



Regional-Liste Süd 2020

Zählerplatz- und Verteilertechnik
für den Wohnbau

abn-elektro.de



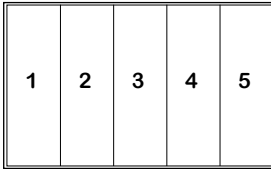
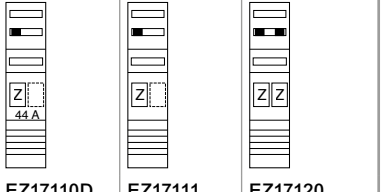
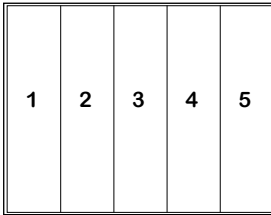
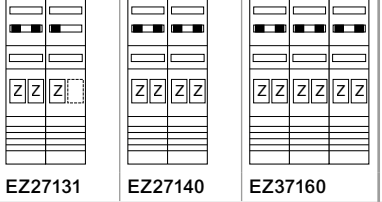
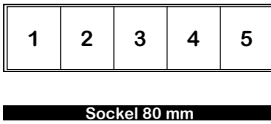
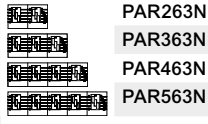
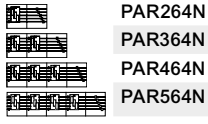
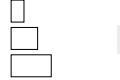
Life Is On




Auszug VNB-Standorte

| VNB/Stadtwerke | Zählerplatztechnik eHZ | Zählerplatztechnik 3-Punkt | Strom im Freien eHZ | Strom im Freien 3-Punkt |
|--|------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|
| A | | | | |
| Augsburg, Lechwerke AG | Seite 36 | Seite 50 | Seite 212 | |
| B | | | | |
| Bayreuth, Stadtwerke Bayreuth Energie und Wasser GmbH | Seite 36 | | Seite 212 | |
| C | | | | |
| Cham, Stadtwerke Cham GmbH | | Seite 66 | | Seite 216 |
| D | | | | |
| Dingolfing, Stadtwerke Dingolfing GmbH | | Seite 66 | | Seite 216 |
| E | | | | |
| Erlangen, Erlanger Stadtwerke AG | Seite 36 | | Seite 212 | |
| F | | | | |
| Freising, Freisinger Stadtwerke Versorgungs-GmbH | | Seite 67 | | Seite 217 |
| H | | | | |
| Hof, HEW HofEnergie+Wasser GmbH | Seite 36 | | Seite 212 | |
| I | | | | |
| Ingolstadt, Stadtwerke Ingolstadt Energie GmbH | Seite 36 | Seite 50 | Seite 212 | Seite 217 |
| K | | | | |
| Kempten, Allgäuer Überlandwerk GmbH | | Seite 68 | | Seite 217 |
| Kirchheim i.Schw., Fürstlich Fugger v. Glött'sche E-Werk GmbH & Co. KG | | Seite 68 | | Seite 218 |
| M | | | | |
| Mühldorf a. Inn, Kommunale Energienetze Inn-Salzach GmbH & Co. KG | | Seite 68 | | Seite 218 |
| München, E.ON Energie Deutschland GmbH | Seite 37 | Seite 50 | | |
| München, SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG | Seite 37 | Seite 68 | | Seite 218 |
| N | | | | |
| Nürnberg, Flughafen Nürnberg Energie GmbH | | Seite 50 | Seite 212 | Seite 218 |
| Nürnberg, MDN Main-Donau Netzgesellschaft mbH | Seite 37 | Seite 68 | Seite 212 | Seite 218 |
| P | | | | |
| Pinzberg, Elektra Genossenschaft Pinzberg e.G. | | Seite 69 | | Seite 219 |
| R | | | | |
| Regensburg, Bayernwerk Netz GmbH | Seite 37 | Seite 69 | | Seite 219 |
| Rosenheim, Stadtwerke Rosenheim Netze GmbH | | Seite 69 | | Seite 219 |
| T | | | | |
| Tegernsee, Elektrizitätswerk Tegernsee Carl Miller KG | | Seite 69 | | Seite 219 |
| W | | | | |
| Wasserburg a. Inn, Stadtwerke Wasserburg a. Inn | | Seite 70 | | Seite 220 |
| Wörth a.d.Donau, Elektrizitätswerk Wörth a.d. Donau Rupert Heider & Co. KG | | Seite 70 | | Seite 220 |
| Wörth a.d.Donau, Energieversorgung Rupert Heider & Co. KG | | Seite 70 | | |
| Würzburg, Mainfranken Netze GmbH | Seite 37 | Seite 70 | Seite 213 | |
| Würzburg, Stadtwerke Würzburg AG | Seite 37 | Seite 50 | | |

Weitere VNB-Standorte entnehmen Sie den Kapiteln Zählerplatztechnik (ab Seite Seite 15) und Strom im Freien (ab Seite Seite 201).

| System-Gehäuse   (für Anwendungen im Innenbereich) | | Gehäuse-Zubehör | | | | eHZ-Zählerplatz mit OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig | 3- mit | |
|---|--|--|---|---|--|---|--|---|
| <p>Typ S: Leergehäuse für AP-, UP- und teilversenkte Montage mit Leitungseinführungsmembranen. Schutzart: IP43, DIN VDE 0603, DIN 43870 Farbe: RAL 9016 Stahlblech pulverbeschichtet Türschließungen mit Schubstangen: Bei Bauhöhe 7 ab Feldbreite 3. Bei Bauhöhe 9 alle Feldbreiten.</p> | | <p>Typ SP: Leergehäuse für AP-Montage mit Leitungseinführungsmembranen. Schutzart: IP54, DIN VDE 0603, DIN 43870 Farbe: RAL 9016 Stahlblech pulverbeschichtet Türschließungen mit Schubstangen</p> | | <p>Blendrahmen Zum nachträglichen Anbau bei UP-Montage. GBR.. für System-Gehäuse Typ S.. Farbe: RAL 9016, pulverbeschichtet. Türen können aus dem vorhandenen System-Gehäuse verwendet werden.</p> | <p>Rangierkanal Baubreite 1-5 Leitungseinführungsplatte aus Kunststoff Farbe: RAL 9016 Stahlblech pulverbeschichtet Montagefreundlich, da keine Wandmontage notwendig</p> | <ul style="list-style-type: none"> TN-S-System eHZ-Zählerplatztechnik: <ul style="list-style-type: none"> Anlagenseitiger Anschlussraum AAR 2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm) Pro Zähler: 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme, berührungssicher Zählerfeld: Zählertragplatte 300 mm (BKE-I) RfZ-Zusatzraum 150 mm (Hutschiene) (zum Einbau von Geräten für Smart Metering-Anwendungen) Verdrahtung 5-Leiter-System H07 V-K 10 mm², 32 A (63 A) Netzseitiger Anschlussraum NAR 5-poliges Sammelschienenensystem, 200 A (250 A) Für selektiven Hauptleitungsschutzschalter | 3- mit | |
| <p>Baubreite 1-5 Innenmaße in mm: B = 250 – 500 – 750 – 1000 – 1250</p> | | Gehäuse Außenmaße B x H in mm | IP43 T = 210 mm | IP54 T = 225 mm | Typ Blendrahmen | Typ Rangierkanal | Typ eHZ-Komplettfeld | Typ 3- |
| <p>Bauhöhe 7</p>  | | <p>300 x 1100 550 x 1100 800 x 1100 1050 x 1100 1300 x 1100</p> | <p>S17 S27 S37 S47 S57</p> | <p>SP17 SP27 SP37 SP47 SP57</p> | <p>GBR17 GBR27 GBR37 GBR47 GBR57</p> | <p>GRK1 GRK2 GRK3 GRK4 GRK5</p> |  <p>EZ17110D EZ17111 EZ17120</p> | Z1 |
| <p>Bauhöhe 9</p>  | | <p>300 x 1400 550 x 1400 800 x 1400 1050 x 1400 1300 x 1400</p> | <p>S19 S29 S39 S49 S59</p> | <p>SP19 SP29 SP39 SP49 SP59</p> | <p>GBR19 GBR29 GBR39 GBR49 GBR59</p> | <p>GRK1 GRK2 GRK3 GRK4 GRK5</p> |  <p>EZ27131 EZ27140 EZ37160</p> | Z3 |
| <p>Baubreite 1-5 Innenmaße in mm: B = 250 – 500 – 750 – 1000 – 1250</p> | | Gehäuse Außenmaße B x H in mm | IP43 T = 210 mm | IP54 T = 225 mm | Sockel Außenmaße B x H in mm | IP43 T = 210 mm | 5-polige Sammelschienen-Felder mit NH00 für S13-S53 | Montageplatten für S13-53 + SP1 |
| <p>Bauhöhe 3, plombierbare Unterbau-Gehäuse. Bei Typ SP.. (IP54) zusätzlich bestellen: plombierbarer Schwenkhebel FZ12</p>  <p>Sockel 80 mm</p> | | <p>300 x 500 550 x 500 800 x 500 1050 x 500 1300 x 500</p> | <p>S13 S23 S33 S43 S53</p> | <p>SP13 SP23 SP33 SP43 SP53</p> | <p>300 x 80 550 x 80 800 x 80 1050 x 80 1300 x 80</p> <p>U108 U208 U308 U408 U508</p> |  <p>PAR263N PAR363N PAR463N PAR563N</p> |  <p>PAR264N PAR364N PAR464N PAR564N</p> | <p>Weitere Montage auf Anfrage</p>  <p>PN PN PN</p> |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

| Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig | | Universalfelder  | | | Multimediafelder LexCom Home | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|---|
| <p>TN-S-System</p> <p>3-Punkt-Zählerplatztechnik 5-polig:</p> <p>Anlagenseitiger Anschlussraum AAR 2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm) Pro Zähler: 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme, berührungssicher</p> <p>Zählerfeld: Zählertragplatte 300 mm (3-Punkt-Befestigung) Optional: RfZ-Zusatzraum 150 mm (BKE-AZ) (zum Einbau von Geräten für Smart Metering-Anwendungen)</p> <p>Verdrahtung 5-Leiter-System H07 V-K 10 mm², 32 A (63 A)</p> <p>Netzseitiger Anschlussraum NAR 5-poliges Sammelschienenensystem, 200 A (250 A) Für selektiven Hauptleitungsschutzschalter</p> | | <p>Verteilerfelder</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schlitzmaße für 12 TE mit PE/N-Klemmen <p>Zukauf: Abdeckstreifen GBS24N10</p> <p>Netzseitiger Anschlussraum</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sammelschiene 5-polig inkl. Anschlussklemmen für CU-Leiter bis 16 mm² <p>Verteilerfelder mit APZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • APZ-Raum 300 mm abgeschottet und plombierbar • RJ45-Buchse • Hutschienen, Montageplatte | | | <p>Zählerplatz, Zählerverteilerplatz und TSG-Platz</p> <p>Anlagenseitiger Anschlussraum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schlitzmaß für 12 TE - PE/N-Klemme - Ohne Verdrahtung <p>Zu verwenden als Zählerplatz, TSG/SDE-Platz oder NeS-Platz</p> <p>Netzseitiger Anschlussraum 300 mm zum Einbau von:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SH-Schalter / HSA / SLS • Hauptschalter • Vorsicherungen • TSG-Vorsicherungen • Hauptleitungsabzweigklemme • Steuerleitungsklemme • Zugangsklemme | | | <p>Multimediafelder, leer bestückt mit: PE-Klemme, 2,5 mm² 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen mit und ohne APZ-Raum</p> | | <p>Multimediafelder, bestückt bestückt mit: Modulen, Keystones, S-One Modulhaltern, Fix RJ45 Kabelhaltern, Fix Cable Gerätehaltern, Fix Box PE-Klemme, 2,5 mm² 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen mit und ohne APZ-Raum</p> |
| Typ Punkt-Komplettfeld | | Typ Verteilerfeld | | | Typ Multimediafeld | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 3-SP53 Für Hausanschlusskasten | | Zubehör für eHZ | | | | | | | | |
| <p>Platten Mit Gewindebolzen</p> <p>PMF130N PMF230N PMF330N</p> <p>PMF131</p> | | <p>eHZ-Adapter, 3-pol., 63 A, mit Schraubklemmen</p> <p>BKE-A001A</p> | | <p>Klemmenabdeckung für eHZ-Adapter, BKE-A</p> <p>60233</p> | | <p>eHZ-Kassetten, 3-pol. 63 A mit Zu- und Abgangsleitungen für Zählerfelder mit SH-Schalter:</p> <p>TN-S-System (L1-L2-L3, PE, N) 10 mm², Dauerstrom: 32 A XK3S6N</p> <p>TN-S-System (L1-L2-L3, PE, N), 10 mm², Universal 1 m XK3S6UN</p> <p>TN-S-System (L1-L2-L3, PE, N) 16 mm², Universal 1 m, Dauerstrom: 44 A XK3S6DUN</p> | | | | |
| <p>eHZ-Adapter, 3-pol., 63 A, mit Steckerstiften für Zählersteckklemmen</p> <p>XA3Z</p> | | <p>Plombierbare Abdeckhaube für Zählersteckklemme für Drehstrom-Zähler</p> <p>60228</p> | | <p>Zählerverschlussplatte mit Plombiereinrichtung, zum Verschließen der Leitungseinführungsöffnung von Zählertragplatten</p> <p>PZV1N</p> | | | | | | |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Inhalt

| | | |
|-----------|--|------------|
| 1 | TAR NS / VDE-AR-N 4100 | 4 |
| | ecoreal ^{2P} – Die Zählerplatz-App | 6 |
| | Der ABN-Zählerschrank – vollgepackt mit Innovationen | 8 |
| | AMIGO Kleinverteiler | 10 |
| | ABN Feldverteiler-System | 11 |
| | Resi9 – Die vernetzte Energieverteilung | 12 |
| | LexCom Home – Die neue multimediale Welt | 13 |
| 2 | Zählerplatztechnik | 15 |
| 3 | Universalfelder | 105 |
| 4 | LexCom Home | 115 |
| 5 | Anschlusstechnik | 123 |
| 6 | Überspannungsschutz | 129 |
| 7 | Wandlertechnik | 147 |
| 8 | Kleinverteiler | 155 |
| 9 | Feldverteiler | 175 |
| 10 | Strom im Freien Zählerplatztechnik | 201 |
| 11 | Resi9 und Wiser™ | 249 |
| 12 | Leistungsschalter | 307 |
| 13 | Mess- und Energiemanagement | 323 |
| 14 | Melden und steuern | 349 |
| 15 | Elektromobilität | 381 |
| 16 | Technischer Anhang | 391 |
| 17 | Suchregister | 413 |
| 18 | Kontakt | 429 |

ABN Normenticker: TAR NS / VDE-AR-N 4100

Die neuen Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz:



Bei neuen Zähleranlagen ist künftig immer ein APZ-Raum zu integrieren.

- Die standardisierte Ausstattung des APZ-Raum beträgt:
 - Der APZ-Raum ist angrenzend an der Ober- oder Unterkante des Zählerschranks anzuordnen
 - Abmessungen: Mindestmaße – Höhe 300 mm und Breite 250 mm
 - Ein durchgängiges Systemlochblech mit einer Hutschiene min. 4 TE breit
 - Eine RJ45-Datenschnittstelle als Verbindung zum Raum für Zusatzanwendungen RfZ
 - **Eine Spannungsversorgung max. 16 A mit Zuleitung aus dem ungemessenen Bereich sowie die Abgangsleitung bestückt mit 3-poligem Stecker (5,08 Rastermaß)¹**
- Generell eine Vorhaltung einer Spannungsversorgung¹ für Betriebsmittel im RfZ
- Der RfZ gewinnt an Bedeutung, die Betriebsmittel für das IMsys haben Marktreife erlangt und werden 2019 vermehrt zum Einsatz kommen. Die Leitungsverlegung ist nach der VDE 0603-100 auszuführen.
- Datenleitung zwischen HÜP und APZ-Raum als Leerrohr oder Kanal, Mindestdurchmesser 25 mm
- Einsatz der OKK von der TAB Vorgabe des jeweiligen VNB abhängig
- Bei Erzeugeranlagen beachten Sie auch die gültige VDE-AR-N 4105 mit

Quelle: VDE/FNN, 2019



Mehr zum Thema erfahren Sie

- auf unserer Website unter www.abn-elektro.de → **Service**
- im VDE-ABO: Auswahl für das Elektrotechniker-Handwerk <https://www.vde-verlag.de/normen>

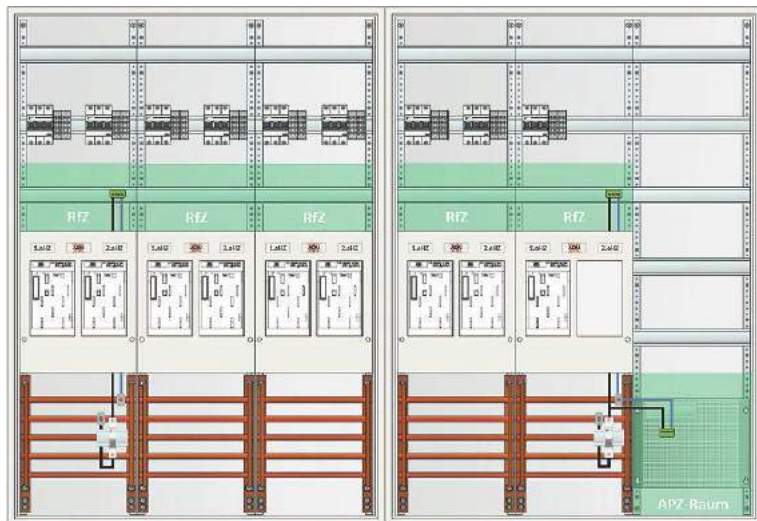


ABN bietet professionelle Schulungen zum Thema Normen an!
Informieren Sie sich direkt auf unserer Website unter
www.abn-elektro.de/service/schulungen

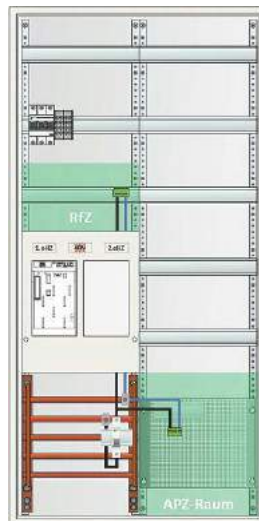


Lösung für die Umsetzung

Mehrkundenanlage



Einkundenanlage



Hinweis pro Anlage:

einen APZ-Raum mit einer Spannungsversorgung vorsehen.

Ab dem 5. Zähler benötigt das LMN-Modul eine neue Spannungsversorgung, ggf. mit einplanen.

Immer eine Spannungsversorgung pro Schrank vorsehen/einplanen.

Bestückungspaket RfZ



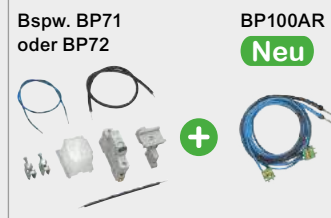
Bestückungspaket APZ und RfZ



Bestückungspaket APZ und RfZ



Ergänzungssatz für bestehende Bestückungspakete



BP Bestückungspakete
 100 Kabelsatz
 106 Kabelsatz mit LS B6/25 kA

110 Kabelsatz mit LS B10/25 kA
 AR Y-Kabel für APZ-Raum und RfZ
 XR Kabel für RfZ



ecoreal^{ZP} – Die Zählerplatz-App

Mit ecoreal^{ZP} den passenden Zählerschrank planen und bestellen –
einfach, schnell, professionell

Der praktische Helfer von ABN für unterwegs

Die Anforderungen an einen Zählerschrank werden immer vielfältiger, denn er muss normgerecht bestückt, allen Vorgaben der regionalen TAB der VNB entsprechen und einfach planbar sein.

Ob im Kundengespräch, auf der Baustelle oder im Büro – ecoreal^{ZP} unterstützt Elektrotechniker, Elektrogroßhändler und Planer bei der täglichen Planung und Auswahl des passenden Zählerschranks. Die Planung erfolgt direkt über die Onlineversion oder lässt sich von jedem beliebigen Ort direkt auf dem Smartphone oder Tablet konfigurieren – einfach – schnell – professionell!

Die Vorteile im Überblick:

- Standortbezogene VNB-Auswahl
- Planung an jedem beliebigen Ort in Deutschland
- TAB-konforme, einfache und individuelle Planung
- Schnelle Konfiguration durch vordefinierte Zählerschränke
- Professionelles Bestellwesen

Für Planer:

Ausschreibungstexte finden Sie bei www.ausschreiben.de oder sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Mit der neuen ecoreal^{ZP} Zählerplatz-App kann exakter als je zuvor der perfekte Zählerschrank konfiguriert werden

Zu Beginn gibt man den gewünschten Standort des Bauvorhabens ein. Hierbei kann zwischen PLZ, Ort oder Standortermittlung per GPS gewählt werden. Der zuständige Netzbetreiber des Standortes wird ermittelt und angezeigt. Die App bietet nun Auswahlmöglichkeiten, die sich im Rahmen der technischen Vorgaben des zuständigen Netzbetreibers bewegen. Gegebenenfalls können Sie noch zwischen den verschiedenen Zählerbefestigungstechniken auswählen.

Planen von Komplettfeldern, modular

Hier besteht die Möglichkeit, Art und Anzahl des gewünschten Zählerplatzes zu wählen. Aus einer Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten können individuelle Zählerplatzlösungen zusammengestellt werden. Abgerundet wird die Auswahl durch ergänzende Universalfelder wie Verteilerfelder mit APZ, Verteilersysteme mit oder ohne Sammelschiene und Multimedia-Felder.

Die passenden SH-Schalter zur Zählerplatzkonfiguration werden automatisch ermittelt, die Nennstromvorgaben des Netzbetreibers werden dabei ebenfalls berücksichtigt.

Und damit am Ende der Konfiguration nichts vergessen wird, wird auf der Seite Zubehör eine Auflistung von notwendigen und ergänzenden Produkten zur Verfügung gestellt, die die Gesamtlösung abrunden.

Das berechnete Zubehör, wie Überspannungsschutz, Sammelschienenklemme oder Sammelschienenverbinder, kann auch nachträglich noch manuell wunschgerecht angepasst werden.

Planen von Komplettschränken

Wenn es ganz schnell gehen soll, bietet die App ecoreal^{ZP} eine übersichtliche Auswahl von vorkonfektionierten Standardschränken, die für häufige Anwendungsfälle geeignet sind. Gegebenenfalls müssen sie im Bereich der Kommunikationstechnik nachgerüstet werden.

Ergebnisausgabe

Nach erfolgter Eingabe der gewünschten Konfiguration, präsentiert die App ecoreal^{ZP} im Ergebnis sämtliche Aufbaupläne sowie die Materialliste. Das Ergebnis kann als PDF-Datei weitergeleitet werden, zum Beispiel per E-Mail.



Online-Shop

Nutzen Sie die App in Verbindung mit einem Online-Shop eines Elektrogroßhändlers, so müssen Sie **zuerst** den Online-Shop in der Verlinkung der Zählerplatz-App starten.

www.zaehlerplatzapp.de

Der ABN-Zählerschrank

– vollgepackt mit Innovationen

+

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)

- Leitungsschutzschalter 10 kA
- FI/LS 10 kA

+

- Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)

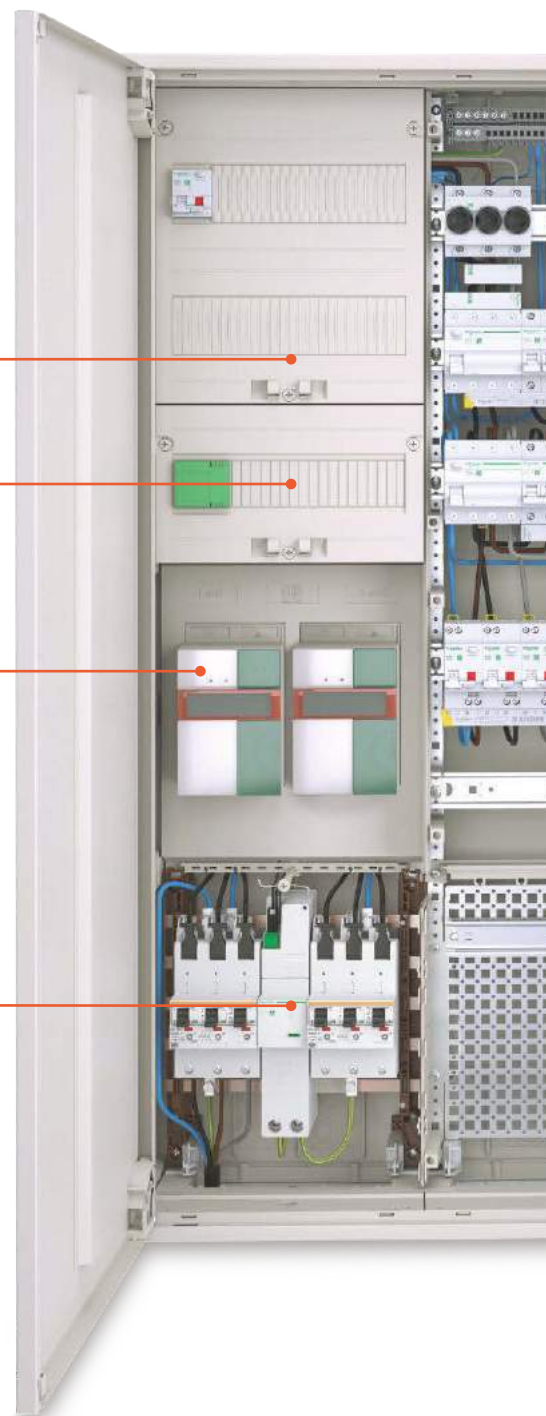
+

- Zählerfeld (ZF),
eHZ mit steckbarem Zähler

+

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

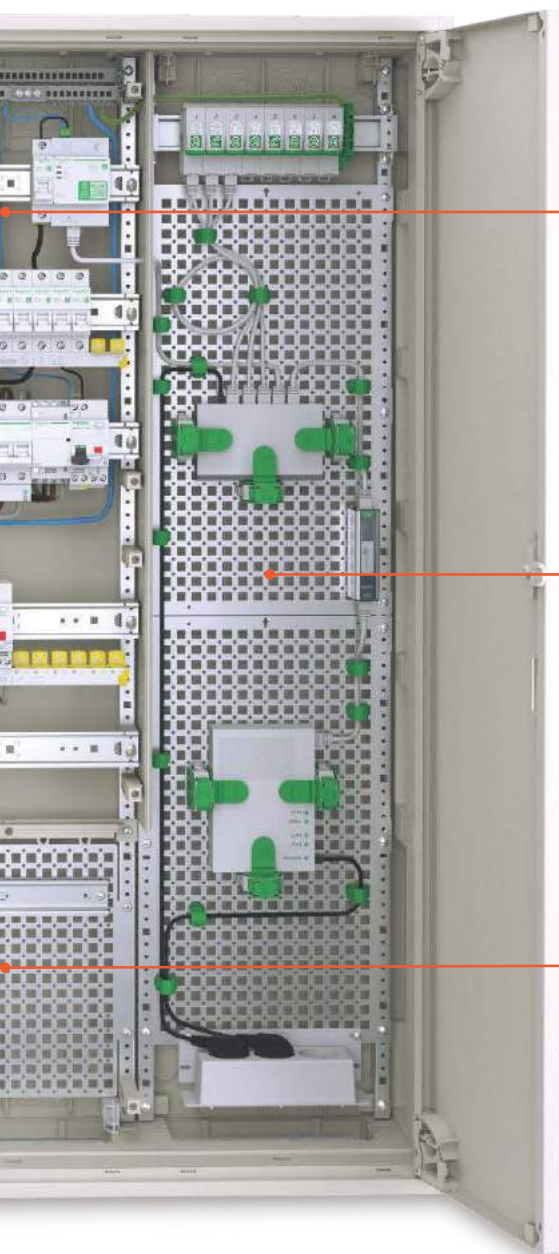
- Selektiver Hauptleitungsschutzschalter
- Überspannungsschutz Typ 1/2



Der ABN-Zählerschrank: gewohnte Qualität, ergänzt um viele innovative Features!

Hinweis:

Jedes dieser Felder hat eine funktionelle Anwendung, die in der VDE-AR-N 4100:2019-04 (TAR NS) festgelegt ist.



+

Verteilerfeld

- Leitungsschutzschalter 6 kA
- Fehlerstromschutzschalter
- Überspannungsschutz Typ 2
- FI/LS
- Neozed-Sicherungselement
- AFDD Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung
- Energiemanagement mit Wiser™
- Installationsschütze
- Fernschalter

+

Multimediafeld LexCom Home

- Daten- und Kommunikationsfeld

+

APZ-Raum

- Raum für Abschlusspunkt Zählerplatz mit Spannungsversorgung und RJ45-Datenschnittstelle

AMIGO Kleinverteiler

Seit nahezu zwei Jahrzehnten steht AMIGO für das ABN Kleinverteiler-System, das Installations-Praxis und Anwenderkomfort in sich vereint. Ob in Eigenheim, Wohnung oder Hotelzimmer – mit AMIGO wird die Unterverteilung zum Freund jedes Installateurs. Und für das Zuhause von Endkunden ist der Kleinverteiler der Ort, wo das Herz des Wohnkomforts schlägt. Denn schließlich wären ohne ihn die allermeisten Elemente zeitgemäßer Wohnlichkeit schlicht nicht denkbar.

Entdecken Sie die Vorteile:



ABN Feldverteiler-System

Der ABN-Feldverteiler ist ein vielseitig einsetzbares Produkt mit hoher Flexibilität. Ob nun als Unterverteiler im Wohngebäude, als Verteiler für gewerbliche Zwecke oder für Multimedia-Anwendungen – für jeden Anwendungsfall bietet er die passende Lösung.

Der Feldverteiler ist als 110 mm tiefe Unterputz-/Hohlwand-Variante oder als 160 mm tiefe Aufputz-Variante erhältlich, sowohl in modularer als auch in kompletter Lieferform. Bei der Komplettlieferung ist der Feldverteiler bereits mit Verteilerfeldern bestückt; er lässt sich jedoch auch modular für alle Bedürfnisse zusammenstellen und wird somit zur System-Lösung. Natürlich ist der Feldverteiler auch für Multimedia-Anwendungen erhältlich. Die Anforderungen an den modernen Wohnbau, aber auch im Zweckbau, sind vielfältig: Der Feldverteiler ist ein vielseitiges Produkt mit der nötigen Flexibilität, um für jede Anwendung die passende Lösung zu bieten.

Feldverteiler als Unterverteiler

im Wohngebäude mit Gebäudetechnik

Feldverteiler für gewerbliche Zwecke

mit Verdrahtungsräumen für Reihenklemmen

Multimedia-Feldverteiler

um den Ansprüchen des modernen Wohnbaus und der Vernetzung gerecht zu werden

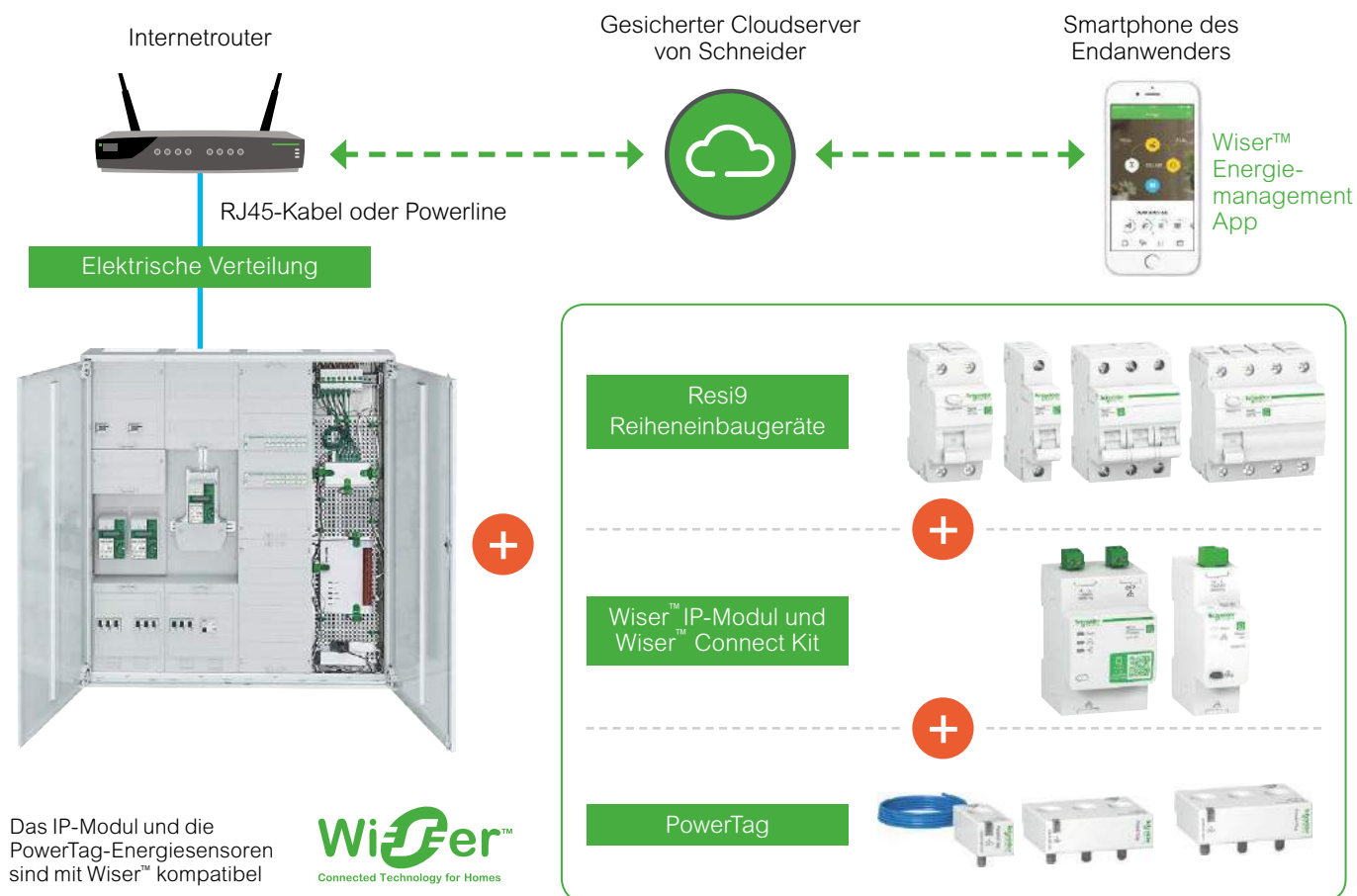


Die vernetzte Energieverteilung

Resi9 ist mit Energiemanagement mit Wiser™ ein innovatives System.

Resi9 und Wiser™ umfasst:

- Ein auf den Wohnbau abgestimmtes und umfassendes Reiheneinbauprogramm.
- Ein Wiser™ IP-Modul für ein umfassendes Energiemanagement mit der Wiser™ Energiemanagement App
Die Daten werden über das Modul in den gesicherten Cloud-Server hochgeladen.
- Je nach Bedarf ein Wiser™ Connect Kit, mit dem die Daten mittels Powerline an den Internetrouter übermittelt werden.
- PowerTag Energiemess-Sensoren, die mittels Funkverbindung zum Wiser™ IP-Modul die Strom-, Spannungs- und Energiewerte übermitteln.
- Die Wiser™ Energiemanagement App zur Darstellung und Kontrolle der einzelnen Energieverbräuche und Benachrichtigungen bei abweichenden Lasten oder bei Ausfall einzelner Lasten.
- Abgestimmtes System mit ABN Zähler- und Verteilerschränken zur Auf- oder Unterputzmontage.



Die neue multimediale Welt – LexCom Home

Die passende Lösung für die Digitalisierung Ihres Zuhauses



Die Vorteile im Überblick:

- Zeitsparende Installation
- Schnelle Montage
- Flexible Anordnung
- Einfache Handhabung

Mit LexCom Home erhalten Sie vormontierte Multimediafelder und eine „Familie“ von Komponenten, womit die Vernetzung des Wohnraums nach Ihren Ansprüchen gestaltet werden kann. Also genau DIE individuelle Lösung.

Werkzeuglos können Sie die Einbauten auf dem Montageraster flexibel platzieren und jederzeit schnell an Ihre Bedürfnisse anpassen. Einfach strukturiert und maßgeschneidert.

Einfach zu installieren dank flexibler Struktur und werkzeuglosem Zubehör

Flexibles Montageraster

Die robuste Montageplatte ermöglicht es Ihnen, den gesamten Raum innerhalb des Gehäuses optimal zu nutzen.



Gerätehalter Fix Box

Zur flexiblen und werkzeuglosen Fixierung von Einbauteilen (z.B. Router, Switch). Einstellbar von 25 mm bis 85 mm.



Kabelhalter Fix Cable

Zur flexiblen und werkzeuglosen Anordnung der Kabel. Immer eine professionelle und zuverlässige Installation.



Schraubhalter Fix Screw

Zur flexiblen und werkzeuglosen Installation aller schraubbaren Einbauten (z.B. TV-Splitter, TAE-Dose).



Das schnelle und einfache RJ45-Modul



1



2



3



4





Das kompakte sowie einteilige Design des RJ45-Moduls hat eine Vielzahl von Vorteilen. Die intelligente Schirmkontaktierung, aufgedruckte Farbcodierung und Messerkontakte ermöglichen ein bis zu 50 % schnelleres Auflegen der Cat-Leitungen. Und das einzige Werkzeug, das Sie brauchen, ist eine Feinschneidzange.

System-Gehäuse

| | |
|--------------|----|
| Wandgehäuse | 16 |
| Standgehäuse | 17 |

Technische Kennzahlen

| | |
|----------------------------|----|
| eHZ-Zählerplatztechnik | 18 |
| 3-Punkt-Zählerplatztechnik | 19 |

| System-Gehäuse Ausführung Wandschrank |   | (für Anwendungen im Innenbereich) | Gehäuse-Zubehör | |
|--|---|--|--|--|
| Typ S: Leergehäuse für AP-, UP- und teilversenkte Montage mit Leitungseinführungsmembranen. Schutzart: IP43, DIN VDE 0603, DIN 43870 Farbe: RAL 9016 Stahlblech pulverbeschichtet Türschließungen mit Schubstangen: Bei Bauhöhe 7 ab Feldbreite 3 Bei Bauhöhe 9 alle Feldbreiten | Typ SP: Leergehäuse für AP-Montage mit Leitungseinführungsmembranen. Schutzart: IP54, DIN VDE 0603, DIN 43870 Farbe: RAL 9016 Stahlblech pulverbeschichtet Türschließungen mit Schubstangen | Typ ML: Leergehäuse für AP-, UP- und teilversenkte Montage mit Leitungseinführungsmembranen. Schutzart: IP43 Schranktiefe: 160 mm Farbe: RAL 9016 Stahlblech pulverbeschichtet Nicht als Zählerschrank verwendbar! | Blendrahmen Zum nachträglichen Anbau bei UP-Montage. GBR.. für System-Gehäuse Typ S.. Farbe: RAL 9016, pulverbeschichtet. Türen können aus dem vorhandenen System-Gehäuse verwendet werden  | Rangierkanal Baubreite 1-5 Leitungseinführungplatte aus Kunststoff Farbe: RAL 9016 Stahlblech pulverbeschichtet Montagefreundlich, da keine Wandmontage notwendig  |

Zählerplatztechnik

| Baubreite 1-5 Innenmaße in mm B = 250 – 500 – 750 – 1000 – 1250 | Gehäuse Außenmaße B x H in mm | IP43 T = 210 mm | IP54 T = 225 mm | IP43 T = 160 mm | Blendrahmen Typ | Rangierkanal Typ |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Bauhöhe 7 | | | | | | |
|  | 300 x 1100 | S17 | SP17 | ML17 | GBR17 | GRK1 |
| | 550 x 1100 | S27 | SP27 | ML27 | GBR27 | GRK2 |
| | 800 x 1100 | S37 | SP37 | ML37 | GBR37 | GRK3 |
| | 1050 x 1100 | S47 | SP47 | ML47 | GBR47 | GRK4 |
| | 1300 x 1100 | S57 | SP57 | | GBR57 | GRK5 |
| Bauhöhe 9 | | | | | | |
|  | 300 x 1400 | S19 | SP19 | | GBR19 | GRK1 |
| | 550 x 1400 | S29 | SP29 | | GBR29 | GRK2 |
| | 800 x 1400 | S39 | SP39 | | GBR39 | GRK3 |
| | 1050 x 1400 | S49 | SP49 | | GBR49 | GRK4 |
| | 1300 x 1400 | S59 | SP59 | | GBR59 | GRK5 |

System-Gehäuse  (für Anwendungen im Innenbereich)

Typ SF:
Leergehäuse für AP-Montage mit Leitungseinführungsmembranen.
Schutzart: IP43
Schranktiefe: 210 mm
Farbe: Gehäuse RAL 9016,
Sockel RAL 7022
Stahlblech pulverbeschichtet

Typ SP:
Leergehäuse für AP-Montage mit Leitungseinführungsmembranen.
Schutzart: IP54
Schranktiefe: 225 mm
Farbe: Gehäuse RAL 9016
Sockel RAL 7022
Stahlblech pulverbeschichtet

Typ SV:
Leergehäuse, geerdet, für AP-Montage mit Leitungseinführungsmembranen.
Schutzart: IP43
Schranktiefe: 210 mm
Farbe: Gehäuse RAL 9016
Sockel RAL 7022
Stahlblech pulverbeschichtet
Türschließungen:
• Doppelbart 3 mm
• Zukauf Schwenkhebel FZ12, GDV120

Zählerplatz- und Verteilertechnik 

- Bauhöhe 12, H = 1980 mm, inkl. 130 mm Sockel

| Baubreite 1-5 Innenmaße in mm B = 250 – 500 – 750 – 1000 – 1250 | Gehäuse Außenmaße B x H in mm | IP43 T = 210 mm | IP54 T = 225 mm | IP43 T = 210 mm |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1 | 300 x 1980 | SF112 | SP112 | SV112 |
| 2 | 550 x 1980 | SF212 | SP212 | SV212 |
| 3 | 800 x 1980 | SF312 | SP312 | SV312 |
| 4 | 1050 x 1980 | SF412 | SP412 | SV412 |
| 5 | 1300 x 1980 | SF512 | SP512 | SV512 |

Zählerplatztechnik 

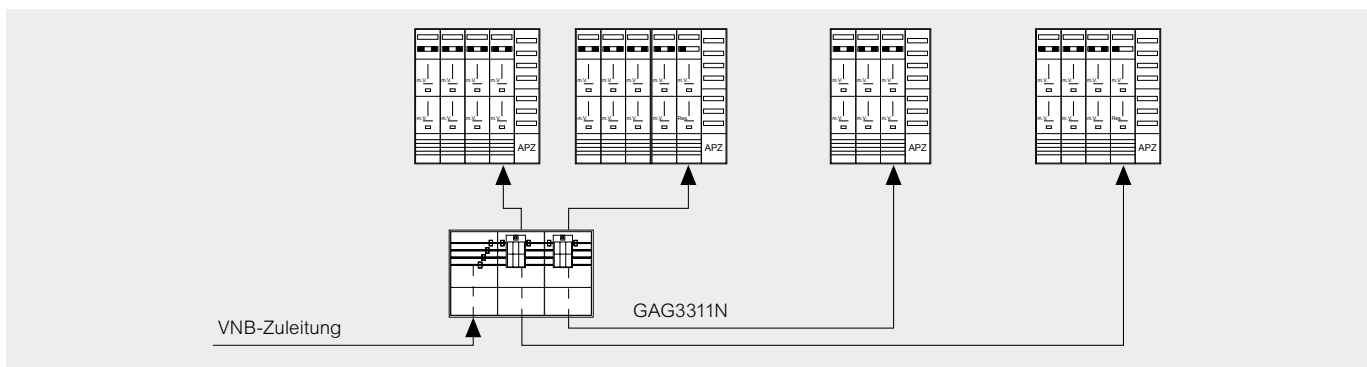
- Bauhöhe 3, plombierbare Unterbau-Gehäuse. Bei Typ SP.. (IP54) zusätzlich bestellen: plombierbarer Schwenkhebel FZ12

| Baubreite 1-5 Innenmaße in mm B = 250 – 500 – 750 – 1000 – 1250 | Gehäuse Außenmaße B x H in mm | IP43 T = 210 mm | IP54 T = 225 mm | Sockel B x H in mm | IP43 T = 210 mm |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | 300 x 500 | S13 | SP13 | 300 x 80 | U108 |
| 2 | 550 x 500 | S23 | SP23 | 550 x 80 | U208 |
| 3 | 800 x 500 | S33 | SP33 | 800 x 80 | U308 |
| 4 | 1050 x 500 | S43 | SP43 | 1050 x 80 | U408 |
| 5 | 1300 x 500 | S53 | SP53 | 1300 x 80 | U508 |

Sockel 80 mm

Anschluss-technik

- Kombibeispiele



| 5-polige Sammelschienen-Felder mit NH00 für S13-S53 | Montageplatten für S13-53 + SP13-SP53 | Für Hausanschlusskasten |
|--|--|-------------------------|
| PAR263N | PAR264N | PMF130N |
| PAR363N | PAR364N | PMF230N |
| PAR463N | PAR464N | PMF330N |
| PAR563N | PAR564N | |

mit 5 Zugangsklemmen bis 70 mm², 2 Abgangskl. 35 mm² je NH00-Unterteil

Weitere Montageplatten auf Anfrage

Mit Gewindebolzen

Technische Kennzahlen

eHZ-Zählerplatztechnik

| Gruppe | Artikel-Nr. | Beschreibung | Seite | |
|------------------|--------------------|--|--|----|
| 1 | EZ17110D | Komplett-Zählerfeld eHZ, 1Z (Dauerstrom 44 A), 1Res, 5-polig, mit HLAk | 28 | |
| | EZ17111 | Komplett-Zählerfeld eHZ, 1Z, 1Res, 5-polig, mit HLAk | 28 | |
| | EZ17120 | Komplett-Zählerfeld eHZ, 2Z, 5-polig, mit HLAk | 28 | |
| | EZ27131 | Komplett-Zählerfeld eHZ, 3Z, 1Res, 5-polig, mit HLAk | 28 | |
| | EZ27140 | Komplett-Zählerfeld eHZ, 4Z, 5-polig, mit HLAk | 28 | |
| | EZ37160 | Komplett-Zählerfeld eHZ, 6Z, 5-polig, mit HLAk | 28 | |
| | S27EA111 | Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm | 30 | |
| | S27EB111V1D | Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk, DOE BP, Verteiler, 12 Automaten, 1FI, 1TKI, KS | 32 | |
| | S27EB111V1S | Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk, SE BP, Verteiler, 12 Automaten, 1FI, 1TKI, KS | 32 | |
| | S27EB111V2D | Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk, DOE BP, Verteiler, 16 Automaten, 2FI, 1TKI, KS | 32 | |
| | S27EB111V2S | Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk, SE BP, Verteiler, 16 Automaten, 2FI, 1TKI, KS | 33 | |
| | S27EB111V3D | Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk, DOE BP, Verteiler, 16 Automaten, 2FI, 1TKI, KS, ÜSS | 33 | |
| | S27ER111 | Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm | 30 | |
| | S27EA120 | Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 1VT, 1APZ, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm | 30 | |
| | S27ER120 | Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 1VT, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm | 30 | |
| | S37EA120Z | Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 1TSG, 1VT, 1APZ, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 31 | |
| | S37ER120Z | Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 1TSG, 1VT, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 31 | |
| | S37EA122 | Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 2Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 31 | |
| | S37ER122 | Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 2Res, 1VT, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 31 | |
| | S47EA122Z | Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 2Res, 1TSG, 1VT, 1APZ, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 1050 x 1100 x 210 mm | 31 | |
| | 3 | EZ17310D | Komplett-Zählerfeld eHZ, 1Z (Dauerstrom 44 A), 1Res, 5-polig, mit HLAk und OKK | 40 |
| | | EZ17311 | Komplett-Zählerfeld eHZ, 1Z, 1Res, 5-polig, mit HLAk und OKK | 40 |
| | | EZ17311F | Komplett-Zählerfeld eHZ, 1Z, 1Res, 5-polig, mit HLAk und OKK, Wärmepumpenfeld | 40 |
| | | EZ17320 | Komplett-Zählerfeld eHZ, 2Z, 5-polig, mit HLAk und OKK | 40 |
| | | EZ27320FR | Komplett-Zählerfeld eHZ, 2Z, 1VT, 5-polig, mit HLAk und OKK, Wärmepumpenfeld | 40 |
| | | EZ27331 | Komplett-Zählerfeld eHZ, 3Z, 1Res, 5-polig, mit HLAk und OKK | 40 |
| | | EZ27340 | Komplett-Zählerfeld eHZ, 4Z, 5-polig, mit HLAk und OKK | 40 |
| EZ37360 | | Komplett-Zählerfeld eHZ, 6Z, 5-polig, mit HLAk und OKK | 40 | |
| S27EA311 | | Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk und OKK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm | 42 | |
| S27EA320 | | Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 1VT, 1APZ, mit HLAk und OKK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm | 42 | |
| S37EA311M | | Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, 1M, mit HLAk und OKK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 42 | |
| S37EA320Z | | Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 1TSG, 1VT, 1APZ, mit HLAk und OKK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 42 | |
| S37EA322 | | Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 2Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk und OKK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 43 | |
| S47EA322Z | | Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 2Res, 1TSG, 1VT, 1APZ, mit HLAk und OKK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 1050 x 1100 x 210 mm | 43 | |

3-Punkt-Zählerplatztechnik

| Gruppe | Artikel-Nr. | Beschreibung | Seite | |
|-----------------|--------------------|--|--|----|
| 1 | Z17110D | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z (Dauerstrom 44 A), 5-polig, mit HLAK | 52 | |
| | Z17110 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, 5-polig, mit HLAK | 52 | |
| | Z27120 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 2Z, 5-polig, mit HLAK | 52 | |
| | Z37130 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 3Z, 5-polig, mit HLAK | 52 | |
| | Z19110D | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z (Dauerstrom 44 A), 5-polig, mit HLAK | 52 | |
| | Z19111 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, 1Res, 5-polig, mit HLAK | 52 | |
| | Z19120 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 2Z, 5-polig, mit HLAK | 52 | |
| | Z29121FR | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 2Z, 1VT, 5-polig, mit HLAK, Wärmepumpenfeld | 52 | |
| | Z29140 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 4Z, 5-polig, mit HLAK | 52 | |
| | Z39160 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 6Z, 5-polig, mit HLAK | 52 | |
| | ZV19110 | Komplett-Zähler- & VT-Feld 3-Punkt, 1Z, 1VT leer, AAR 24 TE, 5-polig | 52 | |
| | S27ZA110 | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm | 54 | |
| | S27ZB110V1D | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAK, DOE BP, Verteiler, 12 Automaten, 1FI, 1TKI, KS | 56 | |
| | S27ZB110V1S | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAK, SE BP, Verteiler, 12 Automaten, 1FI, 1TKI, KS | 56 | |
| | S27ZB110V2D | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAK, DOE BP, Verteiler, 16 Automaten, 2FI, 1TKI, KS | 56 | |
| | S27ZB110V2S | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAK, SE BP, Verteiler, 16 Automaten, 2FI, 1TKI, KS | 57 | |
| | S27ZB110V3D | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAK, DOE BP, Verteiler, 16 Automaten, 2FI, 1TKI, KS, ÜSS | 57 | |
| | S27ZR110 | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, mit HLAK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm | 54 | |
| | S27ZZ110Z | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1TSG, mit HLAK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm | 54 | |
| | S37ZA111 | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 54 | |
| | S37ZA120 | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 2Z, 1VT, 1APZ, mit HLAK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 55 | |
| | S37ZZ120Z | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 2Z, 1TSG, mit HLAK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 55 | |
| | S47ZA121 | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 2Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 1050 x 1100 x 210 mm | 55 | |
| | 5 | Z17510D | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z (Dauerstrom 44 A), 5-polig, mit HLAK und ZSK | 62 |
| | | Z17510 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, 5-polig, mit HLAK und ZSK | 62 |
| | | Z27520 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 2Z, 5-polig, mit HLAK und ZSK | 62 |
| Z37530 | | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 3Z, 5-polig, mit HLAK und ZSK | 62 | |
| Z19510D | | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z (Dauerstrom 44 A), 5-polig, mit HLAK und ZSK | 62 | |
| Z19511 | | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, 1Res, 5-polig, mit HLAK und ZSK | 62 | |
| Z19520 | | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 2Z, 5-polig, mit HLAK und ZSK | 62 | |
| Z29540 | | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 4Z, 5-polig, mit HLAK und ZSK | 62 | |
| Z39560 | | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 6Z, 5-polig, mit HLAK und ZSK | 62 | |
| ZV19510 | | Komplett-Zähler- & VT-Feld 3-Punkt, 1Z, 1VT leer, AAR 24 TE, 5-polig | 62 | |
| S27ZA510 | | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAK und ZSK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm | 64 | |
| S37ZA520 | | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 2Z, 1VT, 1APZ, mit HLAK und ZSK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 64 | |
| S47ZA521 | | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 2Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAK und ZSK, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 1050 x 1100 x 210 mm | 64 | |

Technische Kennzahlen

3-Punkt-Zählerplatztechnik

| Gruppe | Artikel-Nr. | Beschreibung | Seite |
|------------------|--|--|-------|
| 7 | Z17710D | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z (Dauerstrom 44 A), 5-polig, mit HLAk und Kanal | 72 |
| | Z17710 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, 5-polig, mit HLAk und Kanal | 72 |
| | Z27710Z | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, 1TSG, 5-polig, mit HLAk und Kanal | 72 |
| | Z27720 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 2Z, 5-polig, mit HLAk und Kanal | 72 |
| | Z37730 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 3Z, 5-polig, mit HLAk und Kanal | 72 |
| | Z19710D | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z (Dauerstrom 44 A), 5-polig, mit HLAk und Kanal | 72 |
| | Z19711 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, 1Res, 5-polig, mit HLAk und Kanal | 72 |
| | Z19720 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 2Z, 5-polig, mit HLAk und Kanal | 72 |
| | Z29730Z | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 3Z, 1TSG, 5-polig, mit HLAk und Kanal | 72 |
| | Z29740 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 4Z, 5-polig, mit HLAk und Kanal | 72 |
| | Z39760 | Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 6Z, 5-polig, mit HLAk und Kanal | 72 |
| | ZV19710 | Komplett-Zähler- & VT-Feld 3-Punkt, 1Z, 1VT leer, AAR 24 TE, 5-polig | 72 |
| | S27ZA710 | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAk und Kanal, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm | 74 |
| | S27ZZ710Z | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1TSG, mit HLAk und Kanal, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm | 74 |
| | S37ZA710Z | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1TSG, 1VT, 1APZ, mit HLAk und Kanal, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 74 |
| | S37ZA711 | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk und Kanal, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 74 |
| | S37ZA720 | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 2Z, 1VT, 1APZ, mit HLAk und Kanal, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 74 |
| | S37ZA710M | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, 1M, mit HLAk und Kanal, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 75 |
| | S37ZZ720Z | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 2Z, 1TSG, mit HLAk und Kanal, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm | 75 |
| | S47ZA721 | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 2Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk und Kanal, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 1050 x 1100 x 210 mm | 75 |
| S47ZR720Z | Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 2Z, 1TSG, 1VT, mit HLAk und Kanal, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 1050 x 1100 x 210 mm | 75 | |

Einleitung

| | |
|----------------------|----|
| Artikelschlüssel eHZ | 24 |
|----------------------|----|

eHZ-Zählerplatz ohne OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

| | |
|--|----|
| 1 VNB-Standorte | 26 |
| Mindestanforderungen VNB | 27 |
| eHZ-Komplettzählerplatz | 28 |
| Erzeugeranlagen, eHZ-Bedarfsplätze inkl. OKK | 29 |
| Komplettsschränke | 30 |
| Planungsbeispiele | 34 |

eHZ-Zählerplatz mit OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

| | |
|--|----|
| 3 VNB-Standorte | 36 |
| Mindestanforderungen VNB | 39 |
| eHZ-Komplettzählerplatz | 40 |
| Erzeugeranlagen, eHZ-Bedarfsplätze inkl. OKK | 41 |
| Komplettsschränke | 42 |
| Planungsbeispiele | 44 |

Beispiel:

| | | | | | |
|----|----|---|---|---|---|
| EZ | 17 | 3 | 1 | 0 | D |
|----|----|---|---|---|---|

Zählerplatz eHZ, 1Z (Dauerstrom 44 A), mit HLAk/OKK, 5-polig, B x H: 250 x 1050 mm

| Feldart | Feldbreite / Bauhöhe | Bestückungsart | Anzahl Zähler im Feld | Anzahl Zählerreserve | Spezielle Anwendungsformen |
|---------|----------------------|----------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|
| XX | XX | X | X | X | X |

1. + 2. Stelle: Feldart

| | |
|----|-------------------------|
| EZ | eHZ-Zählerplatz (BKE-I) |
|----|-------------------------|

3. + 4. Stelle: Feldbreite / Bauhöhe

| | |
|----|--|
| 17 | Feldbreite 1 (250 mm), Bauhöhe 7 (1050 mm) |
| 27 | Feldbreite 2 (500 mm), Bauhöhe 7 (1050 mm) |
| 37 | Feldbreite 3 (750 mm), Bauhöhe 7 (1050 mm) |

5. Stelle: Bestückungsart

| | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | mit HLAk, 5-polig |
| 2 | mit sperrbarem HS, 3-polig |
| 3 | mit OKK, mit HLAk, 5-polig |
| 4 | mit OKK, mit sperrbarem HS, 3-polig |
| 8 | mit OKK, mit HS, 3-polig |

6. Stelle: Anzahl Zähler im Feld

| | |
|---|----------|
| 1 | 1 Zähler |
| 2 | 2 Zähler |
| 3 | 3 Zähler |
| 4 | 4 Zähler |
| 6 | 6 Zähler |

7. Stelle: Anzahl Zählerreserve

| | |
|---|---------------------|
| 0 | keine Zählerreserve |
| 1 | eine Zählerreserve |

8. Stelle: spezielle Anwendungsformen

| | |
|---|---|
| D | Dauerstromausführung 44 A mit 16 mm ² -Verdrahtung |
| Z | 3-Punkt-TSG/SDE-Platz mit Steuersicherung, ggf. mit Steuerleitungsquerverdrahtung |
| P | PV – Überschuss- und Eigenverbrauchseinspeisungsverdrahtung |
| N | NH00-Element auf 5-poliger Sammelschiene |

| Kürzel | Erklärung |
|-----------|---|
| HLAK | 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme / Klemmstein / Abgangsklemme |
| sHS | sperrbarer Hauptschalter (plombierbar) |
| HS | Hauptschalter, 3-polig |
| OKK | optischer Kommunikationskopf RJ10 / RJ12 zur Auslesung eHZ |
| SK | Schutzklasse |
| IP | Schutzart |
| 5-pol. | 5-poliges Sammelschienensystem, Cu 12 x 5 mm, I _B = 250 A |
| o.V./B. | ohne Verdrahtung und ohne Bestückung |
| TSG | Tarifsteuergerät |
| SDE | Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtungen (SDE-Platz) mit 3-Punkt-Befestigung |
| Automaten | Leitungsschutzschalter |
| FI | Fehlerstrom-Schutzschalter |
| TKI | Klingeltrafo |
| KS | 3-polige Kammschiene |
| DOE | Einbaugeräte Fabrikat Doepke |
| SE | Einbaugeräte Fabrikat Schneider Electric |
| V1D | beigelegtes Bestückungspaket Variante 1 Doepke-Geräte |
| V1S | beigelegtes Bestückungspaket Variante 1 Schneider-Geräte |
| V2D | beigelegtes Bestückungspaket Variante 2 Doepke-Geräte |
| V2S | beigelegtes Bestückungspaket Variante 2 Schneider-Geräte |
| V3D | beigelegtes Bestückungspaket Variante 3 Doepke-Geräte |
| NeS | Netzsteuerung – Einspeisemanagement |

1 eHZ-Zählerplatz ohne OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

*Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter* | TSG-Ausführg | TSG-Vorsicherung | Hinweis |
|----------------|-------|--------------------------------------|--------------|--------------|------------------|---|
| S Sonneberg | 96515 | Licht- und Kraftwerke Sonneberg GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | Bei eHZ-Einsatz Rücksprache mit VNB erforderlich |

1 eHZ-Zählerplatz ohne OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, Allgemein: 5-polig

- TN-S-System
- eHZ-Zählerplatztechnik 5-polig:
 - **Anlagenseitiger Anschlussraum AAR:**
2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm)
Pro Zähler: 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme, berührungssicher
 - **Zählerfeld:**
Zählertragplatte 300 mm (BKE-I)
RfZ-Zusatzraum 150 mm (Hutschiene)
(zum Einbau von Geräten für Smart Metering-Anwendungen)
 - **Verdrahtung:**
5-Leiter-System
H07 V-K 10 mm² ★, 32 A (63 A)
 - **Netzseitiger Anschlussraum NAR:**
5-poliges Sammelschienensystem, 200 A (250 A)
Für selektiven Hauptleitungsschutzschalter

- Wandlermessung ab 63/44 A nach Rücksprache mit VNB.
Bei größeren Leistungen SH-Schalter entsprechend auswählen.
- Wird der TSG-Platz (SDE) benötigt, sind die Querverdrahtung und Steuerleitungsklemme im netzseitigen Anschlussraum je Feld separat zu bestellen.
- TSG-Platz empfohlen

Zählerplatz:
Feldverdrahtung, Sammelschienensystem 5-Leiter-System
Verdrahtung nach DIN VDE 0603-2-2

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR):
berührungssichere 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme

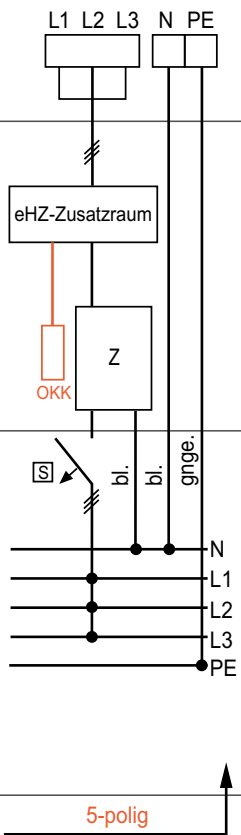
Zählerfeld bestehend aus:
eHZ-Zusatzraum RfZ:
für SMG, Tarifsteuergerät, Steuerbox, usw.
OKK als Zukauf bei Bedarf!

Zählertragplatte:
Anschlusskassette (BKE-I)
Verdrahtung: H07V-K, Querschnitt: 10 mm² ★

Netzseitiger Anschlussraum (NAR):
für SH-Schalter auf 5-pol. Sammelschienensystem, Cu 12 x 5, Ausführung abhängig von Netz-System, Netzanschluss und Hauptleitung nach DIN 18015

Zukauf:
Blitz- und Überspannungsschutz (SPD) SH-Schalter und Einspeiseklemmen für Sammelschiene

Hauptleitung vom Hausanschlusskasten



Belastung nach DIN 18015-1, Bild 1 berücksichtigen.

★ Der Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm² ist geeignet für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A.
Für höhere Ströme bis 44 A setzen Sie bitte einen größeren Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) ein. Ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A ist eine Wandlermessung nach Absprache mit dem VNB vorzusehen.

- In jeden Zählerschrank ist im Raum für Zusatzanwendungen (RfZ) unterhalb der Abdeckung, in Mehrkundenanlagen im Zählerfeld der Allgemeinstromversorgung, eine RJ45-Buchse (nach DIN EN60603-7) vorzusehen, Zukauf BP110. An dieser RJ45-Buchse ist eine Datenleitung (mind. Cat.5) aufzulegen und zum APL, Abschlusspunkt Linientechnik (Endpunkt der öffentlichen Tele-/Breitbandkommunikation), zu führen. Für die Verlegung der Netzwerkleitung durch den anlagenseitigen Anschlussraum ist eine verstärkte Isolierung notwendig, Schutzschlauch als Zubehör verwenden.
- SH-Schalter und APZ-Raum im Zukauf, Belastungsvarianten gemäß DIN VDE 0603-2-1, Tabelle 102 vorsehen.

1 eHZ-Zählerplatz ohne OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, Zukauf: 5-polig

Standard in eHZ-Komplettzählerplätzen, 5-polige Ausführung

- **Anlagenseitiger Anschlussraum AAR:**
2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm)
Pro Zähler: 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme, berührungssicher
Im AAR sind 6 TE für Kellerautomaten-Anwendungen zugelassen
- **Zählerfeld:**
Zählertragplatte 300 mm
BKE-I-Kassette
OKK-Schnittstelle (Zähler zu Gateway – SMGw)
- **RfZ-Zusatzraum 150 mm**
(zum Einbau von Geräten für Smart Metering-Anwendungen)
- **Verdrahtung:**
5-Leiter-System
H07 V-K 10 mm² ★, 32 A (63 A)
- **Netzseitiger Anschlussraum NAR:**
5-poliges Sammelschienensystem, Cu 12 x 5 mm,
Bemessungsstrom 200 A (250 A) für selektiven
Hauptleitungsschutzschalter, ohne Anschlussklemmen
- **Hinweis:**
Res.-Platz ist ohne Bestückung und Verdrahtung
- AAR bestückt, Zählerfeld verdrahtet mit eHZ-Kassette (Z),
NAR für SH-Schalter aller Fabrikate

- Zugangsklemmen XSH...
- eHZ-Kassette 16 mm² XK3S...N
- TSG/SDE-Platz
- Blitz- und Überspannungsschutz (SPD)
- OKK-Schnittstelle (Zähler zu Gateway SMGw)
- APZ-Raum, integriert oder extern
- Vorsicherung Smart Metering, APZ-Raum
- Vorsicherung Sondertarif-Anwendung
- SH-Schalter, Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter nach Bedarf
- RJ45-Schnittstelle (BP110) als Abschluss zum APL, 1x pro Schrankanlage
- Isolierschlauch für CAT-Leitung (RfZ zu APZ)
- Steuerleitungsverdrahtung und Klemmen

★ Der Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm² ist geeignet für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A.
Für höhere Ströme bis 44 A setzen Sie bitte einen größeren Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) ein. Ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A ist eine Wandlermessung nach Absprache mit dem VNB vorzusehen.

Leer, keine BKE-I-Kassette bestückt

| EZ17110D | Einfachbelegung | EZ17111 | EZ17120 | EZ27131 | EZ27140 | EZ37160 |
|----------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | AAR 300 mm | | | | | |
| | Feld 450 mm | | | | | |
| | NAR 300 mm | | | | | |

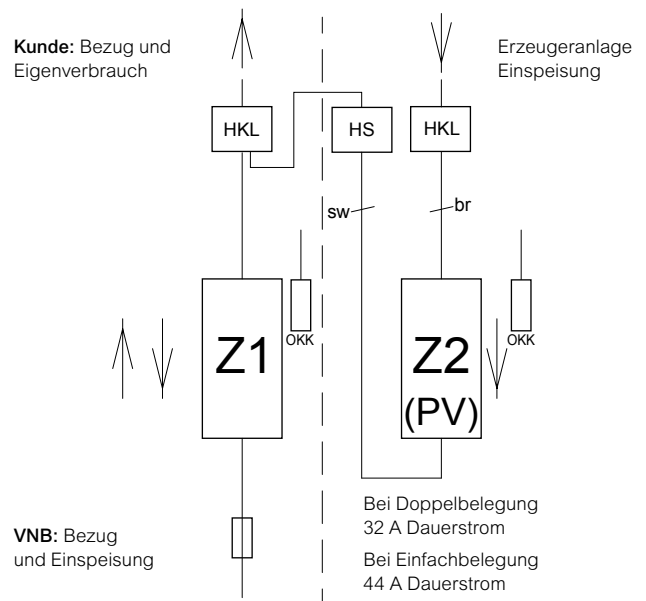
Sammelschienensystem

Cu 12 x 5 mm = $I_N = 250$ A
 RDF = 0,8 $I_D = I_N \times 0,8 = 200$ A
 Cu 2x 12 x 5 mm = $I_N = 355$ A
 RDF = 0,8 $I_D = I_N \times 0,8 = 284$ A
 oder Bauartnachweis erforderlich

Erzeugeranlagen, eHZ-Bedarfsplätze inkl. OKK (bundesweite Verwendung)

Nur nach Rücksprache mit VNB

- Umsetzung des § 33 Abs. 2 EEG 2014 und des § 4 Abs. 3a KWKG 2012: Auswirkungen auf Zählerplatz und Messung
- Datenleitung zum APL nach DIN VDE 0603 beachten
- Belastungsvarianten nach DIN VDE 0603-2-1, Tabelle 102 beachten
- Einspeisemanagement (NeS-Platz) gemäß EEG vorsehen
- Steuersicherungen als Zukauf



VDE-AR-N 4105 für Erzeugeranlagen mit Eigenverbrauch

Inkl. OKK und Verdrahtung, 5-polige Sammelschiene

| | |
|---|---|
| EZ17120U (HLAK) EZ17220U (Hauptschalter) | EZ17110U (HLAK) EZ17210U (Hauptschalter) |
| Typ Doppelbelegung | Typ Einfachbelegung |
| | |
| | mit Leitungssatz, beigelegt |

| | |
|---|---|
| EZ17120U (HLAK) EZ17220U (Hauptschalter) | EZ17110U (HLAK) EZ17210U (Hauptschalter) |
| Typ Doppelbelegung | Typ Einfachbelegung |
| | |
| | mit Leitungssatz, beigelegt |

Bei Bezug und Überschusseinspeisung im Bestand verwenden Sie:

| | |
|--|--|
| BP07 | BP09 |
| Nachrüstset Zählerplatz 32 A, 1ZPV 10 mm ² eHZ-Kassette, Hauptleitungsabzweigklemme, Ausschalter, Datenschnittstelle und Verdrahtung – Bauhöhe 7 – 1050 mm | Nachrüstset Zählerplatz 44 A, 1ZPV 16 mm ² eHZ-Kassette, Hauptleitungsabzweigklemme, Ausschalter, Datenschnittstelle und Verdrahtung – Bauhöhe 7 – 1050 mm |

NeS-Platz Einspeisemanagement (Standard 3-Punkt-Feld)

Netz-Steuerung gemäß TAB/AR, Rücksprache mit VNB

| | |
|---------|------------------|
| Z17001P | ZV19001 |
| | |
| | * Leer mit Haube |

Nachrüstset *

- bei Bedarf und nach R.S. VNB

| | |
|---|--|
| BP101A | BP101B |
| Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen, für Zähler-Verteilerfelder Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU9 | Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen, für Zähler-Verteilerfelder Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU10 |

Zukauf:

| | |
|---|---|
| BP71 | BP141 |
| Steuersicherung für NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube | Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube |
| BP72 | BP172 |
| Steuersicherung für NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube | Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube |
| BP14 | |
| Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, DII-Element E27, I _B = 16 A, für Hutschienenmontage, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits | |
| BP23 | |
| Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, D01-Element E14, I _B = 16 A, für Hutschienenmontage, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits | |
| XSK71 | |
| Steuerleitungsklemme, 7-polig, auf 35 mm ² Gerätetragschiene aufrastbar, mit Schraubanschluss und plombierbarer Abdeckung | |

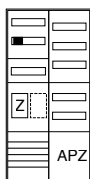
Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 86). Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

1 eHZ-Zählerplatz ohne OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

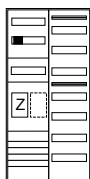
1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S27EA111

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S27EA111 | 1.290,00 € |
| bestehend aus: 1x BKE-I-Kassette 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

1 Zähler, 1 Reserve, 1 Verteilerfeld



S27ER111

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S27ER111 | 1.068,00 € |
| bestehend aus: 1x BKE-I-Kassette 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 7-reihig Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

2 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27EA120

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S27EA120 | 1.341,00 € |
| bestehend aus: 2x BKE-I-Kassette 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

2 Zähler, 1 Verteilerfeld



S27ER120

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S27ER120 | 1.265,00 € |
| bestehend aus: 2x BKE-I-Kassette 1x Verteilerfeld, 7-reihig Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

Hinweis:

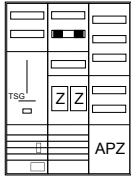
Komplettschränke ohne APZ-Raum sind nur nach VNB-Freigabe zulässig.
Eine modulare TSG-Bestückung im RfZ ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.

1 eHZ-Zählerplatz ohne OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

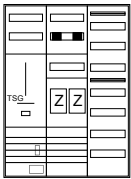
2 Zähler, 1 TSG-Platz, 1 APZ-Verteilerfeld



S37EA120Z

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x TSG-Platz mit Steuersicherung 2x BKE-I-Kassette 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S37EA120Z | 1.759,00 € |

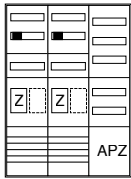
2 Zähler, 1 TSG-Platz, 1 Verteilerfeld



S37ER120Z

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x TSG-Platz mit Steuersicherung 2x BKE-I-Kassette 1x Verteilerfeld, 7-reihig Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S37ER120Z | 1.678,00 € |

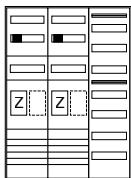
2 Zähler, 2 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S37EA122

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 2x BKE-I-Kassette 2x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S37EA122 | 1.736,00 € |

2 Zähler, 2 Reserve, 1 Verteilerfeld



S37ER122

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 2x BKE-I-Kassette 2x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 7-reihig Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S37ER122 | 1.596,00 € |

2 Zähler, 2 Reserve, 1 TSG-Platz, 1 APZ-Verteilerfeld



S47EA122Z

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x TSG-Platz mit Steuersicherung 2x BKE-I-Kassette 2x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S47EA122Z | 2.364,00 € |

Hinweis:

Komplettschranke ohne APZ-Raum sind nur nach VNB-Freigabe zulässig.
Eine modulare TSG-Bestückung im RfZ ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.
Eine TSG-Bestückung im 3-Punkt-Feld ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

1 eHZ-Komplettschränke mit Bestückungssatz „Geräte und Leitung“ beigelegt

- ★ Geräte Fabrikat Doepke
- ★★ Geräte Fabrikat Schneider Electric

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

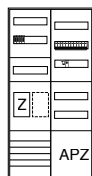
1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S27EB111V1D

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. ★ | Preis/Stück |
|---|--------|---------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x BKE-I-Kassette 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² Bestückungspaket, verdrahtet, bestehend aus: 12x Leitungsschutzschalter B16A 1x FI-Schalter pulsierend, 30 mA 1x Einbauklingeltrafo 1 A, 8 (12) V | 1 | S27EB111V1D | 1.544,00 € |

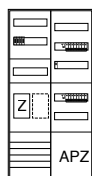
1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S27EB111V1S

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. ★★ | Preis/Stück |
|---|--------|----------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x BKE-I-Kassette 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² Bestückungspaket, verdrahtet, bestehend aus: 12x Leitungsschutzschalter B16A 1x FI-Schalter pulsierend, 30 mA 1x Einbauklingeltrafo 1 A, 8 (12) V | 1 | S27EB111V1S | 1.589,00 € |

1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S27EB111V2D

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. ★ | Preis/Stück |
|---|--------|---------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x BKE-I-Kassette 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² Bestückungspaket, verdrahtet, bestehend aus: 16x Leitungsschutzschalter B16A 2x FI-Schalter pulsierend, 30 mA 1x Einbauklingeltrafo 1 A, 8 (12) V | 1 | S27EB111V2D | 1.736,00 € |

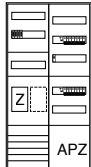
1 eHZ-Komplettschränke mit Bestückungssatz „Geräte und Leitung“ beigelegt

- * Geräte Fabrikat Doepke
- ** Geräte Fabrikat Schneider Electric

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

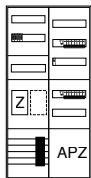
1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S27EB111V2S

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. ** | Preis/Stück |
|---|--------|--------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x BKE-I-Kassette 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² Bestückungspaket, verdrahtet, bestehend aus: 16x Leitungsschutzschalter B16A 2x FI-Schalter pulsierend, 30 mA 1x Einbauklingeltrafo 1 A, 8 (12) V | 1 | S27EB111V2S | 1.816,00 € |

1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S27EB111V3D

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. * | Preis/Stück |
|---|--------|--------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x BKE-I-Kassette 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² Bestückungspaket, verdrahtet, bestehend aus: 16x Leitungsschutzschalter B16A 2x FI-Schalter pulsierend, 30 mA 1x Einbauklingeltrafo 1 A, 8 (12) V 1x Überspannungsschutz T1+T2, 7,5 kA, TT/TNS | 1 | S27EB111V3D | 2.236,00 € |

1 eHZ-Zählerplatz ohne OKK, Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, Bauhöhe 7, 1100 mm

Bei Standard-Leerfeldern: Sammelschienen-Klemmen im Zukauf

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

| Z, V, APZ | Z, Res, V, APZ | Zubehör |
|---------------|----------------|--|
| <p>3 Z 1</p> | <p>9</p> | <p>1 S37 1 EZ27131 1 VA17 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL</p> <p>2.298,70 €</p> <p>SH-Schalter mit Sammelschienen-Adapter XSA3-1, 3 x 1-polig, Char. „E“ nach E DIN VDE 0643, 1,05...1,2 · I_n</p> |
| <p>4 Z 2</p> | <p>10</p> | <p>1 S37 1 EZ27140 1 VA17 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL</p> <p>2.361,70 €</p> <p>35 A XKS335-6 357,50 € 40 A XKS340-6 372,00 € 50 A XKS350-6 372,00 € 63 A XKS363-6 383,00 €</p> <p>Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück)</p> |
| <p>5 Z 3</p> | <p>11</p> | <p>1 S47 1 EZ27140 1 EZ17111 1 VA17 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL</p> <p>2.992,00 €</p> <p>GBS24N10 33,90 €</p> <p>Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. Verriegelbar, zum Verschließen der Geräteschlitz in VNB-Anschlussräumen Restöffnungen, Satz für 12 TE</p> |
| <p>6 Z 4</p> | <p>12</p> | <p>1 S47 1 EZ37160 1 VA17 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL</p> <p>2.996,70 €</p> <p>GBS25N 6,60 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 6 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p> |
| <p>7 Z 5</p> | <p>13</p> | <p>1 S57 1 EZ27140 1 EZ27131 1 VA17 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL</p> <p>3.792,00 €</p> <p>BP106AR 81,50 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 6 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p> |
| <p>8 Z 6</p> | <p>14</p> | <p>1 S57 2 EZ27140 1 VA17 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL</p> <p>3.855,00 €</p> <p>BP106XR 80,10 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ, bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz</p> |
| <p>9 Z 7</p> | <p>15</p> | <p>2 S37 1 EZ37160 1 EZ27131 1 VA17 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 4 BP110 2 SSLAPL</p> <p>4.781,10 €</p> <p>BP100AR 53,10 €</p> <p>Hinweis: Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 86).</p> |
| <p>10 Z 8</p> | <p>16</p> | <p>2 S37 1 EZ37160 1 EZ27140 1 VA17 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 4 BP110 2 SSLAPL</p> <p>4.844,10 €</p> |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

3 eHZ-Zählerplatz mit OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter★ | TSG-Ausführung | TSG-Vorsicherung | Hinweis |
|---------------------|-------|--|--------------|----------------|------------------|--|
| A | | | | | | |
| Augsburg | 86150 | Lechwerke AG | 50 A | | | |
| Augsburg | 86150 | LEW Verteilnetz GmbH | 35 A | Modular | BP143 | XSK71 |
| Augsburg | 86152 | Stadtwerke Augsburg Energie GmbH | 50 A | Modular | BP143 | zusätzlich XSK71 |
| Augsburg | 86152 | swa Netze GmbH | 35 A | Modular | BP143 | XSK71 / Verteiler über dem ZP und SG nicht zulässig; 3-Punkt nur noch für Bestandsanlagen Rücksprache swa |
| B | | | | | | |
| Bad Endorf | 83093 | Elektrizitätswerk Stern KG Bad Endorf | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Endorf | 83093 | Stern Strom GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Kissingen | 97688 | Stadtwerke Bad Kissingen GmbH | 35 A | Modular | BP143 | XSK71 |
| Bad Mergentheim | 97980 | Stadtwerk Tauberfranken GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Mergentheim | 97980 | TauberEnergie Kuhn, Karl und Andreas Kuhn OHG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Baiersdorf | 91083 | Städtisches Kommunalunternehmen Baiersdorf | 35 A | Modular | BP143 | XSK71 |
| Bamberg | 96052 | Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH | 35 A | Modular | BP143 | XSK71 / TT-System Hallstadt und Dörfleins, TN-System Bamberg, Bug und Wildensorg |
| Bayreuth | 95447 | Stadtwerke Bayreuth Energie und Wasser GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bayreuth | 95448 | TenneT TSO GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Brannenburg | 83098 | Wendelsteinbahn GmbH | 50 A | Modular | BP143 | zusätzlich XSK71 |
| Brannenburg | 83098 | Wendelsteinbahn Verteilnetz GmbH | 35 A | Modular | BP143 | XSK71 |
| Buchbach | 84428 | Bauer Elektroanlagen Süd GmbH & Co. KG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Buchbach | 84428 | Bauer Netz GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| D | | | | | | |
| Dettelbach | 97337 | Stadtwerke Dettelbach | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| E | | | | | | |
| Erding | 85435 | Überlandwerk Erding GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Erlangen | 91052 | Erlanger Stadtwerke AG | 35 A | Modular | BP143 | XSK71 |
| F | | | | | | |
| Forchheim | 91301 | Stadtwerke Forchheim GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Frasdorf | 83112 | Rupert Buchauer E-Werk & Elektrotechnik | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Fürth | 90763 | infra fürth gmbh | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| G | | | | | | |
| Georgensgmünd | 91166 | Gemeindewerke Georgensgmünd | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Germering | 82110 | Strom Germering GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP72 | |
| Gersthofen | 86368 | IGS Netze GmbH | 35 A | | | |
| Gersthofen | 86368 | MVV Enamic IGS Gersthofen GmbH | 50 A | | | |
| Greiding | 91171 | Raiffeisenbank Greiding-Thalmässing eG | 35 A | Modular | BP143 | zusätzlich XSK71 |
| H | | | | | | |
| Haimhausen | 85778 | E-Werke Haniel Haimhausen OHG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Heilsbronn | 91560 | Stadt Heilsbronn Stadtwerke | 35 A | Modular | BP143 | |
| Herzogenaurach | 91074 | Herzo Werke GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Hof | 95028 | HEW HofEnergie+Wasser GmbH | 35 A | Modular | BP143 | XSK71 |
| I | | | | | | |
| Ingolstadt | 85057 | Stadtwerke Ingolstadt Energie GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Ismaning | 85737 | SVI - Stromversorgung Ismaning GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| K | | | | | | |
| Krumbach | 86381 | Überlandwerk Krumbach GmbH | 50 A | | | |
| Kulmbach | 95326 | Stromnetz Kulmbach GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| L | | | | | | |
| Langenzenn | 90579 | Stadtwerke Langenzenn | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Lindau (Bodensee) | 88131 | Stadtwerke Lindau (B) GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP143 | |
| Lindenberg i.Allgäu | 88161 | Vorarlberger Kraftwerke AG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |

3 eHZ-Zählerplatz mit OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

*Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter* | TSG-Ausführung | TSG-Vorsicherung | Hinweis |
|-----------------|-------|---|--------------|----------------|------------------|--|
| M | | | | | | |
| Mellrichstadt | 97638 | Überlandwerk Rhön GmbH | 35 A | Modular | BP141 | |
| Mittenwald | 82481 | KEW Karwendel Energie & Wasser GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Mühdorf a. Inn | 84453 | Stadtwerke Mühdorf a. Inn GmbH & Co. KG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Münchberg | 95213 | Energieversorgung Münchberg-Schwarzenbach/Saale (EMS) GmbH & Co. KG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | Ausnahme TT-Netz Rücksprache VNB |
| Münchberg | 95213 | Stadtwerke Münchberg | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| München | 80634 | E.ON Energie Deutschland GmbH | 50 A | | | |
| München | 80992 | Stadtwerke München GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| München | 80992 | SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| N | | | | | | |
| Nürnberg | 90461 | MDN Main-Donau Netzgesellschaft mbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | TSG je nach Ausführung: bei eHZ modular, bei 3-Punkt als 3-Punkt |
| Nürnberg | 90429 | N-ERGIE Aktiengesellschaft | 50 A | Modular | BP141 | |
| O | | | | | | |
| Oberding | 85445 | E-Werk Schweiger GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Oberstdorf | 87561 | Energieversorgung Oberstdorf GmbH | 50 A | | | |
| Oy-Mittelberg | 87466 | Energieversorgung Oy-Kressen e.G. | 50 A | | | |
| P | | | | | | |
| Pleinfeld | 91785 | Gemeindewerke Pleinfeld | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Putzbrunn | 85640 | Energieversorgung Putzbrunn GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| R | | | | | | |
| Regensburg | 93049 | Bayernwerk Netz GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| Regensburg | 93055 | REWAG Regensburger Energie- und Wasserversorgung AG & Co KG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Rohrdorf | 83101 | E-Werk Rohrdorf Josef Haimmerer | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Ruhpolding | 83324 | Stromversorgung Ruhpolding GmbH | 50 A | | | |
| S | | | | | | |
| Schierling | 84069 | Stromversorgung Schierling eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Schonstett | 83137 | Elektrizitäts-Genossenschaft Schonstett eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Sebruck | 83358 | Stromversorgung Sebruck eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Siegsdorf | 83313 | Elektrizitätsgenossenschaft Vogling & Angrenzer eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Sigmarszell | 88138 | Elektrizitäts-Genossenschaft Schlachters eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| Simbach am Inn | 84359 | Elektrizitätswerk Simbach GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Simbach am Inn | 84359 | In(n) Energie GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| T | | | | | | |
| Töging a. Inn | 84513 | strotög GmbH Strom für Töging | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Treuchtlingen | 91757 | Stadtwerke Treuchtlingen | 35 A | Modular | BP143 | XSK71 |
| U | | | | | | |
| Unterwössen | 83246 | Elektrizitätswerk Oberwössen eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| W | | | | | | |
| Waging am See | 83329 | Gemeindewerke Waging am See | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Waldbüttelbrunn | 97297 | Versorgungsbetrieb Waldbüttelbrunn GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Wartenberg | 85456 | EVU Langenpreising | 35 A | | | |
| Weikersheim | 97990 | Überlandwerk Schäfersheim GmbH & Co. KG | 50 A | 3-Punkt | BP143 | zusätzlich XSK71 |
| Weißenhorn | 89264 | Elektrizitätswerk Weißenhorn AG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| Weißenhorn | 89264 | Verteilnetze Energie Weißenhorn GmbH & Co. KG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| Wertheim | 97877 | Stadtwerke Wertheim GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | Andere Stromstärke SH-Schalter nach Rück- sprache VNB möglich |
| Würzburg | 97070 | Mainfranken Netze GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | TSG je nach Ausführung: bei eHZ modular, bei 3-Punkt als 3-Punkt |
| Würzburg | 97070 | Stadtwerke Würzburg AG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

3 eHZ-Zählerplatz mit OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig Allgemein:

- TN-S-System
- eHZ-Zählerplatztechnik:
 - **Anlagenseitiger Anschlussraum AAR:**
2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm)
Pro Zähler: 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme, berührungssicher
 - **Zählerfeld:**
Zählertragplatte 300 mm (BKE-I)
RfZ-Zusatzraum 150 mm (Hutschiene)
(zum Einbau von Geräten für Smart Metering-Anwendungen)
 - **Verdrahtung:**
5-Leiter-System
H07 V-K 10 mm² ★, 32 A (63 A)
 - **Netzseitiger Anschlussraum NAR:**
5-poliges Sammelschienensystem, 200 A (250 A)
Für selektiven Hauptleitungsschutzschalter

- Wandlermessung ab 63/44 A nach Rücksprache mit VNB.
Bei größeren Leistungen SH-Schalter entsprechend auswählen.
- Wird der TSG-Platz (SDE) benötigt, sind die Querverdrahtung und Steuerleitungsklemme im netzseitigen Anschlussraum je Feld separat zu bestellen.
- TSG-Platz empfohlen

Zählerplatz:
Feldverdrahtung, Sammelschienensystem 5-Leiter-System
Verdrahtung nach DIN VDE 0603-2-2

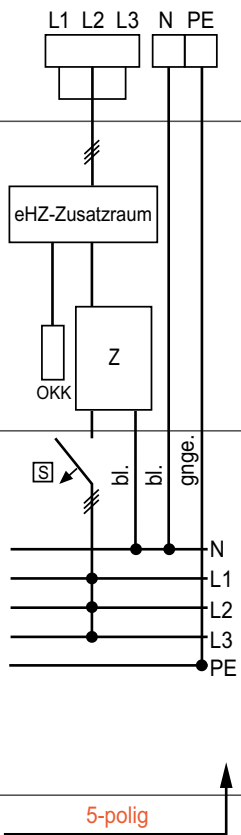
Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR):
berührungssichere 5-polige
Hauptleitungsabzweigklemme

Zählerfeld bestehend aus:
eHZ-Zusatzraum RfZ:
für SMG, Tarifsteuergerät,
Steuerbox, usw.
inkl. OKK

Zählertragplatte:
Anschlusskassette (BKE-I)
Verdrahtung: H07V-K,
Querschnitt: 10 mm² ★

Netzseitiger Anschlussraum (NAR):
für SH-Schalter auf 5-pol.
Sammelschienensystem,
Cu 12 x 5, Ausführung
abhängig von Netz-System,
Netzanschluss und Hauptleitung
nach DIN 18015

Zukauf:
Blitz- und Überspannungsschutz (SPD)
SH-Schalter und Einspeiseklemmen
für Sammelschiene



Hauptleitung vom
Hausanschlusskasten

5-polig

Belastung nach DIN 18015-1, Bild 1 berücksichtigen.

★ Der Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm² ist geeignet für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A.
Für höhere Ströme bis 44 A setzen Sie bitte einen größeren Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) ein. Ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A ist eine Wandlermessung nach Absprache mit dem VNB vorzusehen.

- In jeden Zählerschrank ist im Raum für Zusatzanwendungen (RfZ) unterhalb der Abdeckung, in Mehrkundenanlagen im Zählerfeld der Allgemeinstromversorgung, eine RJ45-Buchse (nach DIN EN60603-7) vorzusehen, Zukauf BP110. An dieser RJ45-Buchse ist eine Datenleitung (mind. Cat.5) aufzulegen und zum APL, Abschlusspunkt Linientechnik (Endpunkt der öffentlichen Tele-/Breitbandkommunikation), zu führen. Für die Verlegung der Netzwerkleitung durch den anlagenseitigen Anschlussraum ist eine verstärkte Isolierung notwendig, Schutzschlauch als Zubehör verwenden.
- SH-Schalter und APZ-Raum im Zukauf, Belastungsvarianten gemäß DIN VDE 0603-2-1, Tabelle 102 vorsehen.

3 eHZ-Zählerplatz mit OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

Standard in eHZ-Komplettzählerplätzen, 5-polige Ausführung

- **Anlagenseitiger Anschlussraum AAR:**
2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm)
Pro Zähler: 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme, berührungssicher
Im AAR sind 6 TE für Kellerautomaten-Anwendungen zugelassen
- **Zählerfeld:**
Zählertragplatte 300 mm
BKE-I-Kassette
OKK-Schnittstelle (Zähler zu Gateway – SMGw)
- **RfZ-Zusatzraum 150 mm**
(zum Einbau von Geräten für Smart Metering-Anwendungen)
- **Verdrahtung:**
5-Leiter-System
H07 V-K 10 mm² ★, 32 A (63 A)
- **Netzseitiger Anschlussraum NAR:**
5-poliges Sammelschienensystem, Cu 12 x 5 mm,
Bemessungsstrom 200 A (250 A) für selektiven
Hauptleitungsschutzschalter, ohne Anschlussklemmen

- **Hinweis:**
Res.-Platz ist ohne Bestückung und Verdrahtung
- AAR bestückt, Zählerfeld verdrahtet, mit eHZ-Kassette (Z),
NAR für SH-Schalter aller Fabrikate

Zukauf:

- Zugangsklemmen XSH...
- eHZ-Kassette 16 mm² XK3S...N
- TSG/SDE-Platz
- Blitz- und Überspannungsschutz (SPD)
- APZ-Raum, integriert oder extern
- Vorsicherung Smart Metering, APZ-Raum
- Vorsicherung Sondertarif-Anwendung
- SH-Schalter, Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter nach Bedarf
- RJ45-Schnittstelle (BP110) als Abschluss zum APL, 1x pro Schrankanlage
- Isolierschlauch für CAT-Leitung (RfZ zu APZ)
- Steuerleitungsverdrahtung und Klemmen

★ Der Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm² ist geeignet für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A.
Für höhere Ströme bis 44 A setzen Sie bitte einen größeren Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) ein. Ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A ist eine Wandlermessung nach Absprache mit dem VNB vorzusehen.

Sammelschienensystem

Cu 12 x 5 mm = I_N = 250 A
RDF = 0,8 I_D = I_N x 0,8 = 200 A
Cu 2x 12 x 5 mm = I_N = 355 A
RDF = 0,8 I_D = I_N x 0,8 = 284 A
oder Bauartnachweis erforderlich

Leer, keine BKE-I-Kassette bestückt

| EZ17310D | Einfachbelegung | EZ17311 | EZ17320 | EZ27331 | EZ27340 | EZ37360 |
|----------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | AAR 300 mm | | | | | |
| | Feld 450 mm | | | | | |
| | NAR 300 mm | | | | | |

1 Zähler, 1 Reserve, Wärmepumpenfeld



EZ17311F

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-----------------|-------------|
| Zählerplatz bestehend aus: 1x BKE-I-Kassette 1x Zählerreserveplatz, unbestückt inkl. OKK Hauptleitungsabzweigklemme, Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² Wärmepumpenfeld, bestückt und verdrahtet mit: 1x Leitungsschutzschalter im AAR, 1-polig, B-Charakteristik, 6 A/10 kA 1x Installationsschutz, 4-polig, 40 A, 4S 1x plombierbare Klarsichthaube 1x Geräteschiene montiert auf 40 mm Sammelschiene im NAR inkl. D01-Sicherungselement | 1 | EZ17311F | 795,00 € |

2 Zähler, 1 Verteilerfeld, Wärmepumpenfeld



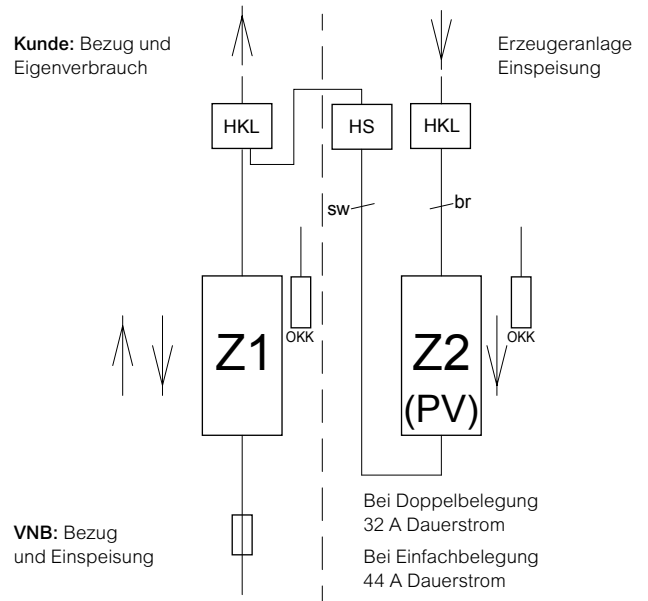
EZ27320FR

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|------------------|-------------|
| Zählerplatz bestehend aus: 2x BKE-I-Kassette 1x Verteilerfeld, 5-reihig, mit Sammelschiene inkl. OKK Hauptleitungsabzweigklemme, Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen 16 mm ² Wärmepumpenfeld, bestückt und verdrahtet mit: 1x Leitungsschutzschalter im AAR, 1-polig, B-Charakteristik, 6 A/10 kA 1x Installationsschutz, 4-polig, 40 A, 4S 1x plombierbare Klarsichthaube 1x Geräteschiene montiert auf 40 mm Sammelschiene im NAR inkl. D01-Sicherungselement | 1 | EZ27320FR | 1.384,00 € |

Erzeugeranlagen, eHZ-Bedarfsplätze inkl. OKK (bundesweite Verwendung)

Nur nach Rücksprache mit VNB

- Umsetzung des § 33 Abs. 2 EEG 2014 und des § 4 Abs. 3a KWKG 2012: Auswirkungen auf Zählerplatz und Messung
- Datenleitung zum APL nach DIN VDE 0603 beachten
- Belastungsvarianten nach DIN VDE 0603-2-1, Tabelle 102 beachten
- Einspeisemanagement (NeS-Platz) gemäß EEG vorsehen
- Steuersicherungen als Zukauf



VDE-AR-N 4105 für Erzeugeranlagen mit Eigenverbrauch

Inkl. OKK und Verdrahtung, 5-polige Sammelschiene

| | |
|---|---|
| EZ17120U (HLAK) EZ17220U (Hauptschalter) | EZ17110U (HLAK) EZ17210U (Hauptschalter) |
| Typ Doppelbelegung | Typ Einfachbelegung |
| | |
| | mit Leitungssatz, beigelegt |

| | |
|---|---|
| EZ17120U (HLAK) EZ17220U (Hauptschalter) | EZ17110U (HLAK) EZ17210U (Hauptschalter) |
| Typ Doppelbelegung | Typ Einfachbelegung |
| | |
| | mit Leitungssatz, beigelegt |

Bei Bezug und Überschusseinspeisung im Bestand verwenden Sie:

| | |
|--|--|
| BP07 | BP09 |
| Nachrüstset Zählerplatz 32 A, 1ZPV 10 mm ² eHZ-Kassette, Hauptleitungsabzweigklemme, Ausschalter, Datenschnittstelle und Verdrahtung – Bauhöhe 7 – 1050 mm | Nachrüstset Zählerplatz 44 A, 1ZPV 16 mm ² eHZ-Kassette, Hauptleitungsabzweigklemme, Ausschalter, Datenschnittstelle und Verdrahtung – Bauhöhe 7 – 1050 mm |

NeS-Platz Einspeisemanagement (Standard 3-Punkt-Feld)

Netz-Steuerung gemäß TAB/AR, Rücksprache mit VNB

| | |
|----------------|------------------|
| Z17001P | ZV19001 |
| | |
| | * Leer mit Haube |

Nachrüstset *

- bei Bedarf und nach R.S. VNB

| | |
|---|--|
| BP101A | BP101B |
| Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen, für Zähler-Verteilerfelder Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU9 | Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen, für Zähler-Verteilerfelder Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU10 |

Zukauf:

| | |
|--|---|
| BP71 | BP141 |
| Steuersicherung für NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube | Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube |
| BP72 | BP172 |
| Steuersicherung für NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube | Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube |
| BP14 | |
| Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, DII-Element E27, I _B = 16 A, für Hutschiennenmontage, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits | |
| BP23 | |
| Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, D01-Element E14, I _B = 16 A, für Hutschiennenmontage, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits | |
| XSK71 | |
| Steuerleitungsklemme, 7-polig, auf 35 mm ² Gerätetragschiene aufrastbar, mit Schraubanschluss und plombierbarer Abdeckung | |

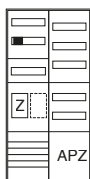
Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 86). Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

3 eHZ-Zählerplatz mit OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S27EA311

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S27EA311 | 1.323,00 € |
| bestehend aus: 1x BKE-I-Kassette 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm inkl. OKK Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

2 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27EA320

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S27EA320 | 1.476,00 € |
| bestehend aus: 2x BKE-I-Kassette 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm inkl. OKK Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

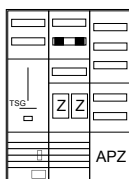
1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld, 1 Multimediafeld



S37EA311M

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S37EA311M | 1.683,00 € |
| bestehend aus: 1x BKE-I-Kassette 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm 1x Multimediafeld LexCom Home inkl. OKK Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

2 Zähler, 1 TSG-Platz, 1 APZ-Verteilerfeld



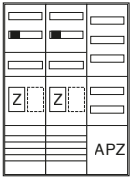
S37EA320Z

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S37EA320Z | 1.839,00 € |
| bestehend aus: 1x TSG-Platz mit Steuersicherung 2x BKE-I-Kassette 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm inkl. OKK Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

Hinweis:

Eine modulare TSG-Bestückung im RfZ ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.
Eine TSG-Bestückung im 3-Punkt-Feld ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.

2 Zähler, 2 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S37EA322

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------------------------------|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S37EA322 | 1.827,00 € |
| bestehend aus: | | | |
| 2x BKE-I-Kassette | | | |
| 2x Zählerreserveplatz, unbestückt | | | |
| 1x Verteilerfeld, 5-reihig | | | |
| APZ-Raum, 250 x 300 mm | | | |
| inkl. OKK | | | |
| Hauptleitungsabzweigklemme | | | |
| Sammelschienensystem, 5-pol. | | | |
| Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

2 Zähler, 2 Reserve, 1 TSG-Platz, 1 APZ-Verteilerfeld



S47EA322Z

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------------------------------|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S47EA322Z | 3.084,00 € |
| bestehend aus: | | | |
| 1x TSG-Platz mit Steuersicherung | | | |
| 2x BKE-I-Kassette | | | |
| 2x Zählerreserveplatz, unbestückt | | | |
| 1x Verteilerfeld, 5-reihig | | | |
| APZ-Raum, 250 x 300 mm | | | |
| inkl. OKK | | | |
| Hauptleitungsabzweigklemme | | | |
| Sammelschienensystem, 5-pol. | | | |
| Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

Hinweis:

Eine modulare TSG-Bestückung im RfZ ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.
 Eine TSG-Bestückung im 3-Punkt-Feld ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
 Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

3 eHZ-Zählerplatz mit OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, Bauhöhe 7, 1100 mm

Bei Standard-Leerfeldern: Sammelschienen-Klemmen im Zukauf

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

| Z, V, APZ | Z, Res, V, APZ | Zubehör |
|---------------|----------------|--|
| <p>3 Z 1</p> | <p>9</p> | <p>1 S37 1 EZ27331 1 VA17 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL</p> <p>2.344,70 €</p> <p>SH-Schalter mit Sammelschienen-Adapter XSA3-1, 3 x 1-polig, Char. „E“ nach E DIN VDE 0643, 1,05...1,2 · I_n</p> |
| <p>4 Z 2</p> | <p>10</p> | <p>1 S37 1 EZ27140 1 VA17 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL</p> <p>2.361,70 €</p> <p>35 A XKS335-6 357,50 € 40 A XKS340-6 372,00 € 50 A XKS350-6 372,00 € 63 A XKS363-6 383,00 €</p> <p>Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück)</p> |
| <p>5 Z 3</p> | <p>11</p> | <p>1 S47 1 EZ27340 1 EZ17311 1 VA17 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL</p> <p>3.179,00 €</p> <p>GBS24N10 33,90 €</p> <p>Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. Verriegelbar, zum Verschließen der Geräteschlitz in VNB-Anschlussräumen Restöffnungen, Satz für 12 TE</p> |
| <p>6 Z 4</p> | <p>12</p> | <p>1 S47 1 EZ37360 1 VA17 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL</p> <p>3.235,70 €</p> <p>GBS25N 6,60 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 6 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p> |
| <p>7 Z 5</p> | <p>13</p> | <p>1 S57 1 EZ27340 1 EZ27331 1 VA17 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL</p> <p>3.991,00 €</p> <p>BP106AR 81,50 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 6 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p> |
| <p>8 Z 6</p> | <p>14</p> | <p>1 S57 2 EZ27340 1 VA17 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL</p> <p>4.161,00 €</p> <p>BP106XR 80,10 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ, bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p> |
| <p>9 Z 7</p> | <p>15</p> | <p>2 S37 1 EZ37360 1 EZ27331 1 VA17 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 4 BP110 2 SSLAPL</p> <p>5.066,10 €</p> <p>BP100AR 53,10 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ, bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz</p> |
| <p>10 Z 8</p> | <p>16</p> | <p>2 S37 1 EZ37360 1 EZ27340 1 VA17 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 4 BP110 2 SSLAPL</p> <p>5.236,10 €</p> <p>Hinweis: Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 86).</p> |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Einleitung

| | |
|--------------------------|----|
| Artikelschlüssel 3-Punkt | 48 |
|--------------------------|----|

3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

| | |
|---------------------------------|----|
| 1 VNB-Standorte | 50 |
| Mindestanforderungen VNB | 51 |
| 3-Punkt-Komplettzählerplatz | 52 |
| Erzeugeranlagen, 3-Punkt-Felder | 53 |
| Komplettschränke | 54 |
| Planungsbeispiele | 58 |

3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Zählersteckklemme

| | |
|---------------------------------|----|
| 5 VNB-Standorte | 60 |
| Mindestanforderungen VNB | 61 |
| 3-Punkt-Komplettzählerplatz | 62 |
| Erzeugeranlagen, 3-Punkt-Felder | 63 |
| Komplettschränke | 64 |
| Planungsbeispiele | 65 |

3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Steuerleitungs kanal

| | |
|---------------------------------|----|
| 7 VNB-Standorte | 66 |
| Mindestanforderungen VNB | 71 |
| 3-Punkt-Komplettzählerplatz | 72 |
| Erzeugeranlagen, 3-Punkt-Felder | 73 |
| Komplettschränke | 74 |
| Planungsbeispiele | 76 |

Beispiel:

| | | | | | |
|---|----|---|---|---|---|
| Z | 17 | 1 | 1 | 0 | D |
|---|----|---|---|---|---|

Zählerplatz 3-Punkt, 1Z (Dauerstrom 44 A), mit HLAk, B x H: 250 x 1050 mm

| Feldart | Feldbreite / Bauhöhe | Bestückungsart | Anzahl Zähler im Feld | Anzahl Zählerreserve | Spezielle Anwendungsformen |
|---------|----------------------|----------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|
| XX | XX | X | X | X | X |

1. + 2. Stelle: Feldart

| | |
|----|------------------------|
| Z | Zählerplatz |
| ZV | Zähler-Verteiler-Platz |

3. + 4. Stelle: Feldbreite / Bauhöhe

| | |
|----|--|
| 17 | Feldbreite 1 (250 mm), Bauhöhe 7 (1050 mm) |
| 27 | Feldbreite 2 (500 mm), Bauhöhe 7 (1050 mm) |
| 37 | Feldbreite 3 (750 mm), Bauhöhe 7 (1050 mm) |
| 19 | Feldbreite 1 (250 mm), Bauhöhe 9 (1350 mm) |
| 29 | Feldbreite 2 (500 mm), Bauhöhe 9 (1350 mm) |
| 39 | Feldbreite 3 (750 mm), Bauhöhe 9 (1350 mm) |

5. Stelle: Bestückungsart

| | |
|---|--|
| 1 | mit HLAk, 5-polig |
| 2 | mit sperrbarem HS, 3-polig |
| 5 | mit HLAk, 5-polig, mit ZSK |
| 6 | mit sperrbarem HS, mit ZSK |
| 7 | mit HLAk, 5-polig, mit Kanal |
| 9 | mit NH00 im NAR, mit sperrbarem HS, 3-polig, mit ZSK |
| 0 | ohne Bestückung und Verdrahtung |

6. Stelle: Anzahl Zähler im Feld

| bei Bauhöhe 7 | | bei Bauhöhe 9 | |
|---------------|----------|---------------|----------|
| 1 | 1 Zähler | 1 | 1 Zähler |
| 2 | 2 Zähler | 2 | 2 Zähler |
| 3 | 3 Zähler | 4 | 4 Zähler |
| | | 6 | 6 Zähler |

7. Stelle: Anzahl Zählerreserve

| | |
|---|---------------------|
| 0 | keine Zählerreserve |
| 1 | eine Zählerreserve |

8. Stelle: spezielle Anwendungsformen

| | |
|---|---|
| D | Dauerstromausführung 44 A mit 16 mm ² -Verdrahtung |
| Z | 3-Punkt-TSG/SDE-Platz mit Steuersicherung, ggf. mit Steuerleitungsquerverdrahtung |
| P | PV – Überschusseinspeisungsverdrahtung |
| N | 5-polige Sammelschiene mit NH00-Element |

| Kürzel | Erklärung |
|-----------|---|
| HAK | 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme / Klemmstein / Abgangsklemme |
| sHS | sperrbarer Hauptschalter (plombierbar) |
| HS | Hauptschalter, 3-polig |
| OKK | optischer Kommunikationskopf RJ10 / RJ12 zur Auslesung eHZ |
| SK | Schutzklasse |
| IP | Schutzart |
| 5-pol. | 5-poliges Sammelschienensystem, Cu 12 x 5 mm, I _B = 250 A |
| o.V./B. | ohne Verdrahtung und ohne Bestückung |
| TSG | Tarifsteuergerät |
| SDE | Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtungen (SDE-Platz) mit 3-Punkt-Befestigung |
| Automaten | Leitungsschutzschalter |
| FI | Fehlerstrom-Schutzschalter |
| TKI | Klingeltrafo |
| KS | 3-polige Kammschiene |
| DOE | Einbaugeräte Fabrikat Doepke |
| SE | Einbaugeräte Fabrikat Schneider Electric |
| V1D | beigelegtes Bestückungspaket Variante 1 Doepke-Geräte |
| V1S | beigelegtes Bestückungspaket Variante 1 Schneider-Geräte |
| V2D | beigelegtes Bestückungspaket Variante 2 Doepke-Geräte |
| V2S | beigelegtes Bestückungspaket Variante 2 Schneider-Geräte |
| V3D | beigelegtes Bestückungspaket Variante 3 Doepke-Geräte |
| NeS | Netzsteuerung – Einspeisemanagement |

1 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

*Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter* | TSG-Ausführung | TSG-Vorsicherung | Hinweis |
|---------------------|-------|---|--------------|----------------|------------------|-----------------------------|
| A | | | | | | |
| Ansbach | 91522 | Brücken-Center Ansbach GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | Zählersteckklemme je Zähler |
| Augsburg | 86150 | Lechwerke AG | 50 A | | | |
| B | | | | | | |
| Bad Endorf | 83093 | Stern Strom GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Mergentheim | 97980 | TauberEnergie Kuhn, Karl und Andreas Kuhn OHG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Mergentheim | 97980 | Stadtwerk Tauberfranken GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| E | | | | | | |
| Essenbach | 84051 | ÜZW Energie AG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| G | | | | | | |
| Germering | 82110 | Strom Germering GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP72 | |
| Gersthofen | 86368 | IGS Netze GmbH | 35 A | | | |
| Gersthofen | 86368 | MVV Enamic IGS Gersthofen GmbH | 50 A | | | |
| I | | | | | | |
| Ingolstadt | 85057 | Stadtwerke Ingolstadt Energie GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| K | | | | | | |
| Krumbach | 86381 | Überlandwerk Krumbach GmbH | 50 A | | | |
| L | | | | | | |
| Lindenberg i.Allgäu | 88161 | Vorarlberger Kraftwerke AG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| M | | | | | | |
| Mühdorf a. Inn | 84453 | Stadtwerke Mühdorf a. Inn GmbH & Co. KG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| München | 80634 | E.ON Energie Deutschland GmbH | 50 A | | | |
| München | 80992 | Stadtwerke München GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| München-Flughafen | 85356 | Flughafen München GmbH | 35 A | | | |
| N | | | | | | |
| Nürnberg | 90411 | Flughafen Nürnberg Energie GmbH | 35 A | | | |
| Nürnberg | 90480 | netz & energie Betriebsgesellschaft mbH | 35 A | | | |
| Nürnberg | 90429 | N-ERGIE Aktiengesellschaft | 50 A | Modular | BP141 | |
| O | | | | | | |
| Oberding | 85445 | E-Werk Schweiger GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Oberstdorf | 87561 | Energieversorgung Oberstdorf GmbH | 50 A | | | |
| Oy-Mittelberg | 87466 | Energieversorgung Oy-Kressen e.G. | 50 A | | | |
| R | | | | | | |
| Regensburg | 93055 | REWAG Regensburger Energie- und Wasserversorgung AG & Co KG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Ruhpolding | 83324 | Stromversorgung Ruhpolding GmbH | 50 A | | | |
| S | | | | | | |
| Simbach am Inn | 84359 | In(n) Energie GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| U | | | | | | |
| Unterwössen | 83246 | Stromversorgung Unterwössen Döllerer & Greimel GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| W | | | | | | |
| Weikersheim | 97990 | Überlandwerk Schäfersheim GmbH & Co. KG | 50 A | 3-Punkt | BP143 | zusätzlich XSK71 |
| Weißenhorn | 89264 | Verteilnetze Energie Weißenhorn GmbH & Co. KG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| Weißenhorn | 89264 | Elektrizitätswerk Weißenhorn AG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| Würzburg | 97070 | Stadtwerke Würzburg AG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

1 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

- TN-S-System
- 3-Punkt-Zählerplatztechnik 5-polig:
 - **Anlagenseitiger Anschlussraum AAR:**
2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm)
Pro Zähler: 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme, berührungssicher
 - **Zählerfeld:**
Zählertragplatte 300 mm (3-Punkt-Befestigung)
Optional: RfZ-Zusatzraum 150 mm (BKE-AZ)
(zum Einbau von Geräten für Smart Metering-Anwendungen)
 - **Verdrahtung:**
5-Leiter-System
H07 V-K 10 mm² ★, 32 A (63 A)
 - **Netzseitiger Anschlussraum NAR:**
5-poliges Sammelschienensystem, 200 A (250 A)
Für selektiven Hauptleitungsschutzschalter

Allgemein:

- Wandlermessung ab 63/44 A nach Rücksprache mit VNB.
Bei größeren Leistungen SH-Schalter entsprechend auswählen.
- Wird der TSG-Platz (SDE) benötigt, sind die Querverdrahtung und Steuerleitungsklemme im netzseitigen Anschlussraum je Feld separat zu bestellen.
- TSG-Platz empfohlen

Zählerplatz:

Feldverdrahtung, Sammelschienensystem

Verdrahtung nach DIN VDE 0603-1

5-Leiter-System

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR):

berührungssichere 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme

Zählerfeld bestehend aus

Zählertragplatte: 450 mm

Verdrahtung: H07V-K,
Querschnitt: 10 mm² ★

Zukauf bei Bedarf:

BKE-A/BKE-AZ, OKK, ZSK

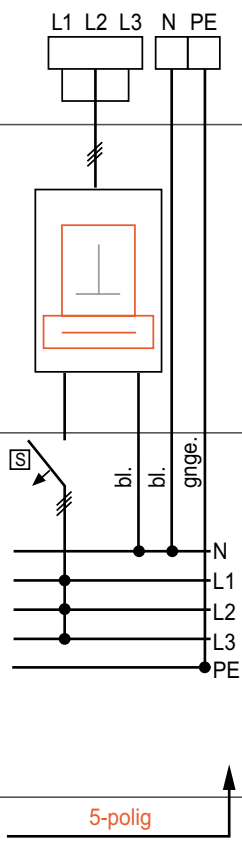
Netzseitiger Anschlussraum (NAR):

für SH-Schalter auf 5-pol.
Sammelschienensystem,
Cu 12 x 5, Ausführung
abhängig von Netz-System,
Netzanschluss und Hauptleitung
nach DIN 18015

Zukauf:

Blitz- und Überspannungsschutz (SPD)
SH-Schalter und Einspeiseklemmen
für Sammelschiene

Hauptleitung vom
Hausanschlusskasten



Belastung nach DIN 18015-1, Bild 1 berücksichtigen.

Zukauf bei Bedarf und Ausbau Smart Metering:

- BKE-AZ eHZ-Zusatzraum (BKE-AZ001-G)
- BKE-A eHZ-Adapter für 3-Punkt-Befestigung (XA3Z)
- RJ45-Schnittstelle (BP110) für Hutschiene
- RJ45-Schnittstelle (BP115) pro verdrahtetem Zählerplatz
- OKK (AZ01IS) (optischer Kommunikationskopf)

Bei Bedarf weitere Spannungsversorgungen zukaufen

★ Der Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm² ist geeignet für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A.
Für höhere Ströme bis 44 A setzen Sie bitte einen größeren Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) ein. Ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A ist eine Wandlermessung nach Absprache mit dem VNB vorzusehen.

- In jeden Zählerschrank ist im Raum für Zusatzanwendungen (RfZ) unterhalb der Abdeckung, in Mehrkundenanlagen im Zählerfeld der Allgemeinstromversorgung, eine RJ45-Buchse (nach DIN EN60603-7) vorzusehen, Zukauf BP110. An dieser RJ45-Buchse ist eine Datenleitung (mind. Cat.5) aufzulegen und zum APL, Abschlusspunkt Linientechnik (Endpunkt der öffentlichen Tele-/Breitbandkommunikation), zu führen. Für die Verlegung der Netzverkleitung durch den anlagenseitigen Anschlussraum ist eine verstärkte Isolierung notwendig, Schutzschlauch als Zubehör verwenden.
- SH-Schalter und APZ-Raum im Zukauf, Belastungsvarianten gemäß DIN VDE 0603-2-1, Tabelle 102 vorsehen.

1 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

Standard in 3-Punkt-Komplettzählerplätzen, 5-polige Ausführung

- **Anlagenseitiger Anschlussraum AAR:**
2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm)
Pro Zähler: 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme, berührungssicher
Im AAR sind 6 TE für Kellerautomaten-Anwendungen zugelassen
- **Zählerfeld:**
Zählertragplatte 450 mm, 3-Punkt-Befestigung
- **Optional:**
RfZ-Zusatzraum 150 mm
(zum Einbau von Geräten für Smart Metering-Anwendungen)
- **Verdrahtung:**
5-Leiter-System
H07 V-K 10 mm² ★, 32 A (63 A)
- **Netzseitiger Anschlussraum NAR:**
5-poliges Sammelschienenensystem, Cu 12 x 5 mm,
 Bemessungsstrom 200 A (250 A) für selektiven
Hauptleitungsschutzschalter, ohne Anschlussklemmen
- **Hinweis:**
Res.-Platz ist ohne Bestückung und Verdrahtung
- AAR bestückt, Zählerfeld verdrahtet,
NAR für SH-Schalter aller Fabrikate

Zukauf:

- Zugangsklemmen XSH...
- Zählersteckklemmen/-stifte
- TSG/SDE-Platz
- Blitz- und Überspannungsschutz (SPD)
- OKK-Schnittstelle (Zähler zu Gateway – SMGw)
- BKE-AZ Zusatzraum für 3-Punkt-Nachrüstung in Verbindung mit BKE-A
- APZ-Raum, integriert oder extern
- Vorsicherung Smart Metering, APZ-Raum
- Vorsicherung Sondertarif-Anwendung
- SH-Schalter, Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter nach Bedarf
- RJ45-Schnittstelle (BP110) als Abschluss zum APL, 1x pro Schrankanlage
- Isolierschlauch für CAT-Leitung (RfZ zu APZ)
- Steuerleitungsverdrahtung und Klemmen

★ Der Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm² ist geeignet für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A.
Für höhere Ströme bis 44 A setzen Sie bitte einen größeren Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) ein. Ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A ist eine Wandlermessung nach Absprache mit dem VNB vorzusehen.

Sammelschienenensystem

Cu 12 x 5 mm = I_N = 250 A
RDF = 0,8 I_D = I_N x 0,8 = 200 A
Cu 2x 12 x 5 mm = I_N = 355 A
RDF = 0,8 I_D = I_N x 0,8 = 284 A
oder Bauartnachweis erforderlich

| Z17110D | Einfachbelegung | Z17110 | Z27120 | Z37130 | | |
|---------|--|---------------------------|--------|--------|--------|--|
| | AAR 300 mm Feld 450 mm NAR 300 mm | | | | | |
| Z19110D | Z19111 | ZV19110 | Z19120 | Z29140 | Z39160 | |
| | ★★ Leer mit Haube | ★★ Leer mit Haube | | | | |

2 Zähler, 1 Verteilerfeld, Wärmepumpenfeld



Z29121FR

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-------------|-------------|
| Zählerplatz bestehend aus: 2x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Verteilerfeld 5-reihig mit Sammelschiene Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² Wärmepumpenfeld, bestückt und verdrahtet mit: 1x Leitungsschutzschalter im NAR, 1-polig, B-Charakteristik, 10 A/25 kA 1x plombierbare Klarsichthaube 1x Geräteschiene montiert auf 40 mm Sammelschiene im NAR | 1 | Z29121FR | 778,00 € |

Erzeugeranlagen, 3-Punkt-Felder (bundesweite Verwendung)

Nur nach Rücksprache mit VNB

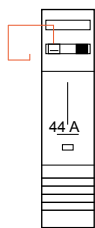
- Umsetzung des § 33 Abs. 2 EEG 2014 und des § 4 Abs. 3a KWKG 2012: Auswirkungen auf Zählerplatz und Messung
- Datenleitung zum APL nach DIN VDE 0603 beachten
- Belastungsvarianten nach DIN VDE 0603-2-1, Tabelle 102 beachten
- Einspeisemanagement (NeS-Platz) gemäß EEG vorsehen
- Steuersicherungen als Zukauf

VDE-AR-N 4105 für Erzeugeranlagen mit Eigenverbrauch

Inkl. OKK, inkl. Verdrahtung, Ausführung Eigenverbrauch, 5-polige Sammelschiene

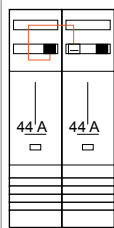
| | |
|--|--|
| Z17110U (HLAK) Z17210U (sperrb. HS) | Z17110D + Z17110U (HLAK) Z17210D + Z17210U (sperrb. HS) |
|--|--|

Typ Einfachbelegung



mit Leitungssatz, beigelegt

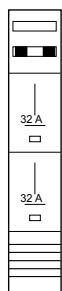
Typ Einfachbelegung



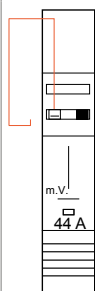
Planungsbeispiel

| | |
|--|--|
| Z19120U (HLAK) Z19220U (sperrb. HS) | Z19110U (HLAK) Z19210U (sperrb. HS) |
|--|--|

Typ Doppelbelegung



Typ Einfachbelegung



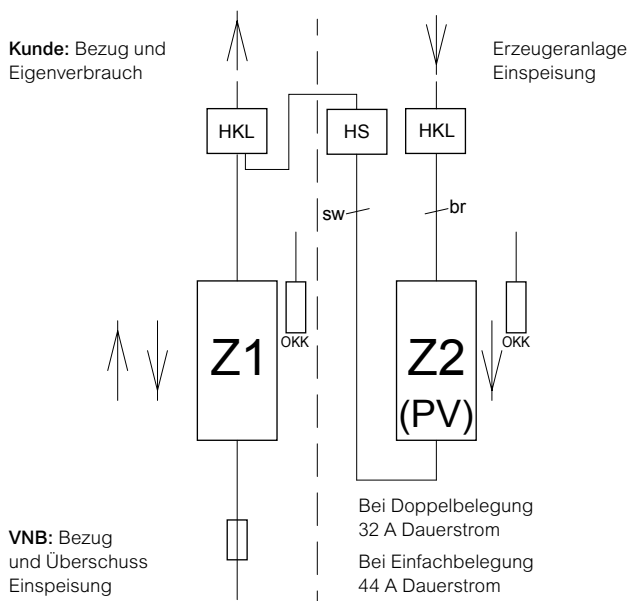
mit Leitungssatz, beigelegt

Verdrahtungssätze für Überschusseinspeisung

| | |
|---|------------------------------|
| Bestückungspakete, Einspeiseplatz an Bezugszählerplatz bestehend aus: 1x Kabelbaum für 3-Punkt-Befestigung 16 mm ² , 1x Lasttrennschalter 4-polig, 63 A Bauhöhe 9 | Artikel-Nr. BPZ19U |
| Bauhöhe 7 und 9 | BPZ27U |

Zukauf

| | |
|--|------------------------------|
| Zählersteckklemme für Drehstromzähler | Artikel-Nr. AT425A |
| Plombierbare Abdeckhaube für Zählersteckklemme für Drehstromzähler | 60228 |
| Kontaktstifte für Zählersteckklemme für Drehstromzähler | 76005 |



NeS-Platz Einspeisemanagement (Standard 3-Punkt-Feld)

Netz-Steuerung gemäß TAB/AR, Rücksprache mit VNB

| | | |
|---------|-------------------|---------|
| Z17001P | ZV19001 | ZV19010 |
| | ** Leer mit Haube | |

Zukauf:

| | |
|--|---|
| BP71 Steuersicherung für NAR, LS 10 A/25kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube | BP141 Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube |
| BP72 Steuersicherung für NAR, LS 6 A/25kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube | BP172 Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube |
| BP14 Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, DII-Element E27, I _B = 16 A, für Hutschienenmontage, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits | |
| BP23 Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, D01-Element E14, I _B = 16 A, für Hutschienenmontage, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits | |
| XSK71 Steuerleitungsklemme, 7-polig, auf 35 mm ² Gerätetragschiene aufrastbar, mit Schraubanschluss und plombierbarer Abdeckung | |

Nachrüstatz **

- bei Bedarf und nach R.S. VNB

| | |
|--|---|
| BP101A Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen für Zähler-Verteilerfelder, Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU9 | BP101B Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen für Zähler-Verteilerfelder, Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU10 |
|--|---|

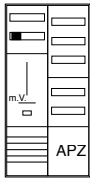
Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 86). Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

1 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

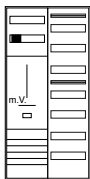
1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZA110

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S27ZA110 | 1.111,00 € |
| bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

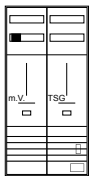
1 Zähler, 1 Verteilerfeld



S27ZR110

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S27ZR110 | 1.029,00 € |
| bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Verteilerfeld, 7-reihig Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

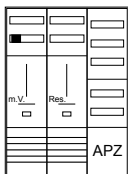
1 Zähler, 1 TSG-Platz



S27ZZ110Z

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S27ZZ110Z | 935,00 € |
| bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x TSG-Platz mit Steuersicherung Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S37ZA111

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S37ZA111 | 1.509,00 € |
| bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

Hinweis:

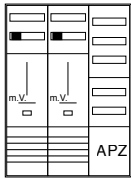
Komplettschranke ohne APZ-Raum sind nur nach VNB-Freigabe zulässig.
Eine TSG-Bestückung im 3-Punkt-Feld ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.

1 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

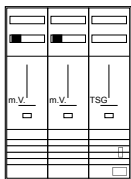
2 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S37ZA120

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S37ZA120 | 1.691,00 € |
| bestehend aus: | | | |
| 2x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung | | | |
| 1x Verteilerfeld, 5-reihig | | | |
| APZ-Raum, 250 x 300 mm | | | |
| Hauptleitungsabzweigklemme | | | |
| Sammelschienensystem, 5-pol. | | | |
| Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

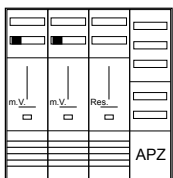
2 Zähler, 1 TSG-Platz



S37ZZ120Z

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S37ZZ120Z | 1.418,00 € |
| bestehend aus: | | | |
| 2x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung | | | |
| 1x TSG-Platz mit Steuersicherung | | | |
| Hauptleitungsabzweigklemme | | | |
| Sammelschienensystem, 5-pol. | | | |
| Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

2 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S47ZA121

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S47ZA121 | 1.880,00 € |
| bestehend aus: | | | |
| 2x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung | | | |
| 1x Zählerreserveplatz, unbestückt | | | |
| 1x Verteilerfeld, 5-reihig | | | |
| APZ-Raum, 250 x 300 mm | | | |
| Hauptleitungsabzweigklemme | | | |
| Sammelschienensystem, 5-pol. | | | |
| Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

Hinweis:

Komplettschränke ohne APZ-Raum sind nur nach VNB-Freigabe zulässig.
Eine TSG-Bestückung im 3-Punkt-Feld ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.

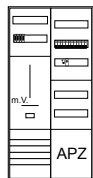
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

1 3-Punkt-Zählerplatz mit Bestückungssatz „Geräte und Leitung“ beigelegt

- * Geräte Fabrikat Doepke
- ** Geräte Fabrikat Schneider Electric

Achtung!
Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

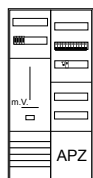
1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZB110V1D

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. * | Preis/Stück |
|---|--------|--------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² Bestückungspaket, verdrahtet, bestehend aus: 12x Leitungsschutzschalter B16A 1x FI-Schalter pulsierend, 30 mA 1x Einbauklingeltrafo 1 A, 8 (12) V | 1 | S27ZB110V1D | 1.463,00 € |

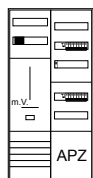
1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZB110V1S

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. ** | Preis/Stück |
|---|--------|--------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² Bestückungspaket, verdrahtet, bestehend aus: 12x Leitungsschutzschalter B16A 1x FI-Schalter pulsierend, 30 mA 1x Einbauklingeltrafo 1 A, 8 (12) V | 1 | S27ZB110V1S | 1.509,00 € |

1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZB110V2D

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. * | Preis/Stück |
|---|--------|--------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² Bestückungspaket, verdrahtet, bestehend aus: 16x Leitungsschutzschalter B16A 2x FI-Schalter pulsierend, 30 mA 1x Einbauklingeltrafo 1 A, 8 (12) V | 1 | S27ZB110V2D | 1.652,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

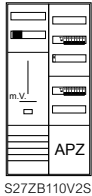
1 3-Punkt-Zählerplatz mit Bestückungssatz „Geräte und Leitung“ beigelegt

- * Geräte Fabrikat Doepke
- ** Geräte Fabrikat Schneider Electric

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

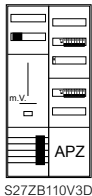
1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZB110V2S

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. * * | Preis/Stück |
|---|--------|--------------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S27ZB110V2S | 1.743,00 € |
| bestehend aus: | | | |
| 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung | | | |
| 1x Verteilerfeld, 5-reihig | | | |
| APZ-Raum, 250 x 300 mm | | | |
| Hauptleitungsabzweigklemme | | | |
| Sammelschienenensystem, 5-pol. | | | |
| Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |
| Bestückungspaket, verdrahtet, bestehend aus: | | | |
| 16x Leitungsschutzschalter B16A | | | |
| 2x FI-Schalter pulsierend, 30 mA | | | |
| 1x Einbauklingeltrafo 1 A, 8 (12) V | | | |

1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZB110V3D

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. * | Preis/Stück |
|---|--------|--------------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S27ZB110V3D | 2.148,00 € |
| bestehend aus: | | | |
| 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung | | | |
| 1x Verteilerfeld, 5-reihig | | | |
| APZ-Raum, 250 x 300 mm | | | |
| Hauptleitungsabzweigklemme | | | |
| Sammelschienenensystem, 5-pol. | | | |
| Anschlussklemmen ,16 mm ² | | | |
| Bestückungspaket, verdrahtet, bestehend aus: | | | |
| 16x Leitungsschutzschalter B16A | | | |
| 2x FI-Schalter pulsierend, 30 mA | | | |
| 1x Einbauklingeltrafo 1 A, 8 (12) V | | | |
| 1x Überspannungsschutz T1+T2, 7,5 kA, TT/TNS | | | |

1 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, Bauhöhe 9, 1400 mm

Bei Standard-Leerfeldern: Sammelschienen-Klemmen im Zukauf

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

| Z, V, APZ | Z, Res, V, APZ | Zubehör |
|--|---|--|
| <p>3 Z 1</p> <p>1 S39 1 Z19120 1 ZV19110 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>2.457,00 €</p> | <p>9</p> <p>1 S39 1 Z19120 1 Z19111 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>2.383,50 €</p> | <p>SH-Schalter mit Sammelschienen-Adapter XSA3-1, 3 x 1-polig, Char. „E“ nach E DIN VDE 0643, 1,05...1,2 · I_n</p> |
| <p>4 Z 2</p> <p>1 S39 1 Z29140 1 VA19 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>2.376,20 €</p> | <p>10</p> <p>1 S49 1 Z29140 1 ZV19010 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>2.949,00 €</p> | <p>35 A XKS335-6 357,50 € 40 A XKS340-6 372,00 € 50 A XKS350-6 372,00 € 63 A XKS363-6 383,00 €</p> <p>Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück)</p> |
| <p>5 Z 3</p> <p>1 S49 1 Z29140 1 ZV19110 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>3.041,00 €</p> | <p>11</p> <p>1 S49 1 Z29140 1 Z19111 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>2.967,50 €</p> | <p>GBS24N10 33,90 €</p> <p>Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. Verriegelbar, zum Verschließen der Geräteschlitz in VNB-Anschlussräumen Restöffnungen, Satz für 12 TE</p> |
| <p>6 Z 4</p> <p>1 S49 1 Z39160 1 VA19 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>2.945,20 €</p> | <p>12</p> <p>1 S59 1 Z39160 1 ZV19010 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>3.627,00 €</p> | <p>GBS25N 6,60 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 10 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Gerateschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p> |
| <p>7 Z 5</p> <p>1 S59 1 Z39160 1 ZV19110 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>3.719,00 €</p> | <p>13</p> <p>1 S59 1 Z39160 1 Z19111 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>3.645,50 €</p> | <p>BP106AR 81,50 €</p> |
| <p>8 Z 6</p> <p>1 S59 2 Z29140 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>3.779,50 €</p> | <p>14</p> <p>2 S39 1 Z39160 1 Z19120 1 ZV19010 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV50N1 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 1 BP115 2 SSLAPL</p> <p>4.800,40 €</p> | <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 6 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Gerateschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p> |
| <p>9 Z 7</p> <p>2 S39 1 Z39160 1 Z19120 1 ZV19110 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV50N1 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>4.892,40 €</p> | <p>15</p> <p>2 S39 1 Z39160 1 Z19120 1 Z19111 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV50N1 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>4.818,90 €</p> | <p>BP106XR 80,10 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz</p> |
| <p>10 Z 8</p> <p>2 S39 1 Z39160 1 Z29140 1 VA19 1 GSV50N1 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>4.811,60 €</p> | <p>16</p> <p>1 S39 1 S49 1 Z39160 1 Z29140 1 ZV19010 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV50N1 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>5.304,30 €</p> | <p>BP100XR 50,30 €</p> <p>Hinweis: Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 86).</p> |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

5 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Zählersteckklemme

*Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter* | TSG-Ausführg | TSG-Vorsicherung | Hinweis |
|---------------|-------|-------------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| K Külsheim | 97900 | Stadtwerk Külsheim GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP143 | zusätzlich XSK71 |

5 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Zählersteckklemme

- TN-S-System
- 3-Punkt-Zählerplatztechnik 5-polig:
 - **Anlagenseitiger Anschlussraum AAR:**
2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm)
Pro Zähler: 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme, berührungssicher
 - **Zählerfeld:**
Zählertragplatte 300 mm (3-Punkt-Befestigung)
Optional: RfZ-Zusatzraum 150 mm (BKE-AZ)
(zum Einbau von Geräten für Smart Metering-Anwendungen)
 - **Verdrahtung:**
5-Leiter-System
H07 V-K 10 mm² ★, 32 A (63 A)
Zählersteckklemme montiert
 - **Netzseitiger Anschlussraum NAR:**
5-poliges Sammelschienensystem, 200 A (250 A)
Für selektiven Hauptleitungsschutzschalter

Allgemein:

- Wandlermessung ab 63/44 A nach Rücksprache mit VNB.
Bei größeren Leistungen SH-Schalter entsprechend auswählen.
- Wird der TSG-Platz (SDE) benötigt, sind die Querverdrahtung und Steuerleitungsklemme im netzseitigen Anschlussraum je Feld separat zu bestellen.
- TSG-Platz empfohlen

Zählerplatz:

Feldverdrahtung, Sammelschienensystem
Verdrahtung nach DIN VDE 0603-1

5-Leiter-System

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR):
berührungssichere 5-polige
Hauptleitungsabzweigklemme

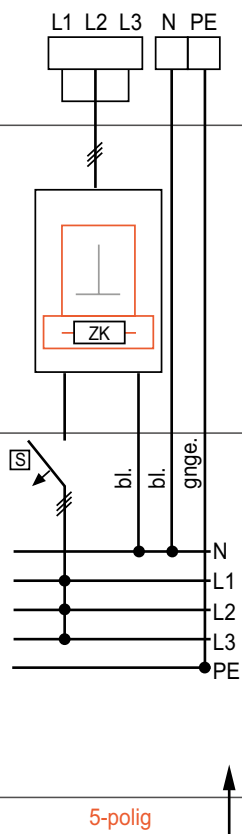
Zählerfeld bestehend aus
Zählertragplatte: 450 mm
Verdrahtung: H07V-K,
Querschnitt: 10 mm² ★
mit Zählersteckklemme

Zukauf bei Bedarf:
BKE-A/BKE-AZ, OKK, ZSK

Netzseitiger Anschlussraum (NAR):
für SH-Schalter auf 5-pol.
Sammelschienensystem,
Cu 12 x 5, Ausführung
abhängig von Netz-System,
Netzanschluss und Hauptleitung
nach DIN 18015

Zukauf:
Blitz- und Überspannungsschutz (SPD)
SH-Schalter und Einspeiseklemmen
für Sammelschiene

Hauptleitung vom
Hausanschlusskasten



Belastung nach DIN 18015-1, Bild 1 berücksichtigen.

Zukauf bei Bedarf und Ausbau Smart Metering:

- **BKE-AZ** eHZ-Zusatzraum (BKE-AZ001-G)
- **BKE-A** eHZ-Adapter für 3-Punkt-Befestigung (XA3Z)
- **RJ45-Schnittstelle** (BP110) für Hutschiene
- **RJ45-Schnittstelle** (BP115) pro verdrahtetem Zählerplatz
- **OKK** (AZ01IS) (optischer Kommunikationskopf)

Bei Bedarf weitere Spannungsversorgungen zukaufen

★ Der Zählerplatz mit einer Zählverdrahtung von 10 mm² ist geeignet für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A.
Für höhere Ströme bis 44 A setzen Sie bitte einen größeren Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) ein. Ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A ist eine Wandlermessung nach Absprache mit dem VNB vorzusehen.

- In jeden Zählerschrank ist im Raum für Zusatzanwendungen (RfZ) unterhalb der Abdeckung, in Mehrkundenanlagen im Zählerfeld der Allgemeinstromversorgung, eine RJ45-Buchse (nach DIN EN60603-7) vorzusehen, Zukauf BP110. An dieser RJ45-Buchse ist eine Datenleitung (mind. Cat.5) aufzulegen und zum APL, Abschlusspunkt Linientechnik (Endpunkt der öffentlichen Tele-/Breitbandkommunikation), zu führen. Für die Verlegung der Netzverkleitung durch den anlagenseitigen Anschlussraum ist eine verstärkte Isolierung notwendig, Schutzschlauch als Zubehör verwenden.
- SH-Schalter und APZ-Raum im Zukauf, Belastungsvarianten gemäß DIN VDE 0603-2-1, Tabelle 102 vorzusehen.

5 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Zählersteckklemme

Standard in 3-Punkt-Komplettzählerplätzen, 5-polige Ausführung

- **Anlagenseitiger Anschlussraum AAR:**
2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm)
Pro Zähler: 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme, berührungssicher
Im AAR sind 6 TE für Kellerautomaten-Anwendungen zugelassen
- **Zählerfeld:**
Zählertragplatte 450 mm, 3-Punkt-Befestigung
- **Optional:**
RfZ-Zusatzraum 150 mm
(zum Einbau von Geräten für Smart Metering-Anwendungen)
- **Verdrahtung:**
5-Leiter-System
H07 V-K 10 mm² ★, 32 A (63 A)
Zählersteckklemme montiert
- **Netzseitiger Anschlussraum NAR:**
5-poliges Sammelschienenensystem, Cu 12 x 5 mm,
Bemessungsstrom 200 A (250 A) für selektiven
Hauptleitungsschutzschalter, ohne Anschlussklemmen
- **Hinweis:**
Res.-Platz ist ohne Bestückung und Verdrahtung
- AAR bestückt, Zählerfeld verdrahtet,
NAR für SH-Schalter aller Fabrikate

Zukauf:

- Zugangsklemmen XSH...
- TSG/SDE-Platz
- Blitz- und Überspannungsschutz (SPD)
- OKK-Schnittstelle (Zähler zu Gateway – SMGw)
- BKE-AZ Zusatzraum für 3-Punkt-Nachrüstung in Verbindung mit BKE-A
- APZ-Raum, integriert oder extern
- Vorsicherung Smart Metering, APZ-Raum
- Vorsicherung Sondertarif-Anwendung
- SH-Schalter, Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter nach Bedarf
- RJ45-Schnittstelle (BP110) als Abschluss zum APL, 1x pro Schrankanlage
- Isolierschlauch für CAT-Leitung (RfZ zu APZ)
- Steuerleitungsverdrahtung und Klemmen

★ Der Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm² ist geeignet für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A.
Für höhere Ströme bis 44 A setzen Sie bitte einen größeren Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) ein. Ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A ist eine Wandlermessung nach Absprache mit dem VNB vorzusehen.

| Z17510D | Einfachbelegung | Z17510 | Z27520 | Z37530 | | |
|---------|--|--------|---------|--------|--------|--------|
| | AAR 300 mm Feld 450 mm NAR 300 mm | | | | | |
| Z19510D | | Z19511 | ZV19510 | Z19520 | Z29540 | Z39560 |
| | ** Leer mit Haube | | | | | |

Sammelschienenensystem

Cu 12 x 5 mm = $I_N = 250$ A
RDF = 0,8 $I_b = I_N \times 0,8 = 200$ A
Cu 2x 12 x 5 mm = $I_N = 355$ A
RDF = 0,8 $I_b = I_N \times 0,8 = 284$ A
oder Bauartnachweis erforderlich

Nachrüstatz **

- bei Bedarf und nach R.S. VNB

| BP101A | BP101B |
|---|--|
| | |
| Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen für Zähler-Verteilerfelder, Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU9 | Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen für Zähler-Verteilerfelder, Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU10 |

Erzeugeranlagen, 3-Punkt-Felder (bundesweite Verwendung)

Nur nach Rücksprache mit VNB

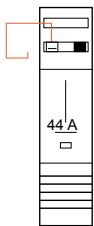
- Umsetzung des § 33 Abs. 2 EEG 2014 und des § 4 Abs. 3a KWKG 2012: Auswirkungen auf Zählerplatz und Messung
- Datenleitung zum APL nach DIN VDE 0603 beachten
- Belastungsvarianten nach DIN VDE 0603-2-1, Tabelle 102 beachten
- Einspeisemanagement (NeS-Platz) gemäß EEG vorsehen
- Steuersicherungen als Zukauf

VDE-AR-N 4105 für Erzeugeranlagen mit Eigenverbrauch

Inkl. OKK, inkl. Verdrahtung, Ausführung Eigenverbrauch, 5-polige Sammelschiene

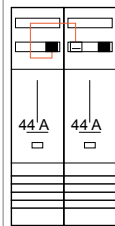
| | |
|--|--|
| Z17110U (HLAK) Z17210U (sperrb. HS) | Z17110D + Z17110U (HLAK) Z17210D + Z17210U (sperrb. HS) |
|--|--|

Typ Einfachbelegung



mit Leitungssatz, beigelegt

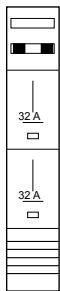
Typ Einfachbelegung



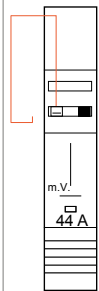
Planungsbeispiel

| | |
|--|--|
| Z19120U (HLAK) Z19220U (sperrb. HS) | Z19110U (HLAK) Z19210U (sperrb. HS) |
|--|--|

Typ Doppelbelegung



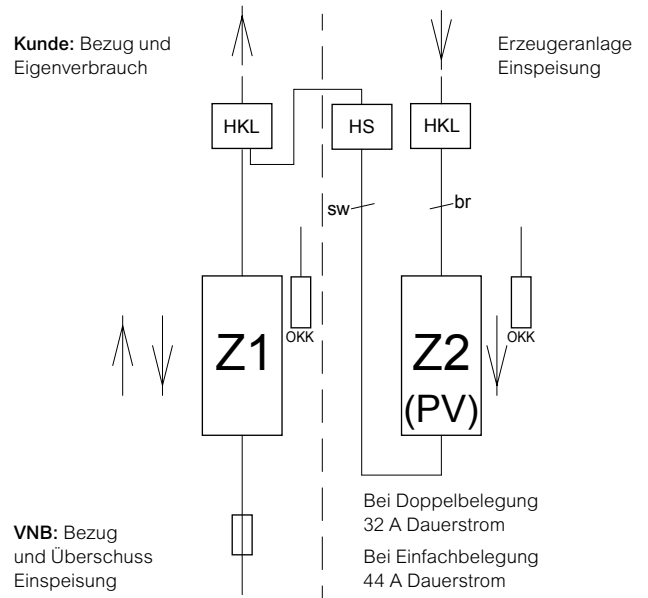
Typ Einfachbelegung



mit Leitungssatz, beigelegt

| Verdrahtungssätze für Überschusseinspeisung | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Bestückungspakete, Einspeiseplatz an Bezugszählerplatz bestehend aus: 1x Kabelbaum für 3-Punkt-Befestigung 16 mm ² , 1x Lasttrennschalter 4-polig, 63 A Bauhöhe 9 | BPZ19U |
| Bauhöhe 7 und 9 | BPZ27U |

| Zukauf | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Zählersteckklemme für Drehstromzähler | AT425A |
| Plombierbare Abdeckhaube für Zählersteckklemme für Drehstromzähler | 60228 |
| Kontaktstifte für Zählersteckklemme für Drehstromzähler | 76005 |



NeS-Platz Einspeisemanagement (Standard 3-Punkt-Feld)

Netz-Steuerung gemäß TAB/AR, Rücksprache mit VNB

| Z17001P | ZV19001 | ZV19010 |
|---------|---------|---------|
| | | |

Nachrüstatz *

- bei Bedarf und nach R.S. VNB

| BP101A | BP101B |
|---|--|
| Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen für Zähler-Verteilerfelder, Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU9 | Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen für Zähler-Verteilerfelder, Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU10 |

Zukauf:

| | |
|---|--|
| BP71 Steuersicherung für NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube | BP141 Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube |
| BP72 Steuersicherung für NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube | BP172 Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube |
| BP14 Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, DII-Element E27, I _b = 16 A, für Hutschieneinstallation, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits | |
| BP23 Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, D01-Element E14, I _b = 16 A, für Hutschieneinstallation, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits | |
| XSK71 Steuerleitungsklemme, 7-polig, auf 35 mm ² Gerätetragschiene aufrastbar, mit Schraubanschluss und plombierbarer Abdeckung | |

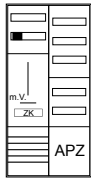
Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 86). Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

5 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Zählersteckklemme

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

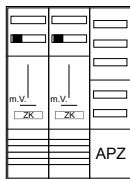
1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZA510

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S27ZA510 | 1.167,00 € |
| bestehend aus: | | | |
| 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung | | | |
| 1x Verteilerfeld, 5-reihig | | | |
| APZ-Raum, 250 x 300 mm | | | |
| Hauptleitungsabzweigklemme | | | |
| Zählersteckklemme | | | |
| Sammelschienensystem, 5-pol. | | | |
| Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

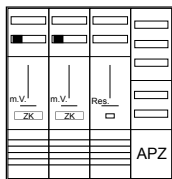
2 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S37ZA520

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S37ZA520 | 1.680,00 € |
| bestehend aus: | | | |
| 2x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung | | | |
| 1x Verteilerfeld, 5-reihig | | | |
| APZ-Raum, 250 x 300 mm | | | |
| Hauptleitungsabzweigklemme | | | |
| Zählersteckklemme | | | |
| Sammelschienensystem, 5-pol. | | | |
| Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

2 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S47ZA521

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank | 1 | S47ZA521 | 1.988,00 € |
| bestehend aus: | | | |
| 2x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung | | | |
| 1x Zählerreserveplatz, unbestückt | | | |
| 1x Verteilerfeld, 5-reihig | | | |
| APZ-Raum, 250 x 300 mm | | | |
| Hauptleitungsabzweigklemme | | | |
| Zählersteckklemme | | | |
| Sammelschienensystem, 5-pol. | | | |
| Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

Hinweis:

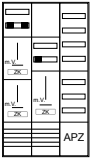

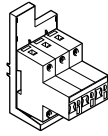
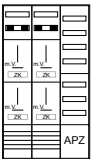
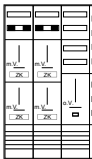

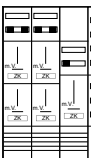
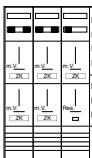

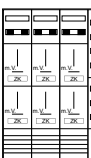
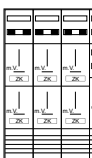

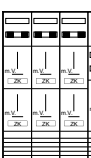
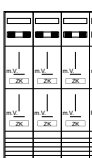

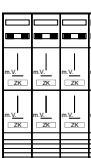
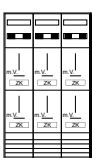

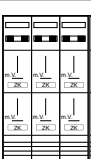
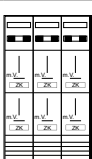

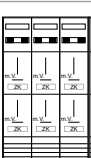
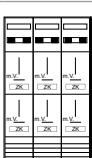
Eine modulare TSG-Bestückung im RfZ ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.

5 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Zählersteckklemme, Bauhöhe 9, 1400 mm

Bei Standard-Leerfeldern: Sammelschienen-Klemmen im Zukauf

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

| | Z, V, APZ | Z, Res, V, APZ | Zubehör |
|------|--|---|--|
| 3 Z | <p>1 </p> <p>1 S39 1 Z19520 1 ZV19510 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 3 76005 3 60228</p> <p>2.713,90 €</p> | <p>9 </p> <p>1 S39 1 Z19520 1 Z19511 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 3 76005 3 60228</p> <p>2.656,90 €</p> | <p>1 S39 1 Z19520 1 Z19511 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 3 76005 3 60228</p> <p>SH-Schalter mit Sammelschienen-Adapter XSA3-1, 3 x 1-polig, Char. „E“ nach E DIN VDE 0643, 1,05...1,2...I_n</p>  |
| 4 Z | <p>2 </p> <p>1 S39 1 Z29540 1 VA19 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 4 76005 4 60228</p> <p>2.736,40 €</p> | <p>10 </p> <p>1 S49 1 Z29540 1 ZV19010 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 4 76005 4 60228</p> <p>3.309,20 €</p> | <p>35 A XKS335-6 357,50 € 40 A XKS340-6 372,00 € 50 A XKS350-6 372,00 € 63 A XKS363-6 383,00 €</p> <p>Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück)</p>  |
| 5 Z | <p>3 </p> <p>1 S49 1 Z29540 1 ZV19510 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 5 76005 5 60228</p> <p>3.477,50 €</p> | <p>11 </p> <p>1 S49 1 Z29540 1 Z19511 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 5 76005 5 60228</p> <p>3.420,50 €</p> | <p>GBS24N10 33,90 €</p> <p>Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeck- hauben. Verriegelbar, zum Verschließen der Geräteschlitz in VNB-Anschlussräumen Restöffnungen, Satz für 12 TE</p>  |
| 6 Z | <p>4 </p> <p>1 S49 1 Z39560 1 VA19 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 6 76005 6 60228</p> <p>3.479,00 €</p> | <p>12 </p> <p>1 S59 1 Z39560 1 ZV19010 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 6 76005 6 60228</p> <p>4.160,80 €</p> | <p>GBS25N 6,60 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 10 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsicht- haube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p>  |
| 7 Z | <p>5 </p> <p>1 S59 1 Z39560 1 ZV19510 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 7 76005 7 60228</p> <p>4.329,10 €</p> | <p>13 </p> <p>1 S59 1 Z39560 1 Z19511 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 7 76005 7 60228</p> <p>4.272,10 €</p> | <p>BP106AR 81,50 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 6 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräte- schiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p>  |
| 8 Z | <p>6 </p> <p>1 S59 2 Z29540 1 VA19 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 8 76005 8 60228</p> <p>4.499,90 €</p> | <p>14 </p> <p>2 S39 1 Z39560 1 Z19520 1 ZV19010 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 1 BP115 1 SSLAPL 8 76005 8 60228</p> <p>5.514,80 €</p> | <p>BP106XR 80,10 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz</p>  |
| 9 Z | <p>7 </p> <p>2 S39 1 Z39560 1 Z19520 1 ZV19510 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL 9 76005 9 60228</p> <p>5.683,10 €</p> | <p>15 </p> <p>2 S39 1 Z39560 1 Z19520 1 Z19511 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL 9 76005 9 60228</p> <p>5.626,10 €</p> | <p>BP100XR 50,30 €</p> <p>Hinweis: Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 86).</p>  |
| 10 Z | <p>8 </p> <p>2 S39 1 Z39560 1 Z29540 1 VA19 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL 10 76005 10 60228</p> <p>5.705,60 €</p> | <p>16 </p> <p>1 S39 1 S49 1 Z39560 1 Z29540 1 ZV19010 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 1 SSLAPL 10 76005 10 60228</p> <p>6.278,40 €</p> | |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

7 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Steuerleitungskanal

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter★ | TSG-Ausführung | TSG-Vorsicherung | Hinweis |
|------------------------|-------|---|--------------|----------------|------------------|-----------------------------|
| A | | | | | | |
| Alerheim | 86733 | Elektrizitätswerk Wennenmühle Schörger KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Altdorf | 90518 | Stadtwerke Altdorf GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Amberg | 92224 | Stadtwerke Amberg Versorgungs GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Ansbach | 91522 | Stadtwerke Ansbach GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Arrach | 93474 | EW Geiger GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| B | | | | | | |
| Bad Aibling | 83043 | Stadtwerke Bad Aibling | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Brückenau | 97769 | Stadtwerke Bad Brückenau GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | Zählersteckklemme je Zähler |
| Bad Endorf | 83093 | Elektrizitätswerk Stern KG Bad Endorf | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Hindelang | 87541 | Elektrizitätswerk Hindelang eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Neustadt a.d.Saale | 97616 | Stadtwerke Bad Neustadt a. d. Saale | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Reichenhall | 83435 | Elektrizitätsgenossenschaft Karlstein eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Reichenhall | 83435 | Stadtwerke Bad Reichenhall KU | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Rodach | 96476 | Stadtwerke Bad Rodach | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Tölz | 83646 | Stadtwerke Bad Tölz GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Windsheim | 91438 | Stadtwerke Bad Windsheim | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bad Wörishofen | 86825 | Stadtwerke Bad Wörishofen | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bayerisch Gmain | 83457 | Gemeindewerke Bayerisch Gmain | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Böbing | 82389 | Elektrizitätsvereinigung Böbing eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Bogen | 94327 | Stadtwerke Bogen GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Buchbach | 84428 | Bauer Netz GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Buchbach | 84428 | Bauer Elektroanlagen Süd GmbH & Co. KG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Burgbernheim | 91593 | Stadtwerke Burgbernheim | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Burgkirchen a.d.Alz | 84508 | InfraServ Gendorf Netze GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Burtenbach | 89349 | Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk Burtenbach | 35 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| C | | | | | | |
| Cadolzburg | 90556 | Gemeindewerke Cadolzburg | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Cham | 93413 | Stadtwerke Cham GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Coburg | 96450 | SÜC Energie und H2O GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| D | | | | | | |
| Dachau | 85221 | Stadtwerke Dachau | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Deggendorf | 94469 | Stadtwerke Deggendorf GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Dettelbach | 97337 | EnBW Mainfrankenpark GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Dießen am Ammersee | 86911 | Elektrizitätswerk Diessen Stadler GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Dillingen a.d.Donau | 89407 | Donau-Stadtwerke Dillingen-Lauingen | 35 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| Dingolfing | 84130 | Stadtwerke Dingolfing GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Dinkelsbühl | 91550 | Stadtwerke Dinkelsbühl | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Dorfen | 84405 | Stadtwerke Dorfen GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Dorfen | 84405 | Westenthanner Energieversorgung GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| E | | | | | | |
| Ebermannstadt | 91320 | Stadtwerke Ebermannstadt Versorgungsbetriebe GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Ebersdorf | 96237 | Gemeindewerke Ebersdorf | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Edling | 83533 | FischerStrom KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Effeltrich | 91090 | Elektra-Genossenschaft Effeltrich eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Egloffstein | 91349 | Stromversorgung Markt Egloffstein | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Eichenau | 82223 | KommEnergie GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Eichstätt | 85072 | Stadtwerke Eichstätt Versorgungs-GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Engelsberg | 84549 | Elektrizitätsgenossenschaft Engelsberg e.G. | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Erding | 85435 | SEW Stromversorgungs-GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Erding | 85435 | Überlandwerk Erding GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Erharting | 84513 | Elektrizitätswerk Georg Grandl e.K. | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |

7 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Steuerleitungskanal

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter★ | TSG-Ausführung | TSG-Vorsicherung | Hinweis |
|------------------------|-------|---|--------------|----------------|------------------|---------|
| E | | | | | | |
| Essenbach | 84051 | Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim Netz AG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| F | | | | | | |
| Farchant | 82490 | Kraftwerk Farchant A. Poettinger & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Feldkirchen-Westerham | 83620 | Elektrizitäts- und Wasserversorgungsgenossenschaft Vagen eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Feucht | 90537 | Feuchter Gemeindewerke GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Feucht | 90537 | Gewerbepark Nürnberg-Feucht Versorgungs- und Abwasserentsorgungs GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Feucht | 90537 | Gemeindewerke Schwarzenbruck GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Feuchtwangen | 91555 | Stadtwerke Feuchtwangen | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Forchheim | 91301 | Stadtwerke Forchheim GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Frammersbach | 97833 | Gemeindewerke Frammersbach | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Frasdorf | 83112 | Rupert Buchauer E-Werk & Elektrotechnik | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Freising | 85354 | Freisinger Stadtwerke Versorgungs-GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Fürstenfeldbruck | 82256 | Stadtwerke Fürstenfeldbruck GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Fürth | 90763 | infra fürth gmbh | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Furth im Wald | 93437 | Stadtwerke Furth im Wald GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Füssen | 87629 | Elektrizitätswerke Reutte GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| G | | | | | | |
| Gangkofen | 84140 | Gemeindewerke Gangkofen | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Garmisch-Partenkirchen | 82467 | Gemeindewerke Garmisch-Partenkirchen | 25 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Gemünden a. Main | 97737 | Energieversorgung Gemünden GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Gochsheim | 97469 | Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU) der Gemeinde Gochsheim | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Grafring | 85567 | Rothmoser GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Gunzenhausen | 91710 | Stadtwerke Gunzenhausen GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| H | | | | | | |
| Haag i.OB | 83527 | KWH Netz GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Haag i.OB | 83527 | Kraftwerke Haag GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Haar | 85540 | SVH Stromversorgung Haar GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Haimhausen | 85778 | E-Werke Haniel Haimhausen OHG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Halblech | 87642 | Energieversorgung Buching-Trauchgau GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Hammelburg | 97762 | Stadtwerke Hammelburg GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Haßfurt | 97437 | Stadtwerk Haßfurt GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Helmbrechts | 95233 | Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Helmbrechts | 95233 | Energieversorgung A9 Mitte GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Hemau | 93155 | Stadtwerke Hemau | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Hemhofen | 91334 | Gemeinde Hemhofen Stromversorgung | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Hengersberg | 94491 | Gemeindliche Werke Hengersberg | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Heroldsbach | 91336 | Gemeinde Heroldsbach Stromversorgung | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Hersbruck | 91217 | HEWA GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Herzogenaurach | 91074 | Herzo Werke GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Hollfeld | 96142 | Stadtwerke Hollfeld | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Holzkirchen | 83607 | Gemeindewerke Holzkirchen GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| I | | | | | | |
| Ingolstadt | 85057 | Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Inzell | 83334 | Stromversorgung Inzell eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| K | | | | | | |
| Karlstadt | 97753 | Energieversorgung Lohr-Karlstadt und Umgebung GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Kaufbeuren | 87600 | Vereinigte Wertach-Elektrizitätswerke GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Kelheim | 93309 | STADTWERKE KELHEIM GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

7 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Steuerleitungskanal

*Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter* | TSG-Ausführung | TSG-Vorsicherung | Hinweis |
|---------------------|-------|---|--------------|----------------|------------------|--|
| K | | | | | | |
| Kempton | 87435 | AllgäuNetz GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Kempton | 87435 | Allgäuer Überlandwerk GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Kiefersfelden | 83088 | Gemeindewerke Kiefersfelden | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Kipfenberg | 85110 | EVU Markt Kipfenberg | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Kirchanschöring | 83417 | EVU-Schmid | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Kirchheim i.Schw. | 87757 | Fürstlich Fugger v. Glött'sche E-Werk GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Kitzingen | 97318 | Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Kulmbach | 95326 | Stromnetz Kulmbach GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| L | | | | | | |
| Lam | 93462 | Gemeindewerke Lam | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Landau a.d. Isar | 94405 | Stadtwerke Landau a.d. Isar | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Landsberg am Lech | 86899 | Stadtwerke Landsberg KU | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Landsberg am Lech | 86899 | Elektrizitätswerk Landsberg GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Landshut | 84028 | Stadtwerke Landshut | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Lauf | 91207 | Stromversorgung Neunkirchen GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Lauf a.d.Pegnitz | 91207 | StWL Städtische Werke Lauf a.d. Pegnitz GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Leutershausen | 91578 | Stadtwerke Leutershausen | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Lichtenau | 91586 | Gemeindewerke Lichtenau | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Lindenberg i.Allgäu | 88161 | Elektrizitätsnetze Allgäu GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| Lohberg | 93470 | EVU Späth e.K. | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Lülsfeld | 97511 | Unterfränkische Überlandzentrale eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| M | | | | | | |
| Mainbernheim | 97350 | Elektrizitätswerk Mainbernheim GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Mamming | 94437 | ew-schmid gmbh | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Mellrichstadt | 97638 | Überlandwerk Rhön GmbH | 35 A | Modular | BP141 | |
| Mittenwald | 82481 | KEW Karwendel Energie & Wasser GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Mühdorf a. Inn | 84453 | Kommunale Energienetze Inn-Salzach GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| München | 80992 | SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| N | | | | | | |
| Neuburg a.d.Donau | 86633 | Stadtwerke Neuburg a. d. Donau | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Neuendettelsau | 91564 | Gemeindewerke Neuendettelsau | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Neumarkt i.d.OPf. | 92318 | Stadtwerke Neumarkt i.d.OPf. | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Neunburg | 92431 | Stadtwerke Neunburg vorm Wald Strom GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Neustadt a.d. Donau | 93333 | Stadtwerke Neustadt a.d. Donau | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Neustadt a.d.Aisch | 91413 | Stadtwerke Neustadt a.d. Aisch GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Neustadt b. Coburg | 96465 | SWN Stadtwerke Neustadt GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Nordhalben | 96365 | Elektrizitäts-Genossenschaft Nordhalben und Umgebung eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Nüdlingen | 97720 | Gemeindewerke Nüdlingen | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Nürnberg | 90461 | MDN Main-Donau Netzgesellschaft mbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | TSG je nach Ausführung: bei eHZ modular, bei 3-Punkt als 3-Punkt |
| O | | | | | | |
| Oberaudorf | 83080 | Gemeindewerke Oberaudorf Strom- und Wasserversorgung | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Oberding | 85445 | E-Werk Schweiger oHG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Obernzell | 94130 | Gemeindewerke Obernzell | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Oberstausen | 87534 | Weißachtal-Kraftwerke eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Ohlstadt | 82441 | Elektrizitätsgenossenschaft Ohlstadt eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Oy-Mittelberg | 87466 | Energie-Genossenschaft Mittelberg e.G. | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| P | | | | | | |
| Pappenheim | 91788 | Stadtwerke Pappenheim GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Partenstein | 97846 | Gemeindewerke Partenstein | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Passau | 94036 | Stadtwerke Passau GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |

7 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Steuerleitungskanal

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter★ | TSG-Ausführung | TSG-Vorsicherung | Hinweis |
|-------------------------|-------|---|--------------|----------------|------------------|--|
| P | | | | | | |
| Peißenberg | 82380 | Kommunalunternehmen Gemeindewerke Peißenberg | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Perlesreut | 94157 | Elektrizitäts-Versorgungs-Genossenschaft Perlesreut eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Pfaffenhofen a.d.Ilm | 85276 | Stromversorgung Pfaffenhofen a. d. Ilm GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Pfarrkirchen | 84347 | Stadtwerke Pfarrkirchen | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Pinzberg | 91361 | Elektra Genossenschaft Pinzberg e.G. | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Plattling | 94447 | Stadtwerke Plattling | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Pleinfeld | 91785 | Gemeindewerke Pleinfeld | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Pottenstein | 91278 | Eichenmüller GmbH & Co. KG Energieversorgung + Elektrotechnik | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| R | | | | | | |
| Regensburg | 93055 | Regensburg Netz GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Regensburg | 93049 | Energienetze Bayern GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Regensburg | 93049 | BTT Bauteam Tretzel GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Regensburg | 93049 | Bayernwerk Netz GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| Rettenberg | 87549 | Elektrizitätsgenossenschaft Rettenberg eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Riezlern | 87567 | Energieversorgung Kleinwalsertal GesmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Rödental | 96472 | SWR Energie GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Rohrdorf | 83101 | E-Werk Rohrdorf Josef Haimmerer | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Rosenheim | 83022 | Stadtwerke Rosenheim Netze GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Rosenheim | 83022 | Stadtwerke Rosenheim Versorgungs GmbH | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Roth | 91154 | Stadtwerke Roth | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Röthenbach | 88167 | Elektrizitäts-Genossenschaft Röthenbach eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| Röthenbach a.d. Pegnitz | 90552 | Stadtwerke Röthenbach a.d. Pegnitz GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Rothenburg o.d.T. | 91541 | Stadtwerke Rothenburg o.d.T. GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Röttenbach | 91341 | Stromversorgung Röttenbach | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Röttingen | 97285 | Versorgungsbetriebe Röttingen | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Rückersdorf | 90607 | Gemeindewerke Rückersdorf | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| S | | | | | | |
| Schauenstein | 95197 | Elektrizitätswerk Heinrich Schirmer | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Scheinfeld | 91443 | Stadtwerke Scheinfeld | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Schierling | 84069 | Stromversorgung Schierling eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Schwabach | 91126 | Stadtwerke Schwabach GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Schwarzenbach/Saale | 95126 | Stadtwerke Schwarzenbach a.d. Saale | 35 A | Modular | BP141 | |
| Schweinfurt | 97424 | Cramer-Mühle KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Schweinfurt | 97421 | Stadtwerke Schweinfurt GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Seebruck | 83358 | Stromversorgung Seebruck eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Selb | 95100 | Energieversorgung Selb-Marktredwitz GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Siegsdorf | 83313 | Elektrizitätsgenossenschaft Vogling & Angrenzer eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Sigmarszell | 88138 | Elektrizitäts-Genossenschaft Schlachters eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | zusätzlich XSK71 |
| Simbach am Inn | 84359 | Elektrizitätswerk Simbach GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Sonneberg | 96515 | Licht- und Kraftwerke Sonneberg GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | Bei eHZ-Einsatz Rücksprache mit VNB erforderlich |
| Sonthofen | 87527 | Allgäuer Kraftwerke GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Stambach | 95236 | Gemeindewerke Stambach KU AdöR | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Stein | 90547 | STADTWERKE STEIN GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Straubing | 94315 | Stadtwerke Straubing Strom und Gas GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| T | | | | | | |
| Tacherting | 83342 | Elektrizitäts-Genossenschaft Tacherting-Feichten eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Tauberrettersheim | 97285 | Müller - Mühle GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Tegernsee | 83684 | Elektrizitätswerk Tegernsee Carl Miller KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Thüngen | 97289 | Markt Thüngen | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Tirschenreuth | 95643 | Stadtwerke Tirschenreuth | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

7 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Steuerleitungskanal

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter★ | TSG-Ausführung | TSG-Vorsicherung | Hinweis |
|-------------------|-------|--|--------------|----------------|------------------|--|
| T | | | | | | |
| Töging a. Inn | 84513 | strotög GmbH Strom für Töging | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Traunstein | 83278 | Stadtwerke Traunstein GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Traunstein | 83278 | Elektrizitätsgenossenschaft Walkersdorf und Umgebung e.G. | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Trostberg | 83308 | Stadtwerke Trostberg Stromversorgung GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Trostberg | 83308 | AlzChem Netz GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| U | | | | | | |
| Uffenheim | 97215 | Stadtwerke Uffenheim | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Unterneukirchen | 84579 | Elektrizitätsgenossenschaft Unterneukirchen eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Unterwössen | 83246 | Elektrizitätswerk Oberwössen eG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Unterwössen | 83246 | Elektrizitätswerk Unterwössen Döllner & Greimel Netz GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| V | | | | | | |
| Vilsbiburg | 84137 | Stadtwerke Vilsbiburg | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Vilshofen | 94474 | Stadtwerke Vilshofen GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| W | | | | | | |
| Waging am See | 83329 | Gemeindewerke Waging am See | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Waldbüttelbrunn | 97297 | Versorgungsbetrieb Waldbüttelbrunn GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Waldkirchen | 94065 | Stadtwerke Waldkirchen | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Waldkraiburg | 84478 | Stadtwerke Waldkraiburg GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Waldmünchen | 93449 | Stadtwerke Waldmünchen | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Wartenberg | 85456 | EVU Langenpreising | 35 A | | | |
| Wasserburg a. Inn | 83512 | Stadtwerke Wasserburg a. Inn | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Weiden i.d.Opf. | 92637 | Stromnetz Weiden i.d.Opf. GmbH & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Weikersheim | 97990 | Hermann Geuder e.K. Elektrizitätswerk | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Weißenburg i.Bay. | 91781 | Stadtwerke Weißenburg GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Weißensstadt | 95163 | Gemeinsames Kommunalunternehmen Oberes Egertal | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Wendelstein | 90530 | Gemeindewerke Wendelstein | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Wilhermsdorf | 91452 | Gemeindewerke Wilhermsdorf | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Windsbach | 91575 | Stadtwerke Windsbach | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Wörth a.d.Donau | 93086 | Elektrizitätswerk Wörth a.d. Donau Rupert Heider & Co. KG | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Wörth a.d.Donau | 93086 | Energieversorgung Rupert Heider & Co. KG | 50 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Wunsiedel | 95632 | SWW Wunsiedel GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Würzburg | 97070 | Mainfranken Netze GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | TSG je nach Ausführung: bei eHZ modular, bei 3-Punkt als 3-Punkt |
| Z | | | | | | |
| Zeil a. Main | 97475 | Stadtwerke Zeil a. Main | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Zellingen | 97225 | Versorgungsbetriebe Zellingen | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Zirndorf | 90513 | Stadtwerke Zirndorf GmbH | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |
| Zwiesel | 94227 | Stadtwerke Zwiesel | 35 A | 3-Punkt | BP141 | |

7 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleistungsabzweigklemme, 5-polig, mit Steuerleitungskanal

- TN-S-System
- 3-Punkt-Zählerplatztechnik 5-polig:
 - **Anlagenseitiger Anschlussraum AAR:**
2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm)
Pro Zähler: 5-polige Hauptleistungsabzweigklemme, berührungssicher
 - **Zählerfeld:**
Zählertragplatte 300 mm (3-Punkt-Befestigung)
Optional: RfZ-Zusatzraum 150 mm (BKE-AZ)
(zum Einbau von Geräten für Smart Metering-Anwendungen)
 - **Verdrahtung:**
5-Leiter-System
H07 V-K 10 mm² ★, 32 A (63 A)
 - **Netzseitiger Anschlussraum NAR:**
5-poliges Sammelschienensystem, 200 A (250 A)
Für selektiven Hauptleitungsschutzschalter

Allgemein:

- Wandlermessung ab 63/44 A nach Rücksprache mit VNB.
Bei größeren Leistungen SH-Schalter entsprechend auswählen.
- Wird der TSG-Platz (SDE) benötigt, sind die Querverdrahtung und Steuerleitungsklemme im netzseitigen Anschlussraum je Feld separat zu bestellen.
- TSG-Platz empfohlen

Zählerplatz:

Feldverdrahtung, Sammelschienensystem

Verdrahtung nach DIN VDE 0603-1

5-Leiter-System

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR):

berührungssichere 5-polige Hauptleistungsabzweigklemme

Zählerfeld bestehend aus

Zählertragplatte: 450 mm

Verdrahtung: H07V-K,
Querschnitt: 10 mm² ★
mit Steuerleitungskanal

Zukauf bei Bedarf:

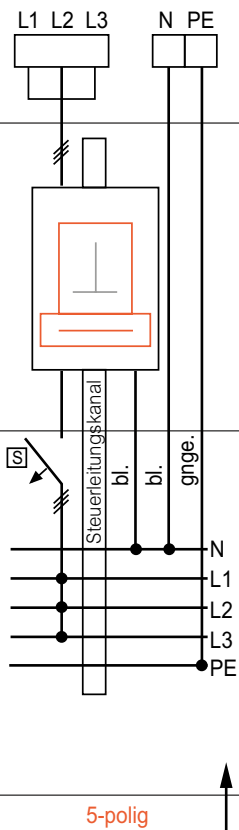
BKE-A/BKE-AZ, OKK, ZSK

Netzseitiger Anschlussraum (NAR):

für SH-Schalter auf 5-pol.
Sammelschienensystem,
Cu 12 x 5, Ausführung
abhängig von Netz-System,
Netzanschluss und Hauptleitung
nach DIN 18015

Zukauf:

Blitz- und Überspannungsschutz (SPD)
SH-Schalter und Einspeiseklemmen
für Sammelschiene



Hauptleitung vom Hausanschlusskasten

5-polig

Belastung nach DIN 18015-1, Bild 1 berücksichtigen.

Zukauf bei Bedarf und Ausbau Smart Metering:

- **BKE-AZ** eHZ-Zusatzraum (BKE-AZ001-G)
- **BKE-A** eHZ-Adapter für 3-Punkt-Befestigung (XA3Z)
- **RJ45-Schnittstelle** (BP110) für Hutschiene
- **RJ45-Schnittstelle** (BP115) pro verdrahtetem Zählerplatz
- **OKK** (AZ01IS) (optischer Kommunikationskopf)

Bei Bedarf weitere Spannungsversorgungen zukaufen

Hinweis:

In Thüringen ist eine Steuerleitungsquerverdrahtung bei Bedarf im NAR vorzusehen. Bitte bestellen Sie **BP83N**.

★ Der Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm² ist geeignet für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A.
Für höhere Ströme bis 44 A setzen Sie bitte einen größeren Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) ein. Ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A ist eine Wandlermessung nach Absprache mit dem VNB vorzusehen.

- In jeden Zählerschrank ist im Raum für Zusatzanwendungen (RfZ) unterhalb der Abdeckung, in Mehrkundenanlagen im Zählerfeld der Allgemeinstromversorgung, eine RJ45-Buchse (nach DIN EN60603-7) vorzusehen, Zukauf BP110. An dieser RJ45-Buchse ist eine Datenleitung (mind. Cat.5) aufzulegen und zum APL, Abschlusspunkt Linientechnik (Endpunkt der öffentlichen Tele-/Breitbandkommunikation), zu führen. Für die Verlegung der Netzwerkleitung durch den anlagenseitigen Anschlussraum ist eine verstärkte Isolierung notwendig, Schutzschlauch als Zubehör verwenden.
- SH-Schalter und APZ-Raum im Zukauf, Belastungsvarianten gemäß DIN VDE 0603-2-1, Tabelle 102 vorsehen.

7 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Steuerleitungskanal

Standard in 3-Punkt-Komplettzählerplätzen, 5-polige Ausführung

- **Anlagenseitiger Anschlussraum AAR:**
2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm)
Pro Zähler: 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme, berührungssicher
Im AAR sind 6 TE für Kellerautomaten-Anwendungen zugelassen
- **Zählerfeld:**
Zählertragplatte 450 mm, 3-Punkt-Befestigung
- **Optional:**
RfZ-Zusatzraum 150 mm
(zum Einbau von Geräten für Smart Metering-Anwendungen)
- **Verdrahtung:**
5-Leiter-System
H07 V-K 10 mm² ★, 32 A (63 A)
- **Netzseitiger Anschlussraum NAR:**
5-poliges Sammelschienensystem, Cu 12 x 5 mm,
 Bemessungsstrom 200 A (250 A) für selektiven
Hauptleitungsschutzschalter, ohne Anschlussklemmen
- **Hinweis:**
Res.-Platz ist ohne Bestückung und Verdrahtung
- AAR bestückt, Zählerfeld verdrahtet,
NAR für SH-Schalter aller Fabrikate

Zukauf:

- Zugangsklemmen XSH...
- Zählersteckklemmen/-stifte
- TSG/SDE-Platz
- Blitz- und Überspannungsschutz (SPD)
- OKK-Schnittstelle (Zähler zu Gateway – SMGw)
- BKE-AZ Zusatzraum für 3-Punkt-Nachrüstung in Verbindung mit BKE-A
- APZ-Raum, integriert oder extern
- Vorsicherung Smart Metering, APZ-Raum
- Vorsicherung Sondertarif-Anwendung
- SH-Schalter, Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter nach Bedarf
- RJ45-Schnittstelle (BP110) als Abschluss zum APL, 1x pro Schrankanlage
- Isolierschlauch für CAT-Leitung (RfZ zu APZ)
- Steuerleitungsverdrahtung und Klemmen

★ Der Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm² ist geeignet für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A.
Für höhere Ströme bis 44 A setzen Sie bitte einen größeren Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) ein. Ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A ist eine Wandlermessung nach Absprache mit dem VNB vorzusehen.

| Z17710D | Einfachbelegung | Z17710 | Z27710Z | Z27720 | Z37730 | | |
|---------|--|---------------------------|---------|---------|--------|--------|--|
| | AAR 300 mm Feld 450 mm NAR 300 mm | | | | | | |
| Z19710D | Z19711 | ZV19710 | Z19720 | Z29730Z | Z29740 | Z39760 | |
| | ★★ Leer mit Haube | ★★ Leer mit Haube | | | | | |

Sammelschienensystem

Cu 12 x 5 mm = $I_N = 250$ A
RDF = 0,8 $I_D = I_N \times 0,8 = 200$ A
Cu 2x 12 x 5 mm = $I_N = 355$ A
RDF = 0,8 $I_D = I_N \times 0,8 = 284$ A
oder Bauartnachweis erforderlich

Nachrüstsatz ★★

- bei Bedarf und nach R.S. VNB

| BP101A | BP101B |
|---|--|
| | |
| Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen, für Zähler-Verteilerfelder Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU9 | Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen, für Zähler-Verteilerfelder Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU10 |

Erzeugeranlagen, 3-Punkt-Felder (bundesweite Verwendung)

Nur nach Rücksprache mit VNB

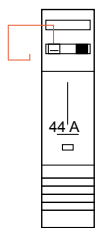
- Umsetzung des § 33 Abs. 2 EEG 2014 und des § 4 Abs. 3a KWKG 2012: Auswirkungen auf Zählerplatz und Messung
- Datenleitung zum APL nach DIN VDE 0603 beachten
- Belastungsvarianten nach DIN VDE 0603-2-1, Tabelle 102 beachten
- Einspeisemanagement (NeS-Platz) gemäß EEG vorsehen
- Steuersicherungen als Zukauf

VDE-AR-N 4105 für Erzeugeranlagen mit Eigenverbrauch

Inkl. OKK, inkl. Verdrahtung, Ausführung Eigenverbrauch, 5-polige Sammelschiene

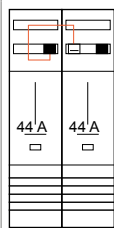
| | |
|--|--|
| Z17110U (HLAK) Z17210U (sperrb. HS) | Z17110D + Z17110U (HLAK) Z17210D + Z17210U (sperrb. HS) |
|--|--|

Typ Einfachbelegung



mit Leitungssatz, beigelegt

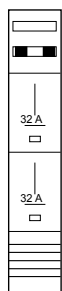
Typ Einfachbelegung



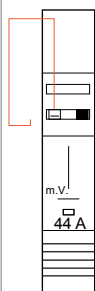
Planungsbeispiel

| | |
|--|--|
| Z19120U (HLAK) Z19220U (sperrb. HS) | Z19110U (HLAK) Z19210U (sperrb. HS) |
|--|--|

Typ Doppelbelegung



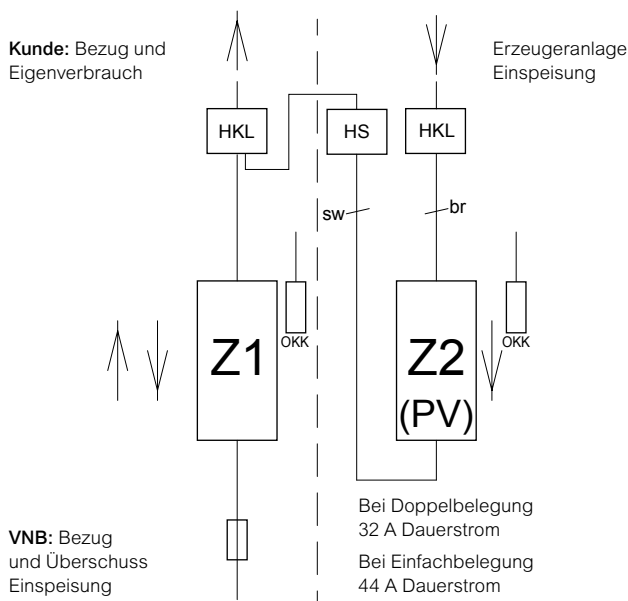
Typ Einfachbelegung



mit Leitungssatz, beigelegt

| Verdrahtungssätze für Überschusseinspeisung | Artikel-Nr. |
|---|---------------|
| Bestückungspakete, Einspeiseplatz an Bezugszählerplatz bestehend aus: 1x Kabelbaum für 3-Punkt-Befestigung 16 mm ² , 1x Lasttrennschalter 4-polig, 63 A Bauhöhe 9 | BPZ19U |
| Bauhöhe 7 und 9 | BPZ27U |

| Zukauf | Artikel-Nr. |
|--|---------------|
| Zählersteckklemme für Drehstromzähler | AT425A |
| Plombierbare Abdeckhaube für Zählersteckklemme für Drehstromzähler | 60228 |
| Kontaktstifte für Zählersteckklemme für Drehstromzähler | 76005 |



NeS-Platz Einspeisemanagement (Standard 3-Punkt-Feld)

Netz-Steuerung gemäß TAB/AR, Rücksprache mit VNB

| Z17001P | ZV19001 | ZV19010 |
|---------|---------|---------|
| | | |

Nachrüstatz *

- bei Bedarf und nach R.S. VNB

| BP101A | BP101B |
|---|--|
| Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen für Zähler-Verteilerfelder, Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU9 | Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen für Zähler-Verteilerfelder, Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU10 |

Zukauf:

| | |
|---|---|
| BP71 Steuersicherung für NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube | BP141 Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube |
| BP72 Steuersicherung für NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube | BP172 Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube |
| BP14 Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, DII-Element E27, I _b = 16 A, für Hutschiennenmontage, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits | |
| BP23 Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, D01-Element E14, I _b = 16 A, für Hutschiennenmontage, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits | |
| XSK71 Steuerleitungsklemme, 7-polig, auf 35 mm ² Gerätetragschiene aufrastbar, mit Schraubanschluss und plombierbarer Abdeckung | |

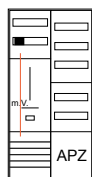
Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 86). Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

7 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Steuerleitungskanal

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

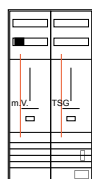
1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZA710

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Steuerleitungskanal Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S27ZA710 | 1.145,00 € |

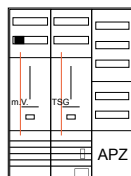
1 Zähler, 1 TSG-Platz



S27ZZ710Z

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x TSG-Platz mit Steuersicherung Hauptleitungsabzweigklemme Steuerleitungskanal Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S27ZZ710Z | 1.095,00 € |

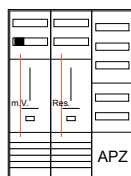
1 Zähler, 1 TSG-Platz, 1 APZ-Verteilerfeld



S37ZA710Z

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x TSG-Platz mit Steuersicherung 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Steuerleitungskanal Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S37ZA710Z | 1.623,00 € |

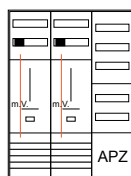
1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S37ZA711

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Steuerleitungskanal Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S37ZA711 | 1.527,00 € |

2 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S37ZA720

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 2x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Steuerleitungskanal Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S37ZA720 | 1.594,00 € |

Hinweis:

Komplettschränke ohne APZ-Raum sind nur nach VNB-Freigabe zulässig.
Eine TSG-Bestückung im 3-Punkt-Feld ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.

7 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Steuerleitungskanal

Achtung!
Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld, 1 Multimediafeld



S37ZA710M

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm 1x Multimediafeld LexCom Home Hauptleitungsabzweigklemme Steuerleitungskanal Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen 16 mm ² | 1 | S37ZA710M | 1.703,00 € |

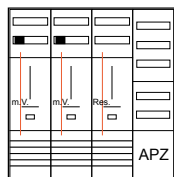
2 Zähler, TSG-Platz



S37ZZ720Z

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 2x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x TSG-Platz mit Steuersicherung Hauptleitungsabzweigklemme Steuerleitungskanal Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S37ZZ720Z | 1.535,00 € |

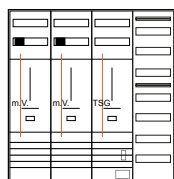
2 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S47ZA721

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 2x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Steuerleitungskanal Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S47ZA721 | 1.890,00 € |

2 Zähler, 1 TSG-Platz, 1 Verteilerfeld



S47ZR720Z

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|------------------|-------------|
| Komplettschrank bestehend aus: 2x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x TSG-Platz mit Steuersicherung 1x Verteilerfeld, 7-reihig Hauptleitungsabzweigklemme Steuerleitungskanal Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² | 1 | S47ZR720Z | 1.816,00 € |

Hinweis:
Komplettschranke ohne APZ-Raum sind nur nach VNB-Freigabe zulässig.
Eine TSG-Bestückung im 3-Punkt-Feld ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.

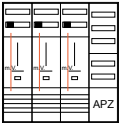
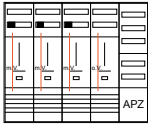
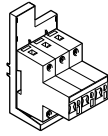
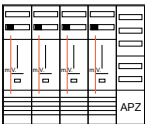
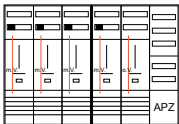
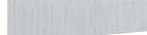

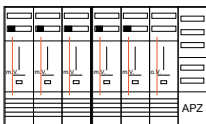

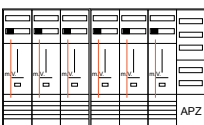
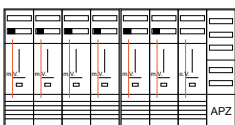

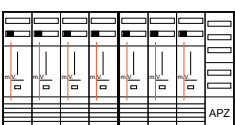


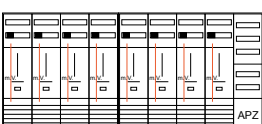







Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

7 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Steuerleitungskanal, Bauhöhe 7, 1100 mm

Bei Standard-Leerfeldern: Sammelschienen-Klemmen im Zukauf

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

| Z, V, APZ | Z, Res, V, APZ | Zubehör |
|--|---|--|
| <p>3 Z 1</p>  <p>1 S47 1 Z37730 1 VA17 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>2.265,70 €</p> | <p>9</p>  <p>1 S57 1 Z37730 1 Z17701 1 VA17 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>2.800,00 €</p> | <p>SH-Schalter mit Sammelschienen-Adapter XSA3-1, 3 x 1-polig, Char. „E“ nach E DIN VDE 0643, 1,05...1,2...I_n</p>  |
| <p>4 Z 2</p>  <p>1 S57 2 Z27720 1 VA17 1 GSV50N 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL</p> <p>2.858,00 €</p> | <p>10</p>  <p>2 S37 1 Z37730 1 Z17710 1 Z17701 1 VA17 1 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>3.693,40 €</p> | <p>35 A XKS335-6 357,50 € 40 A XKS340-6 372,00 € 50 A XKS350-6 372,00 € 63 A XKS363-6 383,00 €</p> <p>Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitze in offenen Abdeckhauben. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück)</p>  |
| <p>5 Z 3</p>  <p>2 S37 1 Z37730 1 Z27720 1 VA17 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>3.631,10 €</p> | <p>11</p>  <p>1 S37 1 S47 1 Z37730 1 Z27720 1 Z17701 1 VA17 1 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>4.119,40 €</p> | <p>GBS24N10 33,90 €</p> <p>Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitze in offenen Abdeckhauben. Verriegelbar, zum Verschließen der Geräteschlitze in VNB-Anschlussräumen Restöffnungen, Satz für 12 TE</p>  |
| <p>6 Z 4</p>  <p>1 S37 1 S47 2 Z37730 1 VA17 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>4.050,10 €</p> | <p>12</p>  <p>2 S47 3 Z27720 1 Z17701 1 VA17 2 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>4.665,70 €</p> | <p>GBS25N 6,60 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 10 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p>  |
| <p>7 Z 5</p>  <p>2 S47 2 Z27720 1 Z37730 1 VA17 1 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>4.596,40 €</p> | <p>13</p>  <p>3 S37 2 Z37730 1 Z17710 1 Z17701 1 VA17 1 GSV50N 2 GSV501N 2 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 4 BP115 3 SSLAPL</p> <p>5.331,70 €</p> | <p>BP106AR 81,50 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 6 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p>  |
| <p>8 Z 6</p>  <p>1 S47 1 S57 4 Z27720 1 VA17 2 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>5.188,70 €</p> | <p>14</p>  <p>2 S57 2 Z37730 2 Z27720 1 Z17701 1 Z17701 1 VA17 2 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>5.595,70 €</p> | <p>BP106XR 80,10 €</p> <p>Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz</p>  |
| <p>9 Z 7</p>  <p>2 S57 1 Z37730 3 Z27720 1 VA17 2 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL</p> <p>5.653,70 €</p> | <p>15</p>  <p>2 S47 1 S37 4 Z27720 1 Z17710 1 Z17701 1 VA17 3 GSV50N 2 GSV501N 2 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 3 SSLAPL</p> <p>6.424,30 €</p> | <p>BP100XR 50,30 €</p> <p>Hinweis: Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 86).</p>  |
| <p>10 Z 8</p>  <p>2 S47 1 S37 5 Z27720 1 VA17 2 GSV50N 2 GSV501N 2 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 3 SSLAPL</p> <p>6.362,00 €</p> | <p>16</p>  <p>3 S47 2 Z27720 5 Z17701 1 VA17 3 GSV50N 2 GSV501N 2 GVS10 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 3 SSLAPL</p> <p>6.850,30 €</p> | |

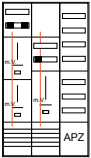

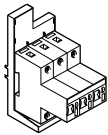



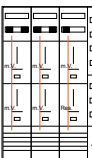





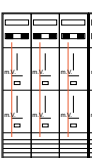



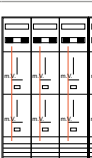
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

7 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig, mit Steuerleitungskanal, Bauhöhe 9, 1400 mm

Bei Standard-Leerfeldern: Sammelschienen-Klemmen im Zukauf

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.



| Z, V, APZ | Z, V, APZ | Z, V, APZ | Zubehör |
|---|--|---|---------|
| 3 Z  1 S39 1 Z19720 1 ZV19710 1 VA19 1 GSV50N 3 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 3.575,00 € | 9  1 S39 1 Z19720 1 Z19711 1 VA19 1 GSV50N 3 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 3.518,00 € | SH-Schalter mit Sammelschienen-Adapter XSA3-1, 3 x 1-polig, Char. „E“ nach E DIN VDE 0643, 1,05...1,2 · I _n  | |
| 4 Z  1 S39 1 Z29740 1 VA19 4 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 3.891,20 € | 10  1 S49 1 Z29740 1 ZV19010 1 VA19 1 GSV50N 4 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 4.464,00 € | 35 A XKS335-6 357,50 € 40 A XKS340-6 372,00 € 50 A XKS350-6 372,00 € 63 A XKS363-6 383,00 € Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück) | |
| 5 Z  1 S49 1 Z29740 1 ZV19710 1 VA19 1 GSV50N 5 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 4.922,00 € | 11  1 S49 1 Z29740 1 Z19711 1 VA19 1 GSV50N 5 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 4.865,00 € | GBS24N10 33,90 € Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. Verriegelbar, zum Verschließen der Geräteschlitz in VNB-Anschlussräumen Restöffnungen, Satz für 12 TE | |
| 6 Z  1 S49 1 Z39760 1 VA19 6 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 5.204,20 € | 12  1 S59 1 Z39760 1 ZV19010 1 VA19 1 GSV50N 6 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 5.886,00 € | GBS25N 6,60 € Bestückungspaket Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 10 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Gerateschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm ² | |
| 7 Z  1 S59 1 Z39760 1 ZV19710 1 VA19 1 GSV50N 7 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 6.344,00 € | 13  1 S59 1 Z39760 1 Z19711 1 VA19 1 GSV50N 7 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 6.287,00 € | BP106AR 81,50 € Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 6 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Gerateschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm ² | |
| 8 Z  1 S59 2 Z29140 1 VA19 1 GSV50N 8 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 6.715,50 € | 14  2 S39 1 Z39760 1 Z19720 1 ZV19010 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 8 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL 7.811,40 € | BP106XR 80,10 € Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz | |
| 9 Z  2 S39 1 Z39760 1 Z19720 1 ZV19710 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 9 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL 8.269,40 € | 15  2 S39 1 Z39760 1 Z19720 1 Z19711 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 9 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL 8.212,40 € | BP100XR 50,30 € Hinweis: Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 86). | |
| 10 Z  2 S39 1 Z39760 1 Z29740 1 VA19 1 GSV501N 1 GVS10 10 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL 8.585,60 € | 16  1 S39 1 S49 1 Z39760 1 Z29740 1 ZV19010 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV501N 1 GVS10 10 XKS335-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL 9.158,40 € | | |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.


Zubehör

| | |
|---|-----|
| Zubehör für die Zählerplatztechnik | 80 |
| Zubehör für Zählerplätze mit eHZ-Stecktechnik | 88 |
| Kommunikationstechnik und Smart Metering | 89 |
| OKK-Datenschnittstelle | 91 |
| Zubehör für Wandgehäuse, 210 mm tief | 92 |
| Zubehör für Standgehäuse, 210 mm tief | 94 |
| Zubehör für Wandgehäuse, 225 mm tief | 96 |
| Zubehör für Standgehäuse, 225 mm tief | 98 |
| Ersatztüren | 100 |


Abdeckstreifen

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--|-----|-----------------|-------------|
|  GBS24N10 | Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckungen. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück) | 1 | GBS24N10 | 33,90 € |
|  GBS25N | Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. Verriegelbar, zum Verschließen der Geräteschlitz in VNB-Anschlussräumen Restöffnungen, Satz für 12 TE | 1 | GBS25N | 6,60 € |


Zählerbefestigungsschrauben

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---|-----|-------------|-------------|
|  Y20 | Zählerbefestigungsschrauben für 3-Punkt-Zählerplätze (1 Satz = 3 Stück) | 1 | Y20 | 3,70 € |

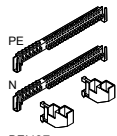
Zählerverschlussplatte

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---|-----|--------------|-------------|
|  PZV1N | Zählerverschlussplatte mit Plombiereinrichtung, zum Verschließen der Leitungseinführungsöffnung von Zählertragplatten | 1 | PZV1N | 20,40 € |

Erweiterungsklemme

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--|-----|---------------|-------------|
|  AZUFIN | Erweiterungsklemme für weitere FI-Schutzschalter, N-Klemme 1 x 16 mm ² , Schraubanschluss 3 x 10 mm ² , Schraubanschluss | 1 | AZUFIN | 6,40 € |

Verteilerklemme im Eckteil


| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---|-----|--------------|-------------|
|  PEN27 | Verteilerklemme im Eckteil (GTU9), PE/N-Klemme mit Steckanschluss, 6 x 16 mm ² , 21 x 4 mm ² , Montage im System-Gehäuse Typ S., SP., SE., SF., MK., ML.. | 1 | PEN27 | 39,10 € |

PE- und N-Klemmen-Kombination

- Bei FI-Anwendungen verwenden

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--|-----|---------------|-------------|
|  XFI67N | Kaskadenförmig erweiterbar als Satz für Bauhöhe 6 und 7 | 1 | XFI67N | 39,50 € |
| | 2x Halter und 1x XNN26N als Satz für Bauhöhe 8 und 9 | 1 | XFI89N | 63,10 € |
| | NN-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XNN26N | 31,50 € |

Steckklemmenhalter

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---|-----|---------------|-------------|
|  XPENHS | Halter für N/PE-Steckklemme, zur Befestigung der Steckklemme auf oder hinter der Tragschiene, 1 Satz = 2 84 li/re, mit Befestigungsmaterial | 1 | XPENHS | 16,10 € |

Sammelschienenverbindungsätze

- Zum Verbinden von zwei Sammelschienenfeldern

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-------------------------------------|-----|---------------|-------------|
|  GSV50N | 250 A, für Cu 12 x 5 mm, 4-polig | 1 | GSV40N | 40,30 € |
| | 250 A, für Cu 12 x 5 mm, 5-polig | 1 | GSV50N | 40,30 € |
| | 355 A, für Cu 2x 12 x 5 mm, 4-polig | 1 | GSV42N | 45,00 € |
| | 355 A, für Cu 2x 12 x 5 mm, 5-polig | 1 | GSV52N | 56,20 € |

Sammelschienenverbindungsätze

- Zum Verbinden von zwei Schränken mit Sammelschienen

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------------------|-----|----------------|-------------|
| 250 A, für Cu 12 x 5 mm, 4-polig | 1 | GSV401N | 53,30 € |
| 250 A, für Cu 12 x 5 mm, 5-polig | 1 | GSV501N | 64,60 € |
| 355 A, für Cu 2x 12 x 5 mm, 4-polig | 1 | GSV421N | 98,10 € |
| 355 A, für Cu 2x 12 x 5 mm, 5-polig | 1 | GSV521N | 121,00 € |

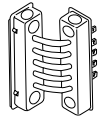


GSV501N

Sammelschienenverbindungsätze

- Zum Verbinden von zwei Schränken mit Sammelschienen

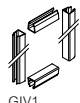
| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------------------|-----|-----------------|-------------|
| 250 A, für Cu 12 x 5 mm, 5-polig | 1 | GSVE501N | 610,00 € |
| 355 A, für Cu 2x 12 x 5 mm, 5-polig | 1 | GSVE521N | 690,00 € |



GSVE501N

Schutz für Isolierauskleidung

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
| Schutz für Isolierauskleidung, für Verbindung Schrank/Schrank | 1 | GIV1 | 4,52 € |



GIV1

Hauptschalter

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------------------------------|-----|-----------------|-------------|
| Hauptschalter 3-polig, 63 A, sperrbar | 1 | XHS363-1 | 97,10 € |
| Hauptschalter 3-polig, 63 A | 1 | XHS363 | 60,30 € |
| Hauptschalter 3-polig, 100 A | 1 | XHS399 | 152,50 € |
| Hauptschalter 4-polig, 63 A | 1 | XHS463 | 84,40 € |



XHS363

Steuerleitungsklemmen

- Mit Schraubanschluss

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Steuerleitungsklemme 7-polig, auf 35 mm Gerätetragschiene aufrastbar | 1 | XSK70 | 11,00 € |



XSK70

| | | | |
|---|---|--------------|---------|
| Steuerleitungsklemme 7-polig, auf 35 mm Gerätetragschiene aufrastbar, mit plombierbarer Abdeckung | 1 | XSK71 | 14,50 € |
|---|---|--------------|---------|



XSK71

- Mit Steckanschlussmöglichkeit

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Steuerleitungsklemme 7-polig, auf 35 mm Gerätetragschiene aufrastbar, mit Steckanschlussmöglichkeit für 4 Drähte/Pol | 1 | XSK72 | 30,60 € |



XSK72

| | | | |
|--|---|--------------|---------|
| Steuerleitungsklemme 7-polig, auf 35 mm Gerätetragschiene aufrastbar, mit Steckanschlussmöglichkeit für 2 Drähte/Pol | 1 | XSK74 | 19,30 € |
|--|---|--------------|---------|



XSK74

Anschlussklemme

- Mögliche Leiterquerschnitte: 35 – 50 mm² re/rm, 50 – 185 mm² sm, 50 – 240 mm² se

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Anschlussklemme mit Isolierabdeckung zum Anschließen der Zuleitungen ohne Presswerkzeug und Presskabelschuhe. Für Kupfer- und Aluleiter. | 1 | XAS185 | 34,70 € |

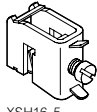


XAS185

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Sammelschienen-Klemmen für Cu-Leiter

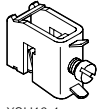
- Für 250 A (Cu 12 x 5 mm)



XSH16-5

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| 16 mm ² | 1 | XSH16-5 | 2,67 € |
| 35 mm ² | 1 | XSH35-5 | 3,70 € |
| 70 mm ² | 1 | XSH70-5 | 7,00 € |
| 120 mm ² | 1 | XSH120-5 | 13,80 € |
| für 360 A (Cu 12 x 10 mm), flache Bauform, für VB mit Neozed auf Sammelschiene | 1 | XSH70-7 | 11,00 € |

- Für 355 A (Cu 2x 12 x 5 mm), 500 A (Cu 20 x 10 mm), 630 A (Cu 30 x 10 mm)



XSH16-1

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------------|-----|-------------|-------------|
| 16 mm ² | 1 | XSH16-1 | 7,60 € |
| 35 mm ² | 1 | XSH35-1 | 10,80 € |
| 70 mm ² | 1 | XSH70-1 | 10,90 € |
| 120 mm ² | 1 | XSH120-1 | 13,80 € |
| 240 mm ² | 1 | XSH240-1 | 36,10 € |

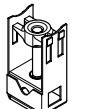
Sammelschienen-Anschlussklemme



XSK1161GR

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| $U_n = 690$ V, $I_n = 114$ A, Cu bis 12 x 10 mm, grau, 2x 16 mm ² , fingersicher isoliert | 1 | XSK1161GR | 21,00 € |

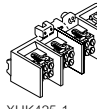
Sammelschienen-Klemmen für Alu-Leiter



XSH150A

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Sammelschienen-Klemmen für Alu-Leiter für Sammelschienen 12 x 5 mm bis 150 mm ² | 1 | XSH150A | 37,90 € |
| Sammelschienen-Klemmen für Alu-Leiter für Sammelschienen 20-30 x 10 mm bis 185 mm ² | 1 | XSH185-1A | 52,30 € |

Hauptleitungsabzweigklemmen für netzseitigen Anschlussraum



XHK425-1

| Polzahl | Zugang | Abgang Pol | Abgang PEN | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------|------------------------|------------------------|------------------------|-----|-------------|-------------|
| 1 | 1 x 25 mm ² | 2 x 16 mm ² | | 1 | XHK125-2 | 11,40 € |
| 1 | 1 x 35 mm ² | 2 x 25 mm ² | | 1 | XHK135-2 | 22,10 € |
| 1 | 1 x 35 mm ² | 4 x 25 mm ² | | 1 | XHK135-4 | 32,00 € |
| 1 | 1 x 70 mm ² | 2 x 50 mm ² | | 1 | XHK170-2 | 66,60 € |
| 3 | 3 x 25 mm ² | 1 x 16 mm ² | | 1 | XHK325-1 | 18,50 € |
| 4 | 4 x 25 mm ² | 1 x 10 mm ² | 1 x 10 mm ² | 1 | XHK425-1 | 26,00 € |
| 4 | 4 x 35 mm ² | 2 x 25 mm ² | 2 x 25 mm ² | 1 | XHK435-2 | 78,30 € |
| 4 | 4 x 35 mm ² | 2 x 25 mm ² | 4 x 25 mm ² | 1 | XHK435-4 | 93,00 € |

Hauptleitungsabzweigklemmen für anlagenseitigen Anschlussraum (berührungssicher)



XHKB5254BG

| Polzahl | Klemmstellen/Pol | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------|------------------------|-----|-------------|-------------|
| 3 | 4 x 25 mm ² | 1 | XHKB3254 | 26,10 € |
| 4 | 4 x 25 mm ² | 1 | XHKB4254 | 30,00 € |
| 5 | 5 x 25 mm ² | 1 | XHKB5254BG | 30,40 € |
| 5 | 5 x 35 mm ² | 1 | XHKB5354 | 59,20 € |

NH-Sicherungsunterteile zur Montage auf Sammelschienen 12 x 5 (10) mm

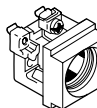
- Schienenabstand 40 mm



XUS3-00

| Ausführung | Größe | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------------|--------|-----|-------------|-------------|
| 1-polig, Schelle | Gr. 00 | 1 | XUS1-00 | 25,90 € |
| 3-polig, Schelle | Gr. 00 | 1 | XUS3-00 | 68,40 € |
| 3-polig, Schraube M10 | Gr. 1 | 1 | XUS3-1 | 378,50 € |
| 2x 3-polig, Schelle | Gr. 00 | 1 | XUS6-00 | 152,00 € |

Diazed-Element mit Abdeckung



XD164

| Ausführung | Zugang/Abgang | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------|-----------------|-----|-------------|-------------|
| 63 A, 1-polig | Schelle/Schelle | 1 | XD164 | 13,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Neozed-Element mit Abdeckung

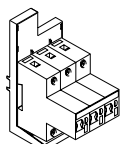


XN364

| Ausführung | Zugang/Abgang | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------|-------------------|-----|--------------|-------------|
| 63 A, 3-polig | Kastenklemme | 1 | XN364 | 23,80 € |
| 63 A, 1-polig | Schraube/Schraube | 1 | XP116 | 15,30 € |

SH-Schalter, Typ SHA

- mit Sammelschienen-Adapter,
- 3x 1-polig, Char. „E“
- nach E DIN VDE 0643, 1,05...1,2 · I_n



XKS320-6

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|-----|-----------------|-------------|
| 20 A | 1 | XKS320-6 | 386,50 € |
| 25 A | 1 | XKS325-6 | 347,50 € |
| 35 A | 1 | XKS335-6 | 357,50 € |
| 40 A | 1 | XKS340-6 | 372,00 € |
| 50 A | 1 | XKS350-6 | 372,00 € |
| 63 A | 1 | XKS363-6 | 383,00 € |

SH-Schalter 3x 1-polig, Char. CS

auf Anfrage

SH-Schalter, Typ SHU

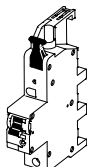
- für Sammelschienenmontage
- 3x 1-polig, Char. „E“
- nach E DIN VDE 0643, 1,05...1,2 · I_n



XKS335-5

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|-----|-----------------|-------------|
| 20 A | 1 | XKS320-5 | 396,50 € |
| 25 A | 1 | XKS325-5 | 356,50 € |
| 35 A | 1 | XKS335-5 | 367,00 € |
| 40 A | 1 | XKS340-5 | 381,50 € |
| 50 A | 1 | XKS350-5 | 381,50 € |
| 63 A | 1 | XKS363-5 | 393,00 € |

- für Sammelschienenmontage
- 1-polig, Char. „E“
- nach E DIN VDE 0643, 1,05...1,2 · I_n



XKS116L1-5

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------|-----|-------------------|-------------|
| 16 A auf L1 | 1 | XKS116L1-5 | 120,50 € |
| 16 A auf L2 | 1 | XKS116L2-5 | 120,50 € |
| 16 A auf L3 | 1 | XKS116L3-5 | 120,50 € |
| 20 A auf L1 | 1 | XKS120L1-5 | 120,50 € |
| 20 A auf L2 | 1 | XKS120L2-5 | 120,50 € |
| 20 A auf L3 | 1 | XKS120L3-5 | 120,50 € |

Zählersteckklemmen



AT425A

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Zählersteckklemme für Drehstrom-Zähler | 1 | AT425A | 102,00 € |
| Zählersteckklemme für Wechselstrom-Zähler | 1 | AT216B | 146,50 € |

Plombierbare Abdeckhauben



60228

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Plombierbare Abdeckhaube für Zählersteckklemme für Drehstrom-Zähler | 1 | 60228 | 25,20 € |
| Plombierbare Abdeckhaube für Zählersteckklemme für Wechselstrom-Zähler | 1 | 60225 | 18,80 € |

Kontaktstifte




76005

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Kontaktstifte für Zählersteckklemme, für Drehstrom-Zähler mit Arretierung N-Stift 1 Satz (7 Stück) | 1 | 76005 | 10,60 € |
| Kontaktstifte für Zählersteckklemme, für Wechselstrom-Zähler mit Arretierung N-Stift 1 Satz (3 Stück) | 1 | 76002 | 3,60 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Gehäuseverbindungsset

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Gehäuseverbindungsset für System-Gehäuse Typ M., S., SV.. | 1 | GVS10 | 20,50 € |



GVS10

Feldverbinder

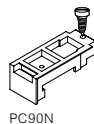
| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----------------|-------------|
| Feldverbinder, einfach, für Trägerprofile NT/ST (4 Stück) | 1 | PFV20N | 6,00 € |
| Feldverbinder, einfach, für Trägerprofile NT/ST (20 Stück) | 1 | PFV20N20 | 23,20 € |



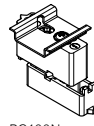
PFV20N

Gerätetragschienen

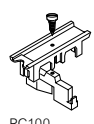
| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Gerätetragschiene in VNB-Anschlussräumen für Steuerleitungsklemmen und nicht sichtbare Geräteanordnung unterhalb des Sammelschienenträgers | 1 | PC90N | 11,80 € |
| Gerätetragschiene für Steuerleitungsklemmen und sichtbare Geräteanordnung auf Sammelschienen mittig (L2), nur bei Hauben für SH-Schalter zu verwenden | 1 | PC100N | 11,80 € |
| Gerätetragschiene für Zusatzgeräte im netzseitigen Anschlussraum auf Sammelschiene montiert | 1 | PC100 | 11,80 € |



PC90N



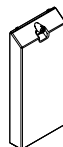
PC100N



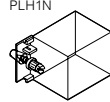
PC100

Klarsichthauben

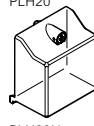
| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Klarsichthaube mit plombierbaren Schrauben zur Abdeckung von NH00-Elementen im Anschlussraum für PO12.. | 1 | PLH1N | 19,90 € |
| Hauben für Zählerplatztechnik zur Abdeckung von Sicherungselementen für insgesamt 3 TE | 1 | PLH20 | 6,70 € |
| Hauben für Zählerplatztechnik zur Abdeckung von Sicherungselementen für insgesamt 3 TE | 1 | PLH20N | 6,70 € |



PLH1N



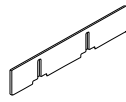
PLH20



PLH20N

Trennwände für anlagenseitigen Anschlussraum


| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Für Abdeckhauben mit 300 mm Höhe, mittig auf die Gerätetragschiene | 1 | PAM300 | 21,80 € |




PAM300

Verschlusschieber


| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|----------------|-------------|
| 150 mm Höhe, seitliche Schottung für Abdeckhauben | 1 | PAS150N | 9,70 € |
| 300 mm Höhe, seitliche Schottung für Abdeckhauben | 1 | PAS300N | 14,50 € |
| 450 mm Höhe, seitliche Schottung für Abdeckhauben | 1 | PAS450N | 19,10 € |



PAS150N




PAS300N



PAS450N

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

PVC-Schottung

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
|  PVC-Schottung für 210/225 mm tiefe Gehäuse, waagrecht, Feldbreite 1 | 1 | GTWS1 | 43,40 € |

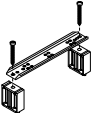
GTWS1

Isolierhalter

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----------------|-------------|
|  Isolierhalter für Gerätetragschienen 15 mm (2 Stück) | 1 | FIP1N2 | 16,00 € |
| Isolierhalter für Gerätetragschienen 15 mm (100 Stück) | 1 | FIP1N100 | 192,50 € |


FIP1N2

Gerätetragschiene

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
|  Gerätetragschiene 35 x 7,5 mm, FB1, für Zählerplatz- und Verteilerfeld | 1 | PCP10N | 13,70 € |

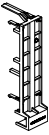
PCP10N

40 mm Sammelschienenenträger

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-----------------|-------------|
|  40 mm Sammelschienenenträger, komplett (1 Paar) | 1 | GST40N | 27,50 € |
| 40 mm Sammelschienenenträger, komplett (50 Paare) | 1 | GST40N50 | 707,00 € |

GST40N



Berührungsschutz

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
|  Für Sammelschienen zum Aufrasten auf Sammelschienenenträger, Feld/Feld | 1 | GSB40N | 7,80 € |

GSB40N

Verdrahtungskanäle


- Für Steuerleitungen, zur Montage auf der Zählerplattenrückseite (3-Punkt)

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
|  Für einstöckiges Zählerfeld | 1 | PZK70EN | 18,20 € |
|  Für zweistöckiges Zählerfeld | 1 | PZK70DN | 20,70 € |

PZK70EN
PZK70DN

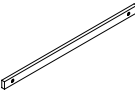
Querstege-Satz (Ersatzteil)

- 1 Satz = 2 Stück

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
|  Querstege-Satz zur Fixierung der Zählerplatzverdrahtung (3-Punkt) (Ersatzteil) | 1 | PZH67N | 4,93 € |

PZH67N

Sammelschienen

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
|  Sammelschienen 250 A (Cu 12 x 5 mm), 1-polig, 1 Feldbreite | 1 | GCU101N | 10,00 € |
| Sammelschienen 250 A (Cu 12 x 5 mm), 1-polig, 2 Feldbreiten | 1 | GCU102N | 19,50 € |
| Sammelschienen 250 A (Cu 12 x 5 mm), 1-polig, 3 Feldbreiten | 1 | GCU103N | 29,80 € |

GCU101N

PE-Leiter







| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| Zur Nachrüstung bei Verwendung von 5. Sammelschiene, Bauhöhe 6 und 7 | 1 | GG730N | 25,60 € |
| Zur Nachrüstung bei Verwendung von 5. Sammelschiene, Bauhöhe 8 und 9 | 1 | GG1030N | 27,30 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.


Steuersicherungen

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
|  <p>BP141</p> <p>Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube</p> | 1 | BP141 | 65,10 € |
|  <p>BP72</p> <p>Steuersicherung für NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube</p> | 1 | BP72 | 99,00 € |
|  <p>BP71</p> <p>Steuersicherung für NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube</p> | 1 | BP71 | 99,00 € |
|  <p>BP14</p> <p>Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, DII-Element E27, $I_B = 16$ A, für Hutschienenmontage, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits</p> | 1 | BP14 | 48,00 € |
|  <p>BP23</p> <p>Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, D01-Element E14, $I_B = 16$ A, für Hutschienenmontage, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits</p> | 1 | BP23 | 52,60 € |
|  <p>BP70</p> <p>Steuersicherung, LS 10 A/25 kA im Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)</p> | 1 | BP70 | 32,60 € |
|  <p>BP172</p> <p>Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube</p> | 1 | BP172 | 65,40 € |
|  <p>BP143</p> <p>Steuersicherung für TSG-Platz, D01-Element 16 A (E14), für Sammelschiene</p> | 1 | BP143 | 54,90 € |



Bestückungspakete gemäß TAR NS / VDE-AR-N 4100

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
|  <p>BP100AR</p> <p>Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz</p> | 1 | BP100AR | 53,10 € |
|  <p>BP106AR</p> <p>Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 6 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p> | 1 | BP106AR | 81,50 € |
|  <p>BP110AR</p> <p>Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 10 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p> | 1 | BP110AR | 80,70 € |
|  <p>BP100XR</p> <p>Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den RfZ bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz</p> | 1 | BP100XR | 50,30 € |
|  <p>BP106XR</p> <p>Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den RfZ bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 6 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p> | 1 | BP106XR | 80,10 € |
|  <p>BP110XR</p> <p>Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den RfZ bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 10 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²</p> | 1 | BP110XR | 79,20 € |

Verdrahtungssätze für Übersusseinspeisung

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
|  <p>BPZ27U</p> <p>Bestückungspaket, Einspeiseplatz an Bezugszählerplatz bestehend aus: 1x Kabelbaum für 3-Punkt-Befestigung 16 mm², 1x Lasttrennschalter 4-polig, 63 A, Bauhöhe 9</p> | 1 | BPZ19U | 102,00 € |
| <p>Bestückungspaket, Einspeiseplatz an Bezugszählerplatz bestehend aus: 1x Kabelbaum für 3-Punkt-Befestigung 16 mm², 1x Lasttrennschalter 4-polig, 63 A, Bauhöhe 7 und 9</p> | 1 | BPZ27U | 161,50 € |

RJ45-Schnittstellen

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
|  <p>BP110</p> <p>RJ45-Schnittstelle für eHZ auf Hutschiene</p> | 1 | BP110 | 33,00 € |
|  <p>BP115</p> <p>RJ45-Schnittstelle für 3.HZ-Befestigung</p> | 1 | BP115 | 33,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Steuerleitungen



BP83N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Steuerleitung Querverdrahtung, 1x Klemme NAR/AAR | 1 | BP81N | 44,80 € |
| Steuerleitung Querverdrahtung, 2x Klemmen NAR/AAR | 1 | BP82N | 53,30 € |
| Steuerleitung Querverdrahtung, ohne Klemme für AAR | 1 | BP83N | 37,00 € |
| Steuerleitung und Sicherung für SDE-Platz, 2 Drähte sw/bl, 350/850 mm lang | 1 | BP034 | 53,20 € |

Abdeckungshalter



FAH2N4

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Abdeckungshalter 87 mm, für tiefe Module (4 Stück) | 1 | FAH2N4 | 14,50 € |

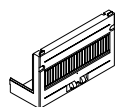
Abdeckungsschrauben



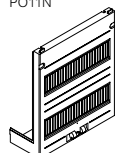
FY1N4

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------------|-----|-------------|-------------|
| Abdeckungsschrauben (4 Stück) | 1 | FY1N4 | 4,08 € |

Abdeckhauben für anlagenseitigen Anschlussraum



PO11N



PU12N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| 1-reihig, offen bei 3-Punkt, Bauhöhe 6 und 8 | 1 | PO11N | 31,60 € |
| 1-reihig, geschlossen bei 3-Punkt, Bauhöhe 6 und 8 | 1 | PU11N | 28,70 € |
| 1-reihig, geschlossen bei eHZ, Bauhöhe 6 | 1 | PU11EN | 28,70 € |
| Haube für Raum für eHZ-Anwendung | 1 | PU11EAN | 28,70 € |
| 2-reihig, geschlossen bei 3-Punkt, Bauhöhe 7 und 9 | 1 | PU12N | 29,80 € |
| 2-reihig, geschlossen bei eHZ, Bauhöhe 7 | 1 | PU12EN | 29,00 € |

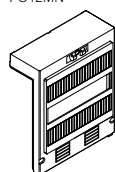
Abdeckhauben für netzseitigen Anschlussraum



PO12NN



PO12MN



PO12HN

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| offen, für NH00-Unterteile, 3-polig | 1 | PO12NN | 45,20 € |
| offen, für NH00-Unterteile, 2x 3-polig | 1 | PO12MN | 41,00 € |
| offen, für SH-Schalter (2x 6 TE) | 1 | PO12HN | 41,00 € |
| geschlossen, für SH-Schalter (auf Sammelschienen) mit Vorprägung für Reiheneinbaugeräte im Anschlussraum (auf Sammelschienen) | 1 | PU12HN | 28,70 € |
| geschlossen, für SH-Schalter (auf Sammelschienen) mit Vorprägung für Reiheneinbaugeräte im Anschlussraum (auf Sammelschienen), 3-Punkt-Befestigung | 1 | 69038E | 34,10 € |

Abdeckplatten und -hauben



PVO12N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Abdeckplatte 2-reihig, offen, Reihenabstand 125 mm | 1 | PVO12N | 52,60 € |
| Abdeckplatte 3-reihig, offen, Reihenabstand 125 mm | 1 | PVO13N | 56,00 € |
| Abdeckplatte 4-reihig, offen, Reihenabstand 125 mm | 1 | PVO14N | 69,40 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

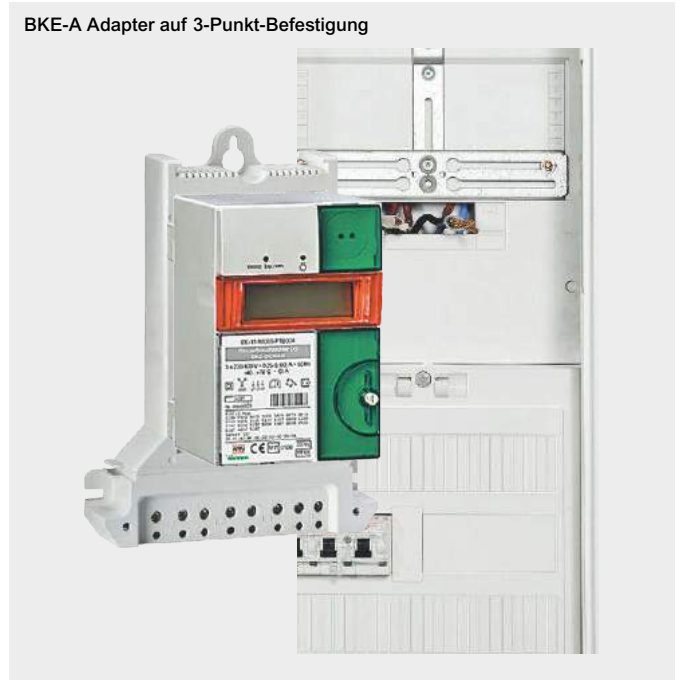
BKE-I-Stecktechnik

BKE-I im Feld integriert



3-Punkt-Befestigung

BKE-A Adapter auf 3-Punkt-Befestigung

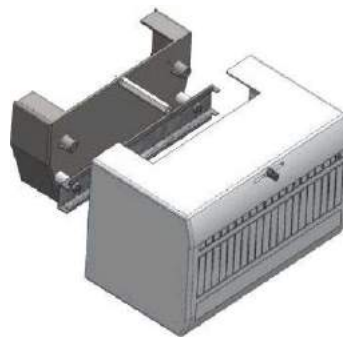


Adapter nachrüsten und Zusatzraum in Bestandsanlagen mit 3-Punkt-Befestigung

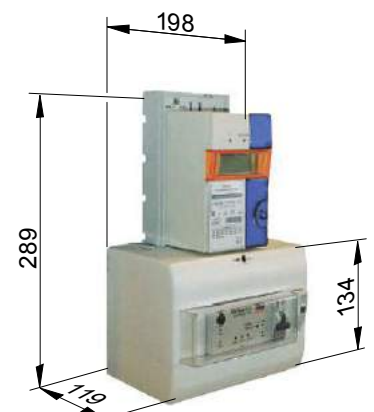


BKE-A

eHZ



BKE-AZ2

**Bild:**

- BKE-A + eHZ
- BKE-AZ ausgebaut mit
 - Gateway
 - Steuersicherung
 - RJ45-Schnittstelle

Hinweis:

Durch den modularen Aufbau des BKE-A/BKE-AZ-Systems ist es möglich, bereits vorhandene eHZ-Adapter BKE-A mit dem eHZ-Zusatzraum BKE-AZ2 zu erweitern.

eHZ-Nachrüst-Adaptierung für Zählerfelder mit 3-Punkt-Befestigung



BKE-A001A

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|------------------|-------------|
| eHZ-Adapter, 3-pol., BKE-A ohne Klemmenabdeckung, Bemessungsstrom: 63 A, mit Schraubklemmen | 1 | BKE-A000A | 96,10 € |
| eHZ-Adapter, 3-pol., BKE-A inkl. Klemmenabdeckung, Bemessungsstrom: 63 A, mit Schraubklemmen und mit Steckerstiften 76005, für Zählersteckklemmen AT425A (bauseits) | 1 | XA3Z | 173,00 € |
| eHZ-Adapter, 3-pol., BKE-A inkl. Klemmenabdeckung, Bemessungsstrom: 63 A, mit Schraubklemmen | 1 | BKE-A001A | 101,50 € |

Zählersteckklemmen



AT425A

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Zählersteckklemme für Drehstrom-Zähler | 1 | AT425A | 102,00 € |
| Zählersteckklemme für Wechselstrom-Zähler | 1 | AT216B | 146,50 € |

Klemmenabdeckung



60233

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Klemmenabdeckung für eHZ-Adapter, BKE-A | 1 | 60233 | 19,20 € |

Plombierbare Abdeckhauben



60228

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Plombierbare Abdeckhaube für Zählersteckklemme für Drehstrom-Zähler | 1 | 60228 | 25,20 € |
| Plombierbare Abdeckhaube für Zählersteckklemme für Wechselstrom-Zähler | 1 | 60225 | 18,80 € |

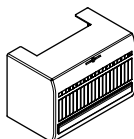
Kontaktstifte



76005

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Kontaktstifte für Zählersteckklemme, für Drehstrom-Zähler mit Arretierung N-Stift 1 Satz (7 Stück) | 1 | 76005 | 10,60 € |
| Kontaktstifte für Zählersteckklemme, für Wechselstrom-Zähler mit Arretierung N-Stift 1 Satz (3 Stück) | 1 | 76002 | 3,60 € |

BKE-AZ2



BKE-AZ001-G

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------------|-------------|
| Adaptierbarer Zusatzraum 3-Punkt, für Adapter BKE-A000A, Tragplatte mit Hutschiene und Plombier-einrichtungen, Haube, 10 TE, geschlossen, plombierbar | 1 | BKE-AZ001-G | 91,70 € |

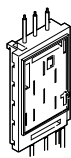
eHZ-Datenschnittstellen (OKK)



AZ01S

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|----------------|-------------|
| MSB-Schnittstelle mit RJ10-Stecker, 9600 bits/s | 1 | AZ01IS | 39,70 € |
| LMN-Schnittstelle mit RJ12-Stecker, 921,6 kbits/s | 1 | AZ01ISB | 158,00 € |

Integrierte eHZ-Kassetten für Zählerfelder zum Nachrüsten, 3-pol.



XK3S6N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----------------|-------------|
| 63 A mit Zu- und Abgangsleitungen für Zählerfelder mit SH-Schalter: TN-S-System (L1-L2-L3, PE,N) 10 mm ² , Dauerstrom: 32 A | 1 | XK3S6N | 155,00 € |
| 63 A mit Zu- und Abgangsleitungen für Zählerfelder mit SH-Schalter: TN-S-System (L1-L2-L3, PE, N), 10 mm ² , Universal 1 m | 1 | XK3S6UN | 101,50 € |
| 63 A mit Zu- und Abgangsleitungen für Zählerfelder mit SH-Schalter: TN-S-System (L1-L2-L3, PE,N) 16 mm ² , Universal 1 m, Dauerstrom: 44 A | 1 | XK3S6DUN | 161,50 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

RJ45-Schnittstellen



BP110



BP115



HC1EDATMODUL

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------------|-------------|
| RJ45-Schnittstelle für eHZ auf Hutschiene | 1 | BP110 | 33,00 € |
| RJ45-Schnittstelle für 3.HZ-Befestigung | 1 | BP115 | 33,00 € |
| RJ45-Schnittstelle für Hutschiene im AAR oder APZ-Raum | 1 | HC1EDATMODUL | 53,60 € |

eHZ-Tarifsteuermodul



HC1TSM01

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-----------------|-------------|
| eHZ-Tarifsteuermodul (SML-Protokoll) (1TE) für OKK, 9600 Baud | 1 | HC1TSM01 | 195,00 € |

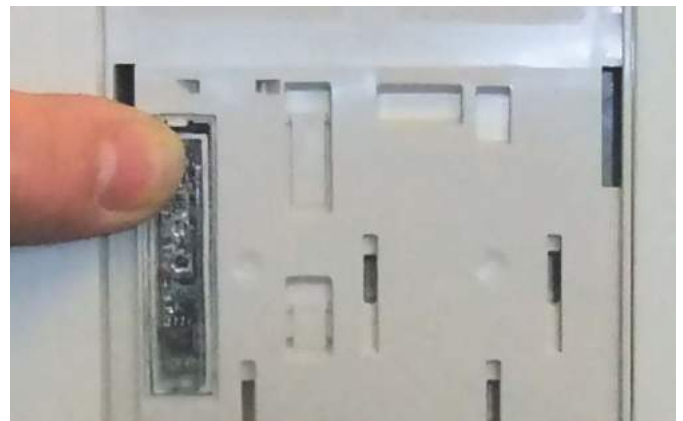
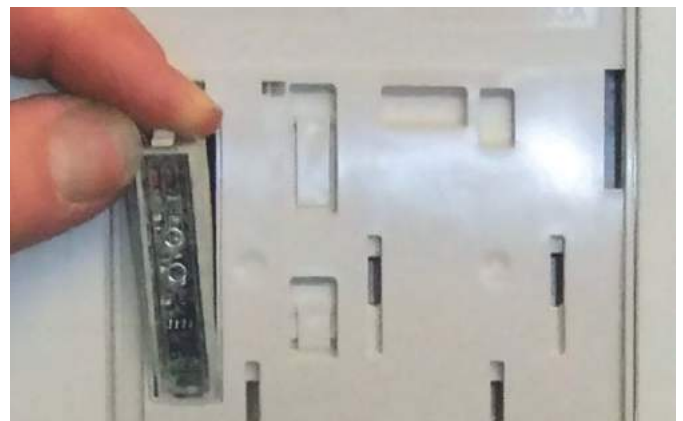
Optischer Impulsausgang

Optischer Auslesekopf zur Kommunikation mit hinterer optischer Schnittstelle des Elektrizitätszählers Typ eHZ. Datenschnittstelle nach DIN EN 62056-21. Geeignet zum Einbau in BKE-A/-AU/-I-Adapter

| AZ01IS (mit RJ10-Stecker) | | |
|-------------------------------|---|--|
| Betriebsspannung: | + 4,5 V DC bis +15 V DC Versorgungsspannung durch entsprechendes Kommunikationsgerät | |
| Stromaufnahme: | 5 mA (bei + 5 V DC) | |
| Schnittstelle RS232: | 4P4C Stecker RJ10 | PIN Anschlüsse |
| | PIN 1 | VP Versorgungsspannung |
| | PIN 2 | GND Ground |
| | PIN 3 | RxD Empfangseingang |
| PIN 4 | TxD Sendeingang | |
| Datenübertragungsrate: | bis 9600 bits/s | |
| Temperaturbereich: | Betriebstemperatur: | -40 °C bis +70 °C |
| | Lagertemperatur: | -40 °C bis +80 °C |
| Gehäuse: | Gehäusematerial: | Deckel: transparentes Polycarbonat Basis: Polyamid 6.6 FR |
| | Schutzart: | IP50 |
| | Abmessungen: | 51 x 12,6 x 13,4 mm |
| Kabellänge: | 750 mm | |
| Gewicht: | 16 g | |

| AZ01ISB (mit RJ12-Stecker) | | |
|-------------------------------|---|--|
| Betriebsspannung: | +12 V DC bis +13,2 V DC Versorgungsspannung durch entsprechendes Kommunikationsgerät | |
| Stromaufnahme: | Maximum 65 mA (bei +12 V DC) | |
| Schnittstelle RS485: | 6P6C Stecker RJ12 | PIN Anschlüsse |
| | PIN 1 | RS485 Bus-Leitung (A-) |
| | PIN 2 | Versorgung +12 V |
| | PIN 3 | GND |
| | PIN 4 | nicht belegt |
| | PIN 5 | nicht belegt |
| PIN 6 | RS485 Bus-Leitung (B+) | |
| Datenübertragungsrate: | 921,6 kbits/s | |
| Temperaturbereich: | Betriebstemperatur: | -40 °C bis +70 °C |
| | Lagertemperatur: | -40 °C bis +80 °C |
| Gehäuse: | Gehäusematerial: | Deckel: transparentes Polycarbonat Basis: Polyamid 6.6 FR |
| | Schutzart: | IP50 |
| | Abmessungen: | 51 x 12,6 x 13,4 mm |
| Kabellänge: | 500 mm | |
| Gewicht: | 16 g | |

Montageanleitung:



Optischer Kommunikationskopf für eHZ



AZ01IS

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|----------------|-------------|
| MSB-Schnittstelle mit RJ10-Stecker, 9600 bits/s | 1 | AZ01IS | 39,70 € |
| LMN-Schnittstelle mit RJ12-Stecker, 921,6 kbits/s | 1 | AZ01ISB | 158,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Rangierkanäle



GRK1

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 1 | 1 | GRK1 | 63,20 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 2 | 1 | GRK2 | 72,40 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 3 | 1 | GRK3 | 80,80 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 4 | 1 | GRK4 | 93,90 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 5 | 1 | GRK5 | 113,50 € |

Gehäuseverbindungsset



GVS10

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Gehäuseverbindungsset für System-Gehäuse Typ M..., S..., SV.. | 1 | GVS10 | 20,50 € |

Kabelabfangschienen



GKA10N



FKS11N



FKS12N



FKS13N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Kabelabfangschiene, zur Zugentlastung eingeführter Leitungen | 1 | GKA10N | 10,80 € |
| Kabelabfangschiene, 200 mm, Feldbreite 1, tiefenverstellbar zwischen Trägerprofilen | 1 | FKS11N | 118,50 € |
| Kabelabfangschiene, 450 mm, Feldbreite 2, tiefenverstellbar zwischen Trägerprofilen | 1 | FKS12N | 133,50 € |
| Kabelabfangschiene, 700 mm, Feldbreite 3, tiefenverstellbar zwischen Trägerprofilen | 1 | FKS13N | 144,00 € |

Traggerüsthälter



GTU10N2

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| Traggerüsthälter, Prisma XS-Ausführung (2 Paare) | 1 | GTU10N2 | 14,10 € |

Gehäusebefestigung



GLA2

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
| Befestigungslaschen AP, IP43 (1 Satz = 4 Stück) | 1 | GLA2 | 16,40 € |

Gehäusebefestigungssatz



GGB4-1

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Gehäusebefestigungssatz innen, für System-Gehäuse Typ M..., S.. | 1 | GGB4-1 | 10,70 € |


Plantaschen

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
|  Plantasche für Format DIN A4, selbstklebend, Folie GPT4 | 1 | GPT4 | 7,10 € |
|  Plantasche für Format DIN A5, transparent, selbstklebend, Hartkunststoff FBS5 | 1 | FBS5 | 20,30 € |



Schwenkhebel

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
|  Schwenkhebel, plombierbar, mit Image GDV120 | 1 | GDV120 | 59,40 € |

Schließesatz

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
|  Schließesatz für Standard-Türverschluss, gleichschließend GDV103 | 1 | GDV103 | 39,00 € |

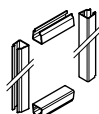
Leitungseinführungsplatten

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
|  Leitungseinführungsplatte mit Kabelstutzen, 1x 58 mm, Kabel 1x 14 – 54 mm GKT25 | 1 | GKT25 | 69,10 € |
|  Leitungseinführungsplatte mit Kabelstutzen, 2x 58 mm, Kabel 2x 14 – 54 mm GKT26 | 1 | GKT26 | 85,10 € |

N+PE-Steckklemmen


| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|----------------|-------------|
|  NN-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss XNN26N | 1 | XNN26N | 31,50 € |
|  PE/N-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss XPEN26N | 1 | XPEN26N | 32,60 € |
|  N-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss XN27N | 1 | XN27N | 39,10 € |
|  PE-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss XPE27N | 1 | XPE27N | 39,10 € |

Schutz für Isolierauskleidung

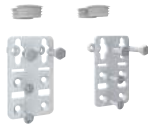
| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
|  Schutz für Isolierauskleidung, für Verbindung Schrank/Schrank GIV1 | 1 | GIV1 | 4,52 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
 Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Rangierkanäle

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
|  Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 1 | 1 | GRK1 | 63,20 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 2 | 1 | GRK2 | 72,40 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 3 | 1 | GRK3 | 80,80 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 4 | 1 | GRK4 | 93,90 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 5 | 1 | GRK5 | 113,50 € |

Gehäuseverbindungsset

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
|  Gehäuseverbindungsset für System-Gehäuse Typ M..., S..., SV.. | 1 | GVS10 | 20,50 € |


Kabelabfangschienen

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
|  Kabelabfangschiene, zur Zugentlastung eingeführter Leitungen | 1 | GKA10N | 10,80 € |
|  Kabelabfangschiene, 200 mm, Feldbreite 1, tiefenverstellbar zwischen Trägerprofilen | 1 | FKS11N | 118,50 € |
|  Kabelabfangschiene, 450 mm, Feldbreite 2, tiefenverstellbar zwischen Trägerprofilen | 1 | FKS12N | 133,50 € |
|  Kabelabfangschiene, 700 mm, Feldbreite 3, tiefenverstellbar zwischen Trägerprofilen | 1 | FKS13N | 144,00 € |

Traggerüsthalter

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
|  Traggerüsthalter, Prisma XS-Ausführung (2 Paare) | 1 | GTU10N2 | 14,10 € |

Plantaschen

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
|  Plantasche für Format DIN A4, selbstklebend, Folie | 1 | GPT4 | 7,10 € |
|  Plantasche für Format DIN A4, selbstklebend, Hartkunststoff | 1 | FBS4 | 14,70 € |
|  Plantasche für Format DIN A5, transparent, selbstklebend, Hartkunststoff | 1 | FBS5 | 20,30 € |

Schwenkhebel



GDV120

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------------------------------|-----|---------------|-------------|
| Schwenkhebel, plombierbar, mit Image | 1 | GDV120 | 59,40 € |

Schließeinsatz



GDV103

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Schließeinsatz für Standard-Türverschluss, gleichschließend | 1 | GDV103 | 39,00 € |

Leitungseinführungsplatten



GKT25

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Leitungseinführungsplatte mit Kabelstutzen, 1x 58 mm, Kabel 1x 14 – 54 mm | 1 | GKT25 | 69,10 € |



GKT26

| | | | |
|---|---|--------------|---------|
| Leitungseinführungsplatte mit Kabelstutzen, 2x 58 mm, Kabel 2x 14 – 54 mm | 1 | GKT26 | 85,10 € |
|---|---|--------------|---------|

N+PE-Steckklemmen



XNN26N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| NN-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XNN26N | 31,50 € |



XPEN26N

| | | | |
|--|---|----------------|---------|
| PE/N-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XPEN26N | 32,60 € |
|--|---|----------------|---------|



XN27N

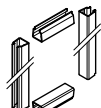
| | | | |
|---|---|--------------|---------|
| N-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XN27N | 39,10 € |
|---|---|--------------|---------|



XPE27N

| | | | |
|--|---|---------------|---------|
| PE-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XPE27N | 39,10 € |
|--|---|---------------|---------|


Schutz für Isolierauskleidung



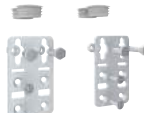
GIV1

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
| Schutz für Isolierauskleidung, für Verbindung Schrank/Schrank | 1 | GIV1 | 4,52 € |

Rangierkanäle

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
|  Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 1 | 1 | GRK1 | 63,20 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 2 | 1 | GRK2 | 72,40 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 3 | 1 | GRK3 | 80,80 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 4 | 1 | GRK4 | 93,90 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 5 | 1 | GRK5 | 113,50 € |

Gehäuseverbindungsset

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
|  Gehäuseverbindungsset für System-Gehäuse Typ M..., S..., SV.. | 1 | GVS10 | 20,50 € |

Kabelabfangschienen

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
|  Kabelabfangschiene, zur Zugentlastung eingeführter Leitungen | 1 | GKA10N | 10,80 € |
|  Kabelabfangschiene, 200 mm, Feldbreite 1, tiefenverstellbar zwischen Trägerprofilen | 1 | FKS11N | 118,50 € |
|  Kabelabfangschiene, 450 mm, Feldbreite 2, tiefenverstellbar zwischen Trägerprofilen | 1 | FKS12N | 133,50 € |
|  Kabelabfangschiene, 700 mm, Feldbreite 3, tiefenverstellbar zwischen Trägerprofilen | 1 | FKS13N | 144,00 € |

Traggerüsthalter

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
|  Traggerüsthalter, Prisma XS-Ausführung (2 Paare) | 1 | GTU10N2 | 14,10 € |

Plantaschen

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
|  Plantasche für Format DIN A4, selbstklebend, Folie | 1 | GPT4 | 7,10 € |
|  Plantasche für Format DIN A4, selbstklebend, Hartkunststoff | 1 | FBS4 | 14,70 € |
|  Plantasche für Format DIN A5, transparent, selbstklebend, Hartkunststoff | 1 | FBS5 | 20,30 € |

Schwenkhebel



FZ12

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------------------------------|-----|-------------|-------------|
| Schwenkhebel, plombierbar, mit Image | 1 | FZ12 | 44,50 € |

Schließesatz

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Schwenkhebel mit Schließzylinder, gleichschließend | 1 | GFZ12 | 90,00 € |

Leitungseinführungsplatten



GKT25

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Leitungseinführungsplatte mit Kabelstutzen, 1x 58 mm, Kabel 1x 14 – 54 mm | 1 | GKT25 | 69,10 € |



GKT26

| | | | |
|---|---|--------------|---------|
| Leitungseinführungsplatte mit Kabelstutzen, 2x 58 mm, Kabel 2x 14 – 54 mm | 1 | GKT26 | 85,10 € |
|---|---|--------------|---------|

N+PE-Steckklemmen



XNN26N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| NN-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XNN26N | 31,50 € |



XPEN26N

| | | | |
|---|---|----------------|---------|
| PE/N-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XPEN26N | 32,60 € |
|---|---|----------------|---------|



XN27N

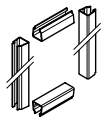
| | | | |
|--|---|--------------|---------|
| N-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XN27N | 39,10 € |
|--|---|--------------|---------|



XPE27N

| | | | |
|---|---|---------------|---------|
| PE-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XPE27N | 39,10 € |
|---|---|---------------|---------|

Schutz für Isolierauskleidung



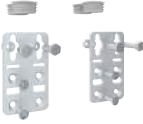
GIV1

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
| Schutz für Isolierauskleidung, für Verbindung Schrank/Schrank | 1 | GIV1 | 4,52 € |

Rangierkanäle

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--|-----|-------------|-------------|
|  GRK1 | Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 1 | 1 | GRK1 | 63,20 € |
| | Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 2 | 1 | GRK2 | 72,40 € |
| | Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 3 | 1 | GRK3 | 80,80 € |
| | Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 4 | 1 | GRK4 | 93,90 € |
| | Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 5 | 1 | GRK5 | 113,50 € |

Gehäuseverbindungsset

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---|-----|--------------|-------------|
|  GVS10 | Gehäuseverbindungsset für System-Gehäuse Typ M..., S..., SV.. | 1 | GVS10 | 20,50 € |




Kabelabfangschienen

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---|-----|---------------|-------------|
|  GKA10N | Kabelabfangschiene, zur Zugentlastung eingeführter Leitungen | 1 | GKA10N | 10,80 € |
|  FKS11N | Kabelabfangschiene, 200 mm, Feldbreite 1, tiefenverstellbar zwischen Trägerprofilen | 1 | FKS11N | 118,50 € |
|  FKS12N | Kabelabfangschiene, 450 mm, Feldbreite 2, tiefenverstellbar zwischen Trägerprofilen | 1 | FKS12N | 133,50 € |
|  FKS13N | Kabelabfangschiene, 700 mm, Feldbreite 3, tiefenverstellbar zwischen Trägerprofilen | 1 | FKS13N | 144,00 € |

Traggerüsthalter

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--|-----|----------------|-------------|
|  GTU10N2 | Traggerüsthalter, Prisma XS-Ausführung (2 Paare) | 1 | GTU10N2 | 14,10 € |

Plantaschen

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--|-----|-------------|-------------|
|  GPT4 | Plantasche für Format DIN A4, selbstklebend, Folie | 1 | GPT4 | 7,10 € |
|  FBS4 | Plantasche für Format DIN A4, selbstklebend, Hartkunststoff | 1 | FBS4 | 14,70 € |
|  FBS5 | Plantasche für Format DIN A5, transparent, selbstklebend, Hartkunststoff | 1 | FBS5 | 20,30 € |

Schwenkhebel



GDV120

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------------------------------|-----|---------------|-------------|
| Schwenkhebel, plombierbar, mit Image | 1 | GDV120 | 59,40 € |

Schließeinsatz



GDV103

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Schließeinsatz für Standard-Türverschluss, gleichschließend | 1 | GDV103 | 39,00 € |

Leitungseinführungsplatten



GKT25

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Leitungseinführungsplatte mit Kabelstutzen, 1x 58 mm, Kabel 1x 14 – 54 mm | 1 | GKT25 | 69,10 € |



GKT26

| | | | |
|---|---|--------------|---------|
| Leitungseinführungsplatte mit Kabelstutzen, 2x 58 mm, Kabel 2x 14 – 54 mm | 1 | GKT26 | 85,10 € |
|---|---|--------------|---------|

N+PE-Steckklemmen



XNN26N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| NN-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XNN26N | 31,50 € |



XPEN26N

| | | | |
|--|---|----------------|---------|
| PE/N-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XPEN26N | 32,60 € |
|--|---|----------------|---------|



XN27N

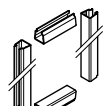
| | | | |
|---|---|--------------|---------|
| N-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XN27N | 39,10 € |
|---|---|--------------|---------|



XPE27N

| | | | |
|--|---|---------------|---------|
| PE-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XPE27N | 39,10 € |
|--|---|---------------|---------|

Schutz für Isolierauskleidung



GIV1

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
| Schutz für Isolierauskleidung, für Verbindung Schrank/Schrank | 1 | GIV1 | 4,52 € |

Ersatztüren (IP30/43) für S, SF-Gehäuse



GTP6S

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Bauhöhe 3, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1 und rechte Tür bei Baubreite 3) | 1 | GTP3S | 102,00 € |
| Bauhöhe 4, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1 und rechte Tür bei Baubreite 3) | 1 | GTP4S | 113,00 € |
| Bauhöhe 5, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1 und rechte Tür bei Baubreite 3) | 1 | GTP5S | 124,50 € |
| Bauhöhe 6, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1 und rechte Tür bei Baubreite 3) | 1 | GTP6S | 135,50 € |
| Bauhöhe 7, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1 und rechte Tür bei Baubreite 3) | 1 | GTP7S | 147,00 € |
| Bauhöhe 8, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1 und rechte Tür bei Baubreite 3) | 1 | GTP8S | 158,50 € |
| Bauhöhe 9, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1 und rechte Tür bei Baubreite 3) | 1 | GTP9S | 169,50 € |
| Bauhöhe 12, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1 und rechte Tür bei Baubreite 3) | 1 | GTP12S | 165,00 € |



GTP6B

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Bauhöhe 3, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTP3B | 113,00 € |
| Bauhöhe 4, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTP4B | 124,50 € |
| Bauhöhe 5, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTP5B | 135,50 € |
| Bauhöhe 6, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTP6B | 147,00 € |
| Bauhöhe 7, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTP7B | 158,50 € |
| Bauhöhe 8, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTP8B | 169,50 € |
| Bauhöhe 9, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTP9B | 181,00 € |
| Bauhöhe 12, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTP12B | 165,00 € |



GTP6HB

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|----------------|-------------|
| Bauhöhe 3, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4) | 1 | GTP3HB | 90,50 € |
| Bauhöhe 4, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4) | 1 | GTP4HB | 102,00 € |
| Bauhöhe 5, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4) | 1 | GTP5HB | 113,00 € |
| Bauhöhe 6, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4) | 1 | GTP6HB | 124,50 € |
| Bauhöhe 7, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4) | 1 | GTP7HB | 135,50 € |
| Bauhöhe 8, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4) | 1 | GTP8HB | 147,00 € |
| Bauhöhe 9, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4) | 1 | GTP9HB | 158,50 € |
| Bauhöhe 12, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4) | 1 | GTP12HB | 176,00 € |

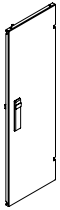


GTP6SB

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|----------------|-------------|
| Bauhöhe 3, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTP3SB | 113,00 € |
| Bauhöhe 4, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTP4SB | 124,50 € |
| Bauhöhe 5, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTP5SB | 135,50 € |
| Bauhöhe 6, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTP6SB | 147,00 € |
| Bauhöhe 7, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTP7SB | 158,50 € |
| Bauhöhe 8, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTP8SB | 169,50 € |
| Bauhöhe 9, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTP9SB | 181,00 € |
| Bauhöhe 12, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTP12SB | 165,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Ersatztüren (IP54) für SE, SP-Gehäuse



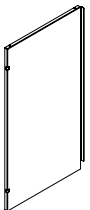
GTSP16

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Bauhöhe 3, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1) | 1 | GTSP13 | 176,00 € |
| Bauhöhe 4, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1) | 1 | GTSP14 | 187,50 € |
| Bauhöhe 5, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1) | 1 | GTSP15 | 199,50 € |
| Bauhöhe 6, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1) | 1 | GTSP16 | 206,50 € |
| Bauhöhe 7, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1) | 1 | GTSP17 | 211,50 € |
| Bauhöhe 8, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1) | 1 | GTSP18 | 218,50 € |
| Bauhöhe 9, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1) | 1 | GTSP19 | 223,00 € |
| Bauhöhe 12, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1) | 1 | GTSP112 | 235,00 € |



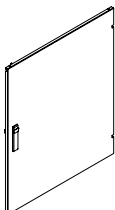
GTSP26

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Bauhöhe 3, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4) | 1 | GTSP23 | 199,50 € |
| Bauhöhe 4, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4) | 1 | GTSP24 | 211,50 € |
| Bauhöhe 5, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4) | 1 | GTSP25 | 223,00 € |
| Bauhöhe 6, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4) | 1 | GTSP26 | 235,00 € |
| Bauhöhe 7, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4) | 1 | GTSP27 | 246,50 € |
| Bauhöhe 8, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4) | 1 | GTSP28 | 259,00 € |
| Bauhöhe 9, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4) | 1 | GTSP29 | 271,00 € |
| Bauhöhe 12, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4) | 1 | GTSP212 | 283,00 € |



GTSP46

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
| Bauhöhe 3, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTSP43 | 164,50 € |
| Bauhöhe 4, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTSP44 | 176,00 € |
| Bauhöhe 5, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTSP45 | 187,50 € |
| Bauhöhe 6, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTSP46 | 199,50 € |
| Bauhöhe 7, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTSP47 | 211,50 € |
| Bauhöhe 8, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTSP48 | 223,00 € |
| Bauhöhe 9, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTSP49 | 230,50 € |
| Bauhöhe 12, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTSP412 | 235,00 € |



GTSP36

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Bauhöhe 3, Türbreite 3 mit Schließung (Tür bei Baubreite 3 und rechte Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTSP33 | 294,00 € |
| Bauhöhe 4, Türbreite 3 mit Schließung (Tür bei Baubreite 3 und rechte Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTSP34 | 318,00 € |
| Bauhöhe 5, Türbreite 3 mit Schließung (Tür bei Baubreite 3 und rechte Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTSP35 | 330,00 € |
| Bauhöhe 6, Türbreite 3 mit Schließung (Tür bei Baubreite 3 und rechte Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTSP36 | 342,00 € |
| Bauhöhe 7, Türbreite 3 mit Schließung (Tür bei Baubreite 3 und rechte Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTSP37 | 353,50 € |
| Bauhöhe 8, Türbreite 3 mit Schließung (Tür bei Baubreite 3 und rechte Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTSP38 | 377,50 € |
| Bauhöhe 9, Türbreite 3 mit Schließung (Tür bei Baubreite 3 und rechte Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTSP39 | 389,00 € |
| Bauhöhe 12, Türbreite 3 mit Schließung (Tür bei Baubreite 3 und rechte Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTSP312 | 424,50 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Ersatztüren mit Sichtscheibe zum Ablesen des Zählerstandes bei geschlossener Tür



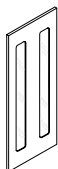
GTFP6S

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Bauhöhe 6, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1 und rechte Tür bei Baubreite 3) | 1 | GTFP6S | 283,00 € |
| Bauhöhe 7, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1 und rechte Tür bei Baubreite 3) | 1 | GTFP7S | 293,00 € |
| Bauhöhe 8, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1 und rechte Tür bei Baubreite 3) | 1 | GTFP8S | 303,50 € |
| Bauhöhe 9, Türbreite 1 mit Schließung (Tür bei Baubreite 1 und rechte Tür bei Baubreite 3) | 1 | GTFP9S | 317,00 € |



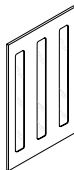
GTFP6B

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Bauhöhe 6, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTFP6B | 363,00 € |
| Bauhöhe 7, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTFP7B | 376,00 € |
| Bauhöhe 8, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTFP8B | 385,50 € |
| Bauhöhe 9, Türbreite 2 mit Schließung (Tür bei Baubreite 2 und rechte Tür bei Baubreite 4 und 5) | 1 | GTFP9B | 411,50 € |



GTFP6HB

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| Bauhöhe 6, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4) | 1 | GTFP6HB | 339,00 € |
| Bauhöhe 7, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4) | 1 | GTFP7HB | 351,00 € |
| Bauhöhe 8, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4) | 1 | GTFP8HB | 363,00 € |
| Bauhöhe 9, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4) | 1 | GTFP9HB | 376,00 € |



GTFP6SB

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| Bauhöhe 6, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTFP6SB | 446,50 € |
| Bauhöhe 7, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTFP7SB | 457,50 € |
| Bauhöhe 8, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTFP8SB | 469,00 € |
| Bauhöhe 9, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5) | 1 | GTFP9SB | 482,50 € |

Schubstangen (Ersatzteil)



GSMA70

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Bauhöhe 3, Schubstangen 5 mm (Ersatzteil), für System-Gehäuse Typen S..., ML..., MK.. | 1 | GSMA30 | 39,40 € |
| Bauhöhe 4, Schubstangen 5 mm (Ersatzteil), für System-Gehäuse Typen S..., ML..., MK.. | 1 | GSMA40 | 41,10 € |
| Bauhöhe 5, Schubstangen 5 mm (Ersatzteil), für System-Gehäuse Typen S..., ML..., MK.. | 1 | GSMA50 | 43,40 € |
| Bauhöhe 6, Schubstangen 5 mm (Ersatzteil), für System-Gehäuse Typen S..., ML..., MK.. | 1 | GSMA60 | 45,20 € |
| Bauhöhe 7, Schubstangen 5 mm (Ersatzteil), für System-Gehäuse Typen S..., ML..., MK.. | 1 | GSMA70 | 47,90 € |
| Bauhöhe 8, Schubstangen 5 mm (Ersatzteil), für System-Gehäuse Typen S..., ML..., MK.. | 1 | GSMA80 | 49,30 € |
| Bauhöhe 9, Schubstangen 5 mm (Ersatzteil), für System-Gehäuse Typen S..., ML..., MK.. | 1 | GSMA90 | 51,20 € |

Einleitung

| | |
|----------------------------------|-----|
| Artikelschlüssel Universalfelder | 106 |
|----------------------------------|-----|

Universalfelder

| | |
|---|-----|
| Verteilerfelder | 108 |
| Verteilerfelder mit APZ | 108 |
| Zählerplatz, Zählerverteilerplatz und TSG-Platz | 110 |
| Zubehör | 112 |

Beispiel:

Z 17 0 0 1 P

Zählerplatz Universal 3-Punkt, ohne Bestückung, ohne Verdrahtung, 1Res, NAR in Hutschienenausführung, B x H: 250 x 1050 mm

3



1. + 2. Stelle: Feldart

| | |
|----|---|
| Z | Zählerplatz – Universal 3-Punkt, Ein-/Doppelstock, ohne Bestückung und ohne Verdrahtung |
| ZV | Zählerplatz – Universal 3-Punkt, Doppelstock, ohne Bestückung, ohne Verdrahtung, VT-Funktionsbereich leer im Zukauf |
| VA | Verteilerfeld 5-/7-reihig, mit APZ-Raum, 250 x 300 mm |
| VR | Verteilerfeld 7-/9-reihig |
| VS | Verteilerfeld 5-/7-reihig, mit 5-poligem Sammelschienensystem |
| M | Multimediafeld mit Hutschiene und Lochblechplatten |

3. + 4. Stelle: Feldbreite / Bauhöhe

| | |
|----|--|
| 17 | Feldbreite 1 (250 mm), Bauhöhe 7 (1050 mm) |
| 27 | Feldbreite 2 (500 mm), Bauhöhe 7 (1050 mm) |
| 37 | Feldbreite 3 (750 mm), Bauhöhe 7 (1050 mm) |
| 19 | Feldbreite 1 (250 mm), Bauhöhe 9 (1350 mm) |
| 29 | Feldbreite 2 (500 mm), Bauhöhe 9 (1350 mm) |
| 39 | Feldbreite 3 (750 mm), Bauhöhe 9 (1350 mm) |

5. Stelle: Bestückungsart

| | |
|---|---------------------------------|
| 0 | ohne Bestückung und Verdrahtung |
|---|---------------------------------|

6. Stelle: Anzahl Zähler

| bei Bauhöhe 7 | | bei Bauhöhe 9 | |
|---------------|----------|---------------|----------|
| 0 | 0 Zähler | 0 | 0 Zähler |
| 1 | 1 Zähler | 1 | 1 Zähler |

7. Stelle: Anzahl Zählerreserve

| | |
|---|---------------------|
| 0 | keine Zählerreserve |
| 1 | eine Zählerreserve |

8. Stelle: spezielle Anwendungsformen

| | |
|---|--|
| S | NAR in Sammelschienenausführung ohne Klemmen |
| P | NAR in Hutschienenausführung |
| N | NAR mit NH00-Element |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

| Kürzel | Erklärung |
|-----------|---|
| HLAK | 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme / Klemmstein / Abgangsklemme |
| sHS | sperrbarer Hauptschalter (plombierbar) |
| HS | Hauptschalter, 3-polig |
| OKK | optischer Kommunikationskopf RJ10 / RJ12 zur Auslesung eHZ |
| SK | Schutzklasse |
| IP | Schutzart |
| 5-pol. | 5-poliges Sammelschienensystem, Cu 12 x 5 mm, I _B = 250 A |
| o.V./B. | ohne Verdrahtung und ohne Bestückung |
| TSG | Tarifsteuergerät |
| SDE | Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtungen (SDE-Platz) mit 3-Punkt-Befestigung |
| Automaten | Leitungsschutzschalter |
| FI | Fehlerstrom-Schutzschalter |
| TKI | Klingeltrafo |
| KS | 3-polige Kammschiene |
| DOE | Einbaugeräte Fabrikat Doepke |
| SE | Einbaugeräte Fabrikat Schneider Electric |
| V1D | beigelegtes Bestückungspaket Variante 1 Doepke-Geräte |
| V1S | beigelegtes Bestückungspaket Variante 1 Schneider-Geräte |
| V2D | beigelegtes Bestückungspaket Variante 2 Doepke-Geräte |
| V2S | beigelegtes Bestückungspaket Variante 2 Schneider-Geräte |
| V3D | beigelegtes Bestückungspaket Variante 3 Doepke-Geräte |
| NeS | Netzsteuerung – Einspeisemanagement |

Universalfelder

Verteilerfelder

- Schlitzmaße für 12 TE mit PE/N-Klemmen
- Zukauf: Abdeckstreifen GBS24N10**

Netzseitiger Anschlussraum

- Sammelschiene 5-polig inkl. Anschlussklemmen für CU-Leiter bis 16 mm²

Verteilerfelder mit APZ

APZ-Raum 300 mm abgeschottet und plombierbar

- RJ45-Buchse
- Hutschienen, Montageplatte

Verteilerfelder, Bauhöhe 7, 1050 mm

Verteilerfeld



VR17

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-------------|-------------|
| Verteilerfeld, 1VT, 7x Gerätetragschiene, 84 TE, B x H (mm): 250 x 1050 | 1 | VR17 | 370,00 € |
| Verteilerfeld bestehend aus: 1x Verteilerfeld, 7-reihig PE/N-Steckklemmen | | | |

Verteilerfeld mit Sammelschiene



VS17

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-------------|-------------|
| Verteilerfeld, 1VT, Sammelschiene, 5-polig, 60 TE, B x H (mm): 250 x 1050 | 1 | VS17 | 389,50 € |
| Verteilerfeld bestehend aus: 1x Verteilerfeld, 5-reihig PE/N-Steckklemmen Sammelschienensystem, 5-polig Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

APZ-Verteilerfeld



VA17

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-------------|-------------|
| Verteilerfeld, 1VT, 1APZ, 60 TE, B x H (mm): 250 x 1050 | 1 | VA17 | 427,50 € |
| Verteilerfeld bestehend aus: 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm inkl. RJ45-Schnittstelle PE/N-Steckklemmen | | | |

Verteilerfelder, Bauhöhe 9, 1350 mm

Verteilerfeld



VR19

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-------------|-------------|
| Verteilerfeld, 1VT, 9x Gerätetragschiene, 108 TE, B x H (mm): 250 x 1350 | 1 | VR19 | 429,50 € |
| Verteilerfeld bestehend aus: 1x Verteilerfeld, 9-reihig PE/N-Steckklemmen | | | |

Verteilerfeld mit Sammelschiene



VS19

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|-------------|-------------|
| Verteilerfeld, 1VT, Sammelschiene, 5-polig, 84 TE, B x H (mm): 250 x 1350 | 1 | VS19 | 387,00 € |
| Verteilerfeld bestehend aus: 1x Verteilerfeld, 7-reihig PE/N-Steckklemmen Sammelschienensystem, 5-polig Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

APZ-Verteilerfeld



VA19

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|-------------|-------------|
| Verteilerfeld, 1VT, 1APZ, 84 TE, B x H (mm): 250 x 1350 | 1 | VA19 | 473,00 € |
| Verteilerfeld bestehend aus: 1x Verteilerfeld, 7-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm inkl. RJ45-Schnittstelle PE/N-Steckklemmen | | | |

Universalfelder

Zählerplatz, Zählerverteilerplatz und TSG-Platz

Anlagenseitiger Anschlussraum:

- Schlitzmaß für 12 TE
- Zukauf: Abdeckstreifen GBS24N10**
- PE/N-Klemme
- Ohne Verdrahtung

Zu verwenden als Zählerplatz, TSG/SDE-Platz oder NeS-Platz

Netzseitiger Anschlussraum 300 mm zum Einbau von:

- SH-Schalter / HSA / SLS
- Hauptschalter
- Vorsicherungen
- TSG-Vorsicherungen
- Hauptleitungsabzweigklemme
- Steuerleitungsklemme
- Zugangsklemme

Komplett-Zählerfelder, Bauhöhe 7, 1050 mm

1 Zähler



Z17001P

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------------|-------------|
| Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, o.V./ o.B., mit Hutschiene, 5-polig, B x H (mm): 250 x 1050 | 1 | Z17001P | 147,00 € |
| Komplett-Zählerfeld bestehend aus: 1x 3-Punkt-Befestigung ohne Bestückung, ohne Verdrahtung 1x Zählerreserveplatz Sammelschienenensystem, 5-polig Anschlussklemmen, 16 mm ² für Überschusseinspeisung mit 4-poligen Hauptschalter | | | |
| nur als NeS verwendbar | | | |

1 Zähler



Z17701

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|---------------|-------------|
| Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, o.V./o.B., Sammelschiene, Kanal, 5-polig, B x H (mm): 250 x 1050 | 1 | Z17701 | 296,00 € |
| Komplett-Zählerfeld bestehend aus: 1x 3-Punkt-Befestigung 1x Zählerreserveplatz Hauptleitungsabzweigklemme Steuerleitungskanal Sammelschienenensystem, 5-polig Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

1 Zähler

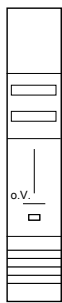


Z17001

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|---------------|-------------|
| Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, o.V./ o.B., Sammelschienen, 5-polig, B x H (mm): 250 x 1050 | 1 | Z17001 | 286,00 € |
| Komplett-Zählerfeld bestehend aus: 1x 3-Punkt-Befestigung ohne Bestückung, ohne Verdrahtung 1x Zählerreserveplatz Sammelschienenensystem, 5-polig Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

Komplett-Zählerfelder, Bauhöhe 9, 1350 mm

1 Zähler

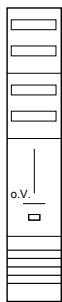


* Leer mit Haube

ZV19001

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|----------------|-------------|
| Komplett-Zählerplatz 3-Punkt, 1Z, 1R, unbestückt, Sammelschienen, 5-polig, B x H (mm): 250 x 1350 | 1 | ZV19001 | 375,50 € |
| Komplett-Zählerfeld bestehend aus: 1x 3-Punkt-Befestigung mit Bestückung, ohne Verdrahtung 1x Zählerreserveplatz Sammelschienensystem, 5-polig Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |
| Nur als NeS verwendbar | | | |

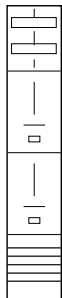
1 Zähler-Verteilerplatz



ZV19010

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------------|-------------|
| Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, 1R, 1VT, 4-reihig, unverdrahtet, mit Sammelschienen, 5-polig, B x H (mm): 250 x 1350 | 1 | ZV19010 | 397,50 € |
| Komplett-Zählerfeld bestehend aus: 1x 3-Punkt-Befestigung mit Verteilerplatz, mit Bestückung, ohne Verdrahtung Sammelschienensystem, 5-polig Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

2 Zähler



Z19002

| Ausführung | Anzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|---------------|-------------|
| Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 2Z, unverdrahtet, Sammelschienen, 5-polig, B x H (mm): 250 x 1350 | 1 | Z19002 | 358,50 € |
| Komplett-Zählerfeld bestehend aus: 2x 3-Punkt-Befestigung mit Bestückung, ohne Verdrahtung Sammelschienensystem, 5-polig Anschlussklemmen, 16 mm ² | | | |

Nachrüstatz *

• bei Bedarf und nach R.S. VNB

| BP101A | BP101B |
|--|---|
| <p>Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen, für Zähler-Verteilerfelder Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU9</p> | <p>Bestückungspaket, Hutschiene mit Kleinteilen und PE/N-Klemmen, für Zähler-Verteilerfelder Bauhöhe 9, für Gehäuse mit GTU10</p> |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

3

eHZ-Nachrüst-Adaptierung für Zählerfelder mit 3-Punkt-Befestigung



BKE-A001A

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|------------------|-------------|
| eHZ-Adapter, 3-pol., BKE-A inkl. Klemmenabdeckung, Bemessungsstrom: 63 A, mit Schraubklemmen | 1 | BKE-A001A | 101,50 € |
| eHZ-Adapter, 3-pol., BKE-A inkl. Klemmenabdeckung, Bemessungsstrom: 63 A, mit Schraubklemmen und mit Steckerstiften 76005, für Zählersteckklemmen AT425A (bauseits) | 1 | XA3Z | 173,00 € |

Klemmenabdeckung



60233

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Klemmenabdeckung für eHZ-Adapter, BKE-A | 1 | 60233 | 19,20 € |

Plombierbare Abdeckhaube



60228

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Plombierbare Abdeckhaube für Zählersteckklemme für Drehstrom-Zähler | 1 | 60228 | 25,20 € |

Kontaktstifte



76005

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Kontaktstifte für Zählersteckklemme, für Drehstrom-Zähler mit Arretierung N-Stift 1 Satz (7 Stück) | 1 | 76005 | 10,60 € |

Zählerverschlussplatte



PZV1N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Zählerverschlussplatte mit Plombiereinrichtung, zum Verschließen der Leitungseinführungsöffnung von Zählertragplatten | 1 | PZV1N | 20,40 € |

RJ45-Schnittstellen



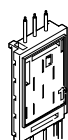
BP110



BP115

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| RJ45-Schnittstelle für eHZ auf Hutschiene | 1 | BP110 | 33,00 € |
| RJ45-Schnittstelle für 3.HZ-Befestigung | 1 | BP115 | 33,00 € |

Integrierte eHZ-Kassetten für Zählerfelder zum Nachrüsten, 3-pol.



XK3S6N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----------------|-------------|
| 63 A mit Zu- und Abgangsleitungen für Zählerfelder mit SH-Schalter: TN-S-System (L1-L2-L3, PE,N) 10 mm², Dauerstrom: 32 A | 1 | XK3S6N | 155,00 € |
| 63 A mit Zu- und Abgangsleitungen für Zählerfelder mit SH-Schalter: TN-S-System (L1-L2-L3, PE, N), 10 mm², Universal 1 m | 1 | XK3S6UN | 101,50 € |
| 63 A mit Zu- und Abgangsleitungen für Zählerfelder mit SH-Schalter: TN-S-System (L1-L2-L3, PE,N) 16 mm², Universal 1 m, Dauerstrom: 44 A | 1 | XK3S6DUN | 161,50 € |

eHZ-Datenschnittstelle (OKK)



AZ01IS

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|----------------|-------------|
| MSB-Schnittstelle mit RJ10-Stecker, 9600 bits/s | 1 | AZ01IS | 39,70 € |
| LMN-Schnittstelle mit RJ12-Stecker, 921,6 kbits/s | 1 | AZ01ISB | 158,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Isolierschlauch



SSLAPL

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Isolierschlauch für Datenleitung eHZ-APZ | 1 | SSLAPL | 6,20 € |

Abdeckstreifen



GBS24N10

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-----------------|-------------|
| Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckungen. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück) | 1 | GBS24N10 | 33,90 € |

Multimedia der nächsten Generation – LexCom Home



Inhalt

Einleitung

| | |
|------------------------------|-----|
| Artikelschlüssel LexCom Home | 116 |
|------------------------------|-----|

LexCom Home

| | |
|------------------------------|-----|
| Multimediafelder LexCom Home | 118 |
| LexCom Home Zubehör | 121 |

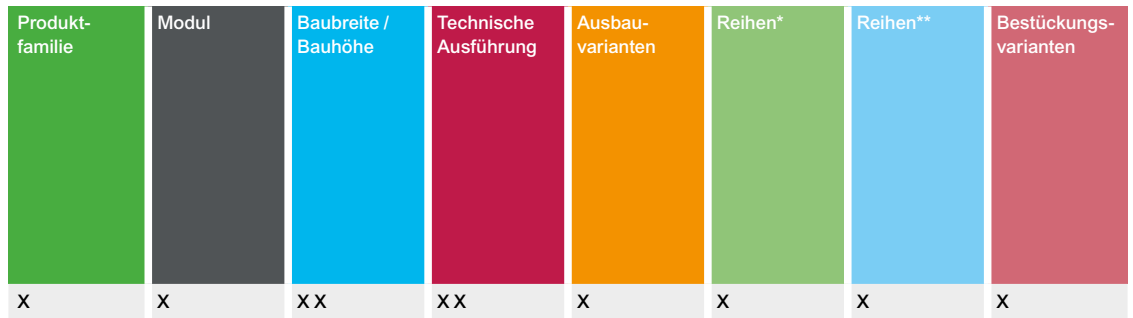
Beispiel:

V X 17 RM 7 1 6 0 Feldbreite 1 / Bauhöhe 7, Basisausführung

Beispiel:

V X 29 RM 7 1 8 1 Feldbreite 2 / Bauhöhe 9, bestückt

4



1. Stelle: Produktfamilie

V Verteilerfeld

2. Stelle: Modul

X Ohne Abdeckung

3. + 4. Stelle: Baubreite / Bauhöhe

| | |
|----|--|
| 17 | Feldbreite 1 (250 mm), Bauhöhe 7 (1050 mm) |
| 27 | Feldbreite 2 (500 mm), Bauhöhe 7 (1050 mm) |
| 19 | Feldbreite 1 (250 mm), Bauhöhe 9 (1350 mm) |
| 29 | Feldbreite 2 (500 mm), Bauhöhe 9 (1350 mm) |

5. + 6. Stelle: Technische Ausführung

| | |
|---|---|
| R | Verteilerfeld für REG / NAR mit DIN-Schiene |
| M | Montage-/Mediamontageplatte aus Stahlblech |
| A | APZ-Raum, 250 x 300 mm |

7. Stelle: Ausbauvariante

7 Mediamontageplatte LexCom Home

8. Stelle: Reihen* (5. Stelle)

1 1-reihig

9. Stelle: Reihen (6. Stelle)**

6 6-reihig
8 8-reihig

10. Stelle: Gerätebestückung

0 Basisausführung
1 bei RM (LexCom Home) bestückt mit Modulen

Multimediafelder LexCom Home

Bauhöhe 5

4



VX15RM7141

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------------|-------------|
| Multimediafeld LexCom Home, bestückt, H x B (mm): 750 x 250 bestückt mit: 6x Module, Keystones, S-One 6x Modulhalter, Fix RJ45 5x Kabelhalter, Fix Cable 4x Gerätehalter, Fix Box 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² 1x 3-fach Steckdose mit Euroeinsätzen | | VX15RM7141 | 336,50 € |



VX25RM7141

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------------|-------------|
| Multimediafeld LexCom Home, bestückt, H x B (mm): 750 x 500 bestückt mit: 12x Module, Keystones, S-One 12x Modulhalter, Fix RJ45 5x Kabelhalter, Fix Cable 4x Gerätehalter, Fix Box 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² 1x 3-fach Steckdose mit Euroeinsätzen | | VX25RM7141 | 510,00 € |

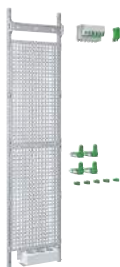
Multimediafelder LexCom Home

Bauhöhe 7



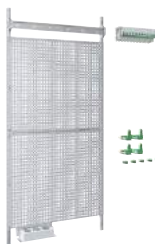
VX17RM7160

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------------|-------------|
| Multimediafeld LexCom Home, leer, H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | VX17RM7160 | 214,00 € |
| bestückt mit: | | | |
| 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² | | | |
| 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen | | | |



VX17RM7161

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------------|-------------|
| Multimediafeld LexCom Home, bestückt, H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | VX17RM7161 | 357,00 € |
| bestückt mit: | | | |
| 6x Module, Keystones, S-One | | | |
| 6x Modulhalter, Fix RJ45 | | | |
| 5x Kabelhalter, Fix Cable | | | |
| 4x Gerätehalter, Fix Box | | | |
| 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² | | | |
| 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen | | | |



VX27RM7161

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------------|-------------|
| Multimediafeld LexCom Home, bestückt, H x B (mm): 1050 x 500 | 1 | VX27RM7161 | 530,00 € |
| bestückt mit: | | | |
| 12x Module, Keystones, S-One | | | |
| 12x Modulhalter, Fix RJ45 | | | |
| 5x Kabelhalter, Fix Cable | | | |
| 4x Gerätehalter, Fix Box | | | |
| 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² | | | |
| 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen | | | |



VT17MA7520

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Multimediafeld LexCom Home mit APZ-Raum, leer, H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | VT17MA7520 | 285,50 € |
| bestückt mit: | | | |
| 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² | | | |
| 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen | | | |
| APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle | | | |



VT17MA7521

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Multimediafeld LexCom Home mit APZ-Raum, bestückt, H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | VT17MA7521 | 428,50 € |
| bestückt mit: | | | |
| 6x Module, Keystones, S-One | | | |
| 6x Modulhalter, Fix RJ45 | | | |
| 5x Kabelhalter, Fix Cable | | | |
| 4x Gerätehalter, Fix Box | | | |
| 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² | | | |
| 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen | | | |
| APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle | | | |



Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Multimediafelder LexCom Home

Bauhöhe 9

4



VX19RM7180

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Multimediafeld LexCom Home, leer, H x B (mm): 1350 x 250 bestückt mit: 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen | 1 | VX19RM7180 | 234,50 € |



VX19RM7181

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Multimediafeld LexCom Home, bestückt, H x B (mm): 1350 x 250 bestückt mit: 6x Module, Keystones, S-One 6x Modulhalter, Fix RJ45 5x Kabelhalter, Fix Cable 4x Gerätehalter, Fix Box 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen | 1 | VX19RM7181 | 377,50 € |



VX29RM7181

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Multimediafeld LexCom Home, bestückt, H x B (mm): 1350 x 500 bestückt mit: 12x Module, Keystones, S-One 12x Modulhalter, Fix RJ45 5x Kabelhalter, Fix Cable 4x Gerätehalter, Fix Box 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen | 1 | VX29RM7181 | 551,00 € |



VT19MA7720

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Multimediafeld LexCom Home mit APZ-Raum, leer, H x B (mm): 1350 x 250 bestückt mit: 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle | 1 | VT19MA7720 | 341,50 € |



VT19MA7721

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Multimediafeld LexCom Home mit APZ-Raum, bestückt, H x B (mm): 1350 x 250 bestückt mit: 6x Module, Keystones, S-One 6x Modulhalter, Fix RJ45 5x Kabelhalter, Fix Cable 4x Gerätehalter, Fix Box 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle | 1 | VT19MA7721 | 484,50 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

LexCom Home Zubehör

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----------------------|-------------|
|  <p>Bestückungspaket LexCom Home, bestehend aus: 5x Kabelhalter, Fix Cable 4x Gerätehalter, Fix Box</p> <p>BPVX003</p> | 1 | BPVX003 | 122,50 € |
|  <p>Bestückungspaket LexCom Home, bestehend aus: 5x Module, Keystones, S-One 5x Modulhalter, Fix RJ45</p> <p>BPVX004</p> | 1 | BPVX004 | 153,00 € |
|  <p>Modul, Keystones, 1x S-One Anschlussmodul Schneider Electric Actassi, RJ45 Cat 6 A</p> <p>VDIB1772XB01</p> | 1 | VDIB1772XB01 ★ | 13,50 € |
|  <p>Modulhalter, Fix RJ45 (1 Stück), für Anschlussmodul Schneider Electric Actassi</p> <p>VDIR380005</p> | 1 | VDIR380005 ★ | 18,20 € |
|  <p>Kabelhalter, Fix Cable (5 Stück)</p> <p>VDIR380004</p> | 1 | VDIR380004 ★ | 42,55 € |
|  <p>Gerätehalter, Fix Box (2 Stück)</p> <p>VDIR380002</p> | 1 | VDIR380002 ★ | 41,30 € |
|  <p>Schraubhalter, Fix Screw (2 Stück)</p> <p>VDIR380003</p> | 1 | VDIR380003 ★ | 41,30 € |
|  <p>SAT-Splitter, sendet das Antennen-/Satelliten- oder Kabelsignal, 4 Ausgänge, Anschlüsse: F-Kupplung, Einfügungsdämpfung / 862 MHz: 10 dB / 2400, MHz: 13 dB, Durchlass: 24 V DC, max. 0,5 A, Impedanz 75 Ohm, Bandbreite: 5 MHz bis 2,3 GHz für VHF-, UHF- und Satellitenbänder</p> <p>VDIR327004</p> | 1 | VDIR327004 ★ | 36,60 € |
|  <p>Ethernet Switch, 1x Ethernet Switch, 5 Ports, 1Gb/s, 1 x Gerätehalter, Metall, schraubbar, 5x Patch Kabel RJ45/RJ45, 25 cm, H x B x T (mm): 75 x 121 x 26 mm</p> <p>VDIR323005</p> | 1 | VDIR323005 ★ | 105,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Inhalt

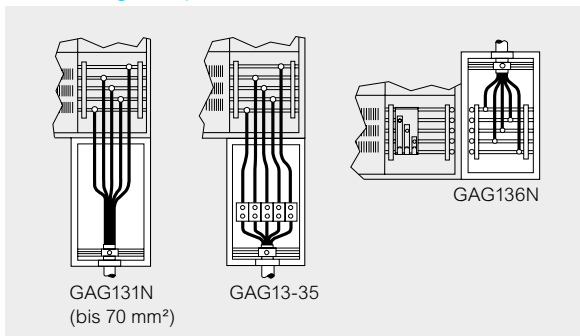
Anschlusstechnik

| | |
|---|-----|
| Einspeisegehäuse mit 5-pol. Sammelschiene | 124 |
| Anschlussgehäuse und Zubehör | 125 |
| Anwendungsbeispiele | 127 |

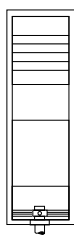
Anschlussgehäuse, IP43

- Ausführung in Stahlblech, schutzisoliert, mit Tür plombierbar
- Maße 300 x 950 x 210 mm
- Für seitliche Montage am System-Gehäuse, inkl. Schrank- und Sammelschienenverbindungsset
- Für Kabelquerschnitte bis 5 x 150 mm² von vorne einlegbar, mit Kabelabfangeinrichtung

Anwendungsbeispiele



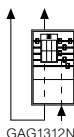
5



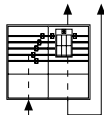
GAG166N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| mit 5 Sammelschienen 250 A, Sammelschienenklemmen: 5 x 150 mm ² | 1 | GAG166N | 1.060,00 € |
| mit 5 Sammelschienen 355 A, Sammelschienenklemmen: 4 x 150 mm ² , 1 x 150 mm ² | 1 | GAG167N | 1.187,00 € |

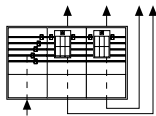
Hauptleitungsabzweigverteiler – Einspeisegehäuse mit NH00-Unterteil



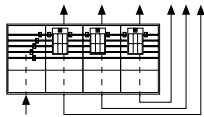
GAG1312N



GAG2312N



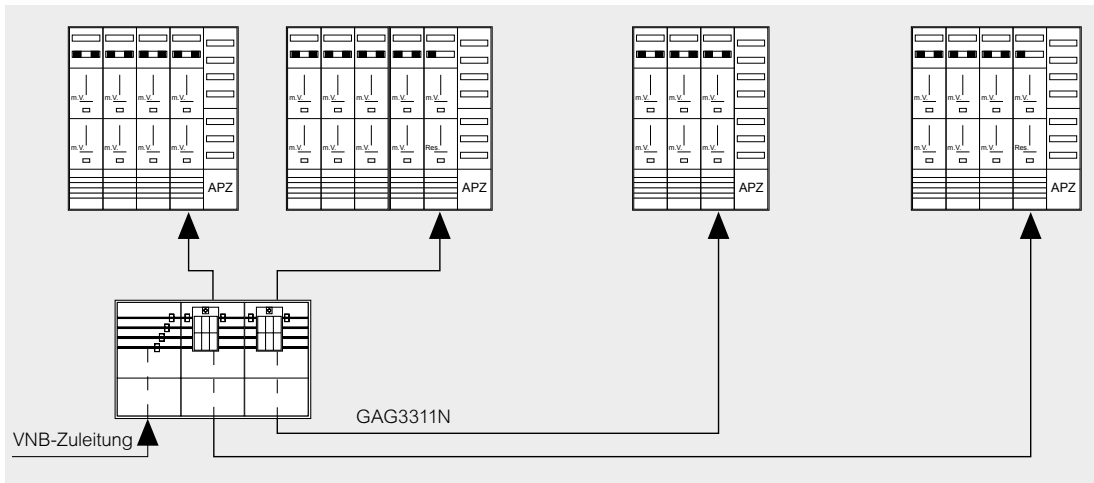
GAG3312N



GAG4312N

| Ausführung | Gehäuseaußenmaße | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---|-----|-----------------|-------------|
| bestückt mit: 1x 5-poliges Sammelschienensystem, 250 A 1x NH00-Unterteil 2 x 3-polig 5x Zugangsklemme bis 120 mm ² 4x Abgangsklemme bis 70 mm ² | B = 300 mm H = 500 mm T = 210 mm | 1 | GAG1312N | 689,00 € |
| bestückt mit: 1x 5-poliges Sammelschienensystem, 250 A 1x NH00-Unterteil 2 x 3-polig 5x Zugangsklemme bis 120 mm ² 4x Abgangsklemme bis 70 mm ² | B = 550 mm H = 500 mm T = 210 mm | 1 | GAG2312N | 889,00 € |
| bestückt mit: 1x 5-poliges Sammelschienensystem, 250 A 2x NH00-Unterteil 2 x 3-polig 5x Zugangsklemme bis 120 mm ² 8x Abgangsklemme bis 70 mm ² | B = 800 mm H = 500 mm T = 210 mm | 1 | GAG3312N | 1.280,00 € |
| bestückt mit: 1x 5-poliges Sammelschienensystem, 250 A 3x NH00-Unterteil 2 x 3-polig 5x Zugangsklemme bis 120 mm ² 12x Abgangsklemme bis 70 mm ² | B = 1050 mm H = 500 mm T = 210 mm | 1 | GAG4312N | 1.846,00 € |

Kombibeispiele

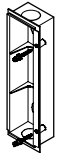
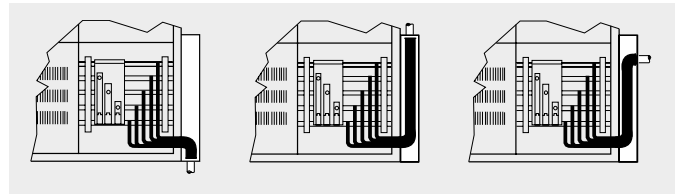


Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Einspeisegehäuse mit 5-poliger Sammelschiene

- Oben/unten, für Kabelquerschnitte bis 5 x 35 mm²
- Seitlich, für Kabelquerschnitte bis 5 x 35 mm²
- Von außen nicht demontierbar

Anwendungsbeispiele bis 5 x 35 mm²



GAF55

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Anschlussflansch, Maße 90 x 310 x 55 mm, für die seitliche Montage am System-Gehäuse Typ S.. | 1 | GAF55 | 37,10 € |

Grundgehäuse, IP54

- Mit unten aufgeführten Anschlussflanschen beliebig kombinierbar und an die System-Gehäuse Typ S.. anbaubar.
- An die System-Gehäuse SE../SP.. können die Grundgehäuse nur von unten montiert werden.
- Anschlussflansche gehören nicht zum Lieferumfang
- Ausführung in Kunststoff, IP54



GAG12

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Grundgehäuse, IP54, Maße 250 x 250 x 140 mm, Grundausstattung: Gehäuse und Deckel mit plomb. Schrauben, Kabelabfangeinrichtung und 1 Leitungseinführungsplatte, für Kabel bis 120 mm ² | 1 | GAG12 | 113,50 € |

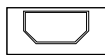
Anschlussflansch



GAF1



GAF2



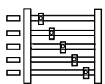
GAF3



GAF4

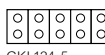
| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Anschlussflansch zum seitlichen Anbau an System-Gehäuse Typ S.. | 1 | GAF1 | 13,10 € |
| Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen und zum Anbau von unten an System-Gehäuse Typ S.., SP.., und SE.. | 1 | GAF2 | 13,80 € |
| Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen, 90 Grad versetzt | 1 | GAF3 | 12,40 € |
| Leitungseinführungsplatte für Kabel bis 120 mm ² (1 Stück im Lieferumfang des Grundgehäuses enthalten) | 1 | GAF4 | 19,70 € |

Sammelschienenbausatz mit Anschlussklemmen 120 mm² und Sammelschienenverbindingssatz



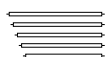
CSS51N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------------|-----|---------------|-------------|
| 5-polig, 200 A (250 A) | 1 | GSS51N | 160,00 € |
| 5-polig, 284 A (355 A) | 1 | GSS52N | 339,00 € |



GKL124-5

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-----------------|-------------|
| Anschlussklemme 5-polig, 120 mm ² (Ausführung Reihenklemme), inkl. Befestigungsmöglichkeit | 1 | GKL124-5 | 257,50 € |



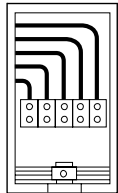
GKS95-5

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| Kabelsatz, 5-polig, 200 A, bestehend aus NSGFAÖU 50 mm ² , kurzschlussfest, I _b = 250 A, für GAG12xx | 1 | GKS95-5 | 195,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

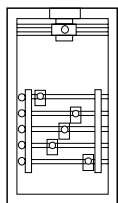
Anschlussgehäuse, IP43

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| Anschlussgehäuse, IP43, Maße: 300 x 450 x 210 mm, Ausführung in Stahlblech, schutzisoliert, mit Tür plombierbar, für untere und seitliche Montage am System-Gehäuse inkl. Schrankverbindungsset, für Kabelquerschnitte bis 5 x 150 mm ² , von vorne einlegbar, mit Kabelabfangeinrichtung | 1 | GAG131N | 469,00 € |



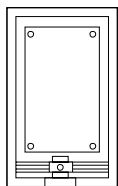
GAG13-35

| Ausführung | Anschlussklemmstein | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|------------------------|-----|-----------------|-------------|
| Anschlussgehäuse, IP43, wie Typ GAG131N, jedoch mit Anschlussklemmstein und mit Anschlussleitungen für 250 A und 4 Sammelschielenklemmen | 5x 150 mm ² | 1 | GAG13-35 | 1.025,00 € |



GAG134N

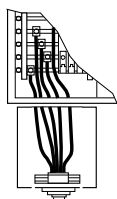
| Ausführung | Sammelschienen | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----------------|-----|----------------|-------------|
| Anschlussgehäuse, IP43, wie Typ GAG131N, jedoch mit Sammelschienenbausatz, komplett mit Anschlussklemmen (bei 250 A: 95 mm ² , bei 355 A: 120 mm ²) und Sammelschienenverbindung Schrank/Schrank | 4-polig, 250 A | 1 | GAG134N | 720,00 € |
| | 4-polig, 355 A | 1 | GAG135N | 691,00 € |
| | 5-polig, 250 A | 1 | GAG136N | 614,00 € |
| | 5-polig, 355 A | 1 | GAG137N | 779,00 € |



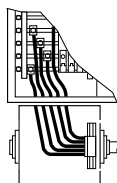
GAG13-8

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| Anschlussgehäuse, IP43, wie Typ GAG131N, jedoch mit Montageplatte PMF131 für den Einbau des Hausanschlusskastens (Größe: NH00) | 1 | GAG13-8 | 505,00 € |

Anwendungsbeispiele bis 35 mm² Zuleitung zulässig, bei separatem Einspeiseplatz bis 70 mm²



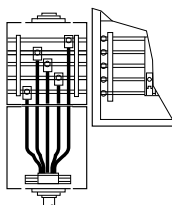
| Ausführung | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Grundgehäuse, IP54, H x B x T: 250 x 250 x 140 mm | GAG12 |
| Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen und zum Anbau von unten an System-Gehäuse Typ S..., SP..., SE.. | GAF2 |



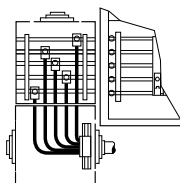
| Ausführung | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Grundgehäuse, IP54, H x B x T: 250 x 250 x 140 mm | GAG12 |
| Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen, 90 Grad versetzt | GAF3 |
| Leitungseinführungsplatte für Kabel bis 120 mm ² (1 Stück im Lieferumfang des Grundgehäuses enthalten) | GAF4 |

5

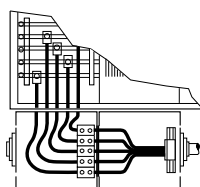
Anwendungsbeispiele bis 120 mm² Zuleitung



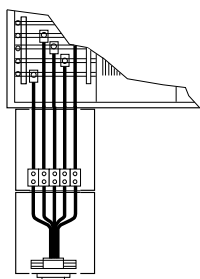
| Ausführung | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Grundgehäuse, IP54, H x B x T: 250 x 250 x 140 mm | GAG12 |
| Anschlussflansch zum seitlichen Anbau an System-Gehäuse, Typ S.. | GAF1 |
| Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen und zum Anbau von unten an System-Gehäuse Typ S..., SP..., SE.. | GAF2 |
| Sammelschienenbausatz mit Anschlussklemmen 120 mm ² und Sammelschienenverbindingssatz, 5-polig, 200 A (250 A) | GSS51N |



| Ausführung | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Grundgehäuse, IP54, H x B x T: 250 x 250 x 140 mm | GAG12 |
| Anschlussflansch zum seitlichen Anbau an System-Gehäuse, Typ S.. | GAF1 |
| Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen, 90 Grad versetzt | GAF3 |
| Leitungseinführungsplatte für Kabel bis 120 mm ² (1 Stück im Lieferumfang des Grundgehäuses enthalten) | GAF4 |
| Sammelschienenbausatz mit Anschlussklemmen 120 mm ² und Sammelschienenverbindingssatz, 5-polig, 200 A (250 A) | GSS51N |



| Ausführung | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Grundgehäuse, IP54, H x B x T: 250 x 250 x 140 mm | GAG12 |
| Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen und zum Anbau von unten an System-Gehäuse Typ S..., SP..., SE.. | GAF2 |
| Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen, 90 Grad versetzt | GAF3 |
| Anschlussklemme 5-polig, 120 mm ² (Ausführung Reihenklemme), inkl. Befestigungsmöglichkeit | GKL124-5 |
| Kabelsatz, 5-polig, 200 A, bestehend aus NSGFAÖU 50 mm ² , kurzschlussfest, I _B = 250 A, für GAG12xx | GKS95-5 |



| Ausführung | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Grundgehäuse, IP54, H x B x T: 250 x 250 x 140 mm | GAG12 |
| Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen und zum Anbau von unten an System-Gehäuse Typ S..., SP..., SE.. | GAF2 |
| Anschlussklemme 5-polig, 120 mm ² (Ausführung Reihenklemme), inkl. Befestigungsmöglichkeit | GKL124-5 |
| Kabelsatz, 5-polig, 200 A, bestehend aus NSGFAÖU 50 mm ² , kurzschlussfest, I _B = 250 A, für GAG12xx | GKS95-5 |



Inhalt

Überspannungsschutz

| | |
|---|-----|
| Kombiableiter Typ 1+2 für 40 mm Sammelschienen-System | 130 |
| Die passende Lösung für die Energieverteilung 4.0 | 131 |
| Überspannungsschutz 4.0 Resi9 | 132 |
| Technische Daten | 133 |
| Auswahlhilfe Überspannungsschutz | 134 |
| Blitzstromableiter Typ 1 und Kombiableiter Typ 1+2 | 136 |
| Überspannungsschutz Typ2 iPRD | 137 |
| Auswahlhilfe Überspannungsschutz im Zweckbau | 138 |
| Überspannungsschutz Resi9 / Wiser™ Energiemanagement | 140 |

Kombiableiter Typ 1+2 für 40 mm Sammelschienen-System



Der neue Resi9 Überspannungsableiter für 40 mm Sammelschiene schützt die empfindlichen, elektronischen Betriebsmittel. Somit bildet der Kombiableiter Typ 1 und Typ 2 die Basis für das Überspannungsschutzkonzept im gesamten Gebäude.

Für die Energieverteilung 4.0 bietet die Premium-Ausführung weitere Funktionen.

6

Mit dem potentialfreien Fernüberwachungskontakt kann der Kombiableiter in das Wiser™ Energiemanagement eingebunden werden. So wird ganz bequem per App oder E-Mail das Auslösen gemeldet und es kann umgehend reagiert werden.

Der separate Spannungsabgriff spart Platz im netzseitigen Anschlussraum, so dass die Spannungsversorgung gemäß der VDE-AR-N 4100 (TAR Niederspannung) komfortabel angeschlossen werden kann.

Neu Basic



+ Standardausführung für den Schutz der Zähleranlage

+ Mechanische Auslöseanzeige frontseitig

+ Leckstromfrei, Blitzstromtragfähigkeit nach DIN VDE 0100-443/-534

Neu Premium



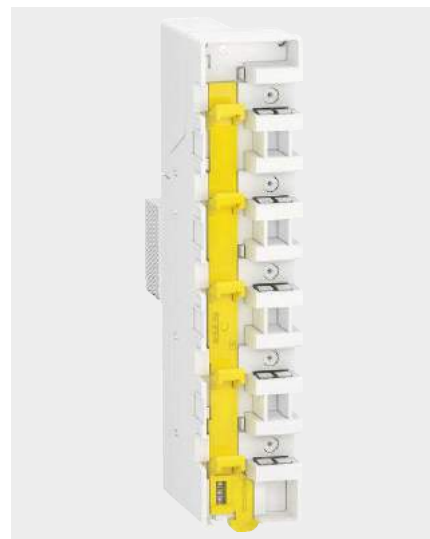
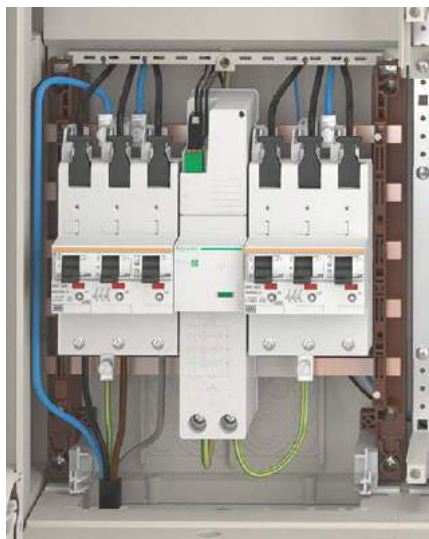
+ Mehrwert für die Energieverteilung 4.0

+ Mit separatem Spannungsabgriff von L1 für Sicherung gem. VDE-AR-N 4100 (TAR Niederspannung)

+ Potentialfreier Fernüberwachungskontakt für Zustandsanzeige

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Die passende Lösung für die Energieverteilung 4.0



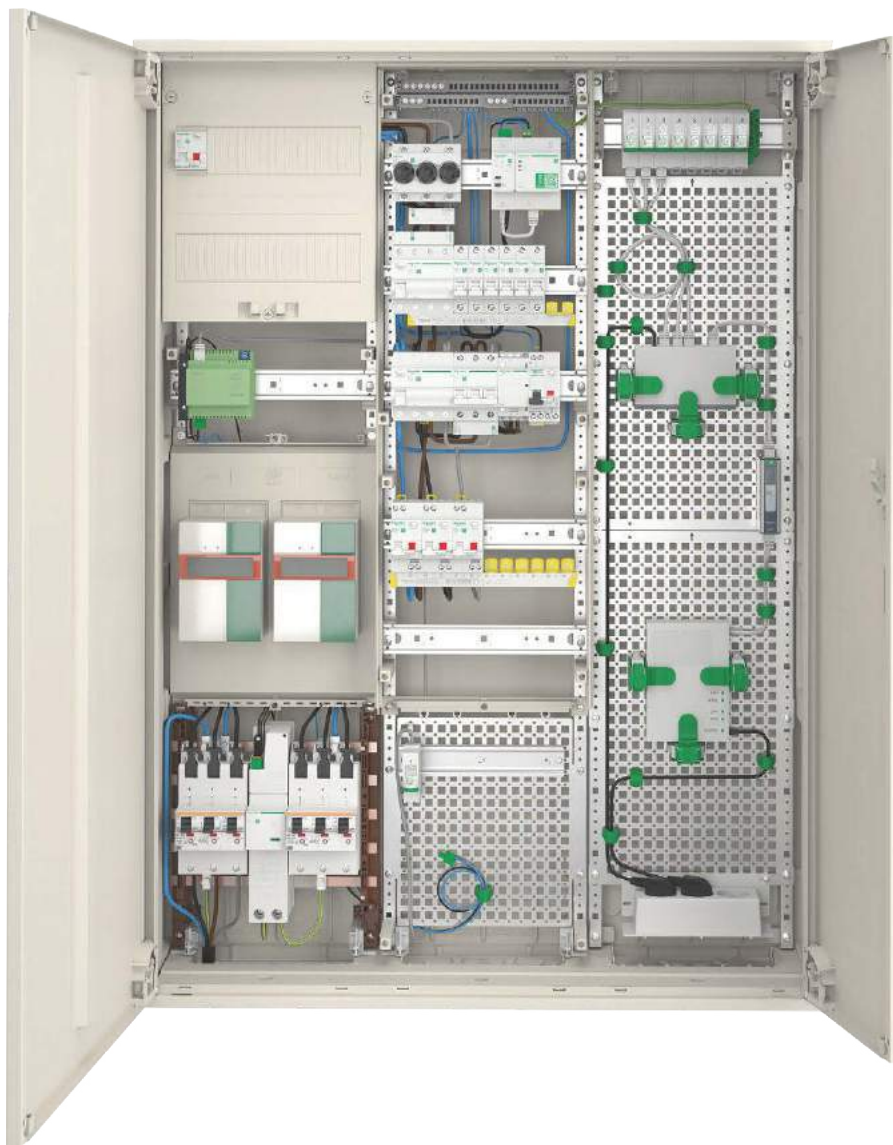
+ Mit separatem Spannungsabgriff und potentialfreiem Fernüberwachungskontakt

+ Passt in jeden Zählerschrank zwischen 2 selektive Hauptleitungsschutzschalter

+ Aufrastrtechnik für eine schnelle und werkzeuglose Montage

Informationen zu dem Status erhalten, auch von unterwegs!

Erhalten Sie echten Mehrwert für die Energieverteilung 4.0 durch den potentialfreien Fernüberwachungskontakt der Premium-Ausführung, der in das Energiemanagement mit Wiser™ eingebunden werden kann. So wird der Status Ihrer Schutzeinrichtung angezeigt und Sie werden im Fehlerfall oder nach dem Auslösen via Nachricht informiert.



6

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Kombiableiter Basic

Kombiableiter für die Montage auf 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum – Vorzählerbereich, Resi9 iPRF Typ 1 und Typ 2 nach EN 61643-11:2012, Blitzstromtragfähigkeit nach DIN VDE 0100-443/-543, leckstromfrei, in Aufrasttechnik für eine schnelle und werkzeuglose Montage, mechanische Auslöseanzeige frontseitig



R9L20307

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------|-----|-----|-----------------|-------------|
| Kombiableiter ZP T1+T2, 7,5 kA, TNC, 3-polig, Resi9 iPRF | 3P | 660 | 1 | R9L20307 | 252,00 € |
| Kombiableiter ZP T1+T2, 7,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N, Resi9 iPRF | 3P+N | 660 | 1 | R9L20707 | 345,00 € |
| Kombiableiter ZP T1+T2, 12,5 kA, TNC, 3-polig, Resi9 iPRF | 3P | 660 | 1 | R9L20312 | 399,00 € |
| Kombiableiter ZP T1+T2, 12,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N, Resi9 iPRF | 3P+N | 660 | 1 | R9L20712 | 547,00 € |

Kombiableiter Premium

Kombiableiter für die Montage auf 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum – Vorzählerbereich, Resi9 iPRF Typ 1 und Typ 2 nach EN 61643-11:2012, Blitzstromtragfähigkeit nach DIN VDE 0100-443/-543, leckstromfrei, in Aufrasttechnik für eine schnelle und werkzeuglose Montage, mechanische Auslöseanzeige frontseitig, mit separatem Spannungsabgriff von L1 für Steuersicherung gem. VDE-AR-N 4100 (TAR Niederspannung), potentialfreier Fernüberwachungskontakt für Zustandsanzeige (ausgelöst) 1 Wechsler



R9L21307

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|-----|-----|-----------------|-------------|
| Kombiableiter ZP T1+T2, 7,5 kA, TNC, 3-polig, Spannungsabgriff + Meldekontakt, Resi9 iPRF | 3P | 660 | 1 | R9L21307 | 277,00 € |
| Kombiableiter ZP T1+T2, 7,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N, Spannungsabgriff + Meldekontakt, Resi9 iPRF | 3P+N | 660 | 1 | R9L21707 | 379,00 € |
| Kombiableiter ZP T1+T2, 12,5 kA, TNC, 3-polig, Spannungsabgriff + Meldekontakt, Resi9 iPRF | 3P | 660 | 1 | R9L21312 | 439,00 € |
| Kombiableiter ZP T1+T2, 12,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N, Spannungsabgriff + Meldekontakt, Resi9 iPRF | 3P+N | 660 | 1 | R9L21712 | 602,00 € |

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

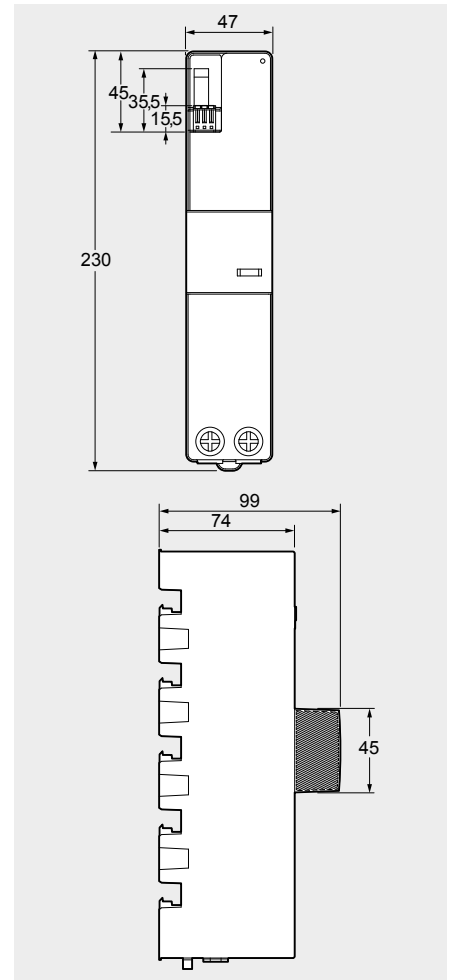
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Eigenschaften nach IEC 61643-11:2011 und EN 61643-11:2012

| | | | |
|---|--------|-----------------|------------|
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I_{imp}) | (L-N) | 7,5 kA | 12,5 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I_{imp}) | (N-PE) | 30 kA | 50 kA |
| Betriebsfrequenz | | 50/60 Hz | |
| Nennspannung (AC) (U_n) | | 230 V / 400 V | |
| Höchste Dauerspannung (AC) (U_c) | | 300 V | |
| Temporäre Überspannungsfestigkeit (AC) (U_t) | (L-N) | 442 V / 120 min | |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I_n) | (L-N) | 20 kA | |
| | (N-PE) | 80 kA | |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) (I_{max}) | (L-N) | 50 kA | |
| | (N-PE) | 100 kA | |
| Spezifische Energie W/R | (L-N) | 14 kJ/Ohm | 39 kJ/Ohm |
| | (N-PE) | 225 kJ/Ohm | 625 kJ/Ohm |
| Spannungsschutzpegel (U_p) | | 1500 V | |
| Reaktionszeit (t_A) | | < 100 ns | |
| Maximale Vorsicherung (max) | | 315 A gG | |
| Kurzschlussstrom (I_{scor}) | | 25 kA | |

Zusätzliche Eigenschaften

| | | |
|--|----------------------------|----------------------|
| Schutzart (IEC 60529) | Gerät | IP20 |
| | Gerät im modularen Gehäuse | IP40 Schutzklasse II |
| Betriebstemperatur | | -40°C bis +70°C |
| Zulässige relative Feuchtigkeit (im Betrieb) | | 5 % bis 95 % |
| Isolationsprüfung (DC) | | 500 V |
| Auslöseanzeige rot | grün ausgelöst | i.O. |



Kenndaten für den separaten Spannungsabgriff an L1 (nur bei Premium-Ausführung)

| | |
|---------------------|------|
| Maximaler Nennstrom | 20 A |
|---------------------|------|

Eigenschaften für den Fernüberwachungskontakt (nur bei Premium-Ausführung)

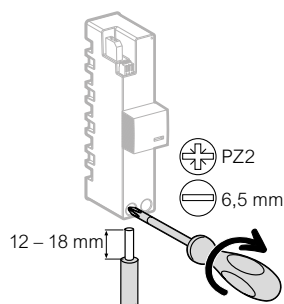
| | |
|-------------------------------|--------------|
| Maximales Schaltvermögen (AC) | 250 V / 1 A |
| Maximales Schaltvermögen (DC) | 48 V / 0,5 A |
| Minimales Schaltvermögen (DC) | 5 V / 2,5 mA |

| Leitungstyp Kupfer | Erdungsanschluss | Anschlussquerschnitte Spannungsabgriff | Fernüberwachungskontakt |
|--------------------|-------------------------|--|---|
| Starr | Max. 35 mm ² | Min. 1,5 mm ² Max. 4 mm ² | Min. 0,25 mm ² Max. 1,5 mm ² |
| Flexibel | Max. 25 mm ² | Min. 1,5 mm ² Max. 4 mm ² | Min. 0,25 mm ² Max. 1,5 mm ² |
| Mit Aderendhülse | Max. 25 mm ² | Min. 1,5 mm ² Max. 2,5 mm ² | Min. 0,25 mm ² Max. 1,5 mm ² |

Gewicht

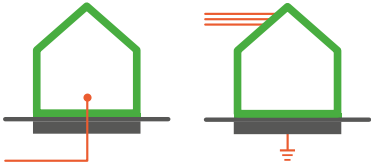


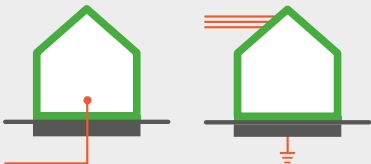


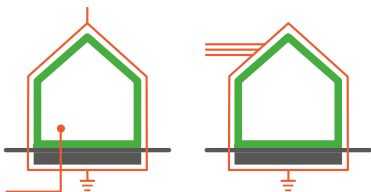


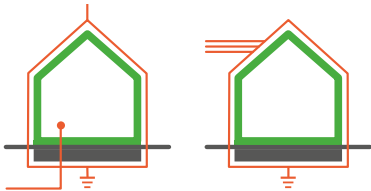


| | |
|---|-------|
| 3P | 710 g |
| 3P+N | 750 g |
| 3P mit Spannungsabgriff und Fernüberwachungskontakt | 720 g |
| 3P + N mit Spannungsabgriff und Fernüberwachungskontakt | 760 g |

| Anschlüsse | Anzugsdrehmoment | Sammelschiene |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Netzanschluss 3P+PE / 3P+N+PE | Aufrasttechnik | - 12 x 5 mm 12 x 10 mm |
| Erdungsanschluss | 2x Schraubklemmen | 4,5 Nm |
| Spannungsabgriff | 1x Steckklemme - 1 Leitung | - |
| Fernüberwachungskontakt | 1x Stecker mit 3 Steckklemmen | - |



Auswahlhilfe Überspannungsschutz

Installationsort 1, Installation in der Hauptverteilung / Kombinierte Verteilung,
Basisschutz / Typ 1+2

| Ausgangssituation | Gebäudetyp | Beschreibung | Typ | Basic Artikel-Nr. | Premium Artikel-Nr. |
|--|---|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Keine äußere Blitzschutz-Anlage Erdleitungsanschluss Freileitungsanschluss  | Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus | Kombiableiter für die Montage auf 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum – Vorzählerbereich | Typ 1 + 2, 7,5 kA TNC-System 3-polig |  R9L20307 |  R9L21307 |
| <ul style="list-style-type: none"> Keine äußere Blitzschutz-Anlage Erdleitungsanschluss Freileitungsanschluss  | Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus | Kombiableiter für die Montage auf 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum – Vorzählerbereich | Typ 1 + 2, 7,5 kA TT/TNS-System 3-polig + N |  R9L20707 |  R9L21707 |
| <ul style="list-style-type: none"> Äußere Blitzschutz-Anlage (gemäß DIN EN 0185-305) Freileitungsanschluss Erdleitungsanschluss  | Gebäude der Blitzschutz-Klasse III und IV | Kombiableiter für die Montage auf 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum – Vorzählerbereich | Typ 1 + 2, 12,5 kA TNC-System 3-polig |  R9L20312 |  R9L21312 |
| <ul style="list-style-type: none"> Äußere Blitzschutz-Anlage (gemäß DIN EN 0185-305) Freileitungsanschluss Erdleitungsanschluss  | Gebäude der Blitzschutz-Klasse III und IV | Kombiableiter für die Montage auf 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum – Vorzählerbereich | Typ 1 + 2, 12,5 kA TT/TNS-System 3-polig + N |  R9L20712 |  R9L21712 |
















6



+ Integrierte Versicherung (LS-Schalter)

+ Typ 2, $I_{max} = 20 \text{ kA}$

+ Vorkonfektioniertes Kabel

| Installationsort 2, Installation in der Unterverteilung, Mittelschutz / Typ 2, nur erforderlich, wenn Abstand ≥ 10 m | | | Installationsort 2, Installation vor dem Endgerät, Feinschutz / Typ 3 | | |
|---|--|---|---|--|---|
| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. |
| Typ 2 + 3 4 TE | iPRD40 3P+N TT & TN-S |  A9L40600 | Mit Schuko-Stecker | APC Essential SurgeArrest, 1 Ausgang |  PM1W-GR |
| Typ 2 + 3 4 TE | iPRD40r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L40601 | 1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker | APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge |  PM5-GR |
| Typ 2 4 TE | iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L65601 | 1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker | APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, 2 USB-Ports mit Ladefunktion |  PM5U-GR |
| Typ 2 4 TE | iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L65601 | 1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker | APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, mit Telefonschutz (2 Ausgänge) |  PM5T-GR |
| Typ 2 4 TE | iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L65601 | 1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker | APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, mit Koaxialschutz (2 Ausgänge) |  PM5V-GR |
| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. |
| Typ 2 5 TE | Überspannungs- Ableiter mit integrier- ter Vorsicherung 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  R9L16710 | Festinstallation | SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz und Schriftfeld |  MEG2305-0319 |
| | | | Festinstallation | Überspannungs- Schutzmodul für QuickFlex-Steckdosen |  MEG2005-0004 |
| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. |
| Typ 2 4 TE | iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L65601 | Typ 3 1,5 TE | Überspannungsschutz für Ethernet-Verkabelungs- systeme der Katego- rie 5 & 6 (Router, Switch,...) |  A9L16441 |

6

Überspannungsschutz RJ45 (A9L16441)



Überspannungsableiter Typ 3 für Ethernet RJ45-Anschlüsse

- Für Ethernet-Verkabelungssysteme der Kategorie 5 und 6 (Router, Switch,...)
- Für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis zu 250 MHz
- Mit Erdungskabel zur Schutzerdung
- Auf DIN-Schiene montierbar

Blitzstromableiter Typ 1 und Kombiableiter Typ 1+2

Für die Einspeisung



6

Für einen effektiven Überspannungsschutz werden in einer Anlage die Ableiter gestaffelt nach ihrem Ableitvermögen installiert. In der Gebäudeeinspeisung für den Schutz gegen direkte Blitzeinschläge werden die Typ 1 Ableiter installiert.

Sind dort empfindliche, elektronische Betriebsmittel installiert, so empfiehlt sich der Einsatz eines Kombiableiters Typ 1+2. Leistungsstarke Ableiter iPRD1 Master und iPRD1 25r auf Funkenstreckenbasis sind geeignet bis Blitzschutzklasse I. Als Basisschutz dient der Ableiter iPRF1 12.5r auf Varistorbasis für die Blitzschutzklassen III und IV.



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Überspannungsschutz Typ 2 iPRD

Für den Mittelschutz

Die Typ 2 iPRD Überspannungsableiter sind normkonform nach dem neuen Standard IEC 61643-11/2011 und EN 61643-11 2012 und wurden an das Design unserer Acti 9 Reihen-einbaugeräte-Baureihe (Ausnahme iPRD für IT-Netze) angepasst.



Zudem besteht die Möglichkeit der beidseitigen Einspeisung von oben oder unten, wodurch man den Sockel und die Einsteckmodule um 180° drehen kann.



Durch vereinfachte und "lesbare" Artikelnummern kann leicht erkannt werden, um welchen Überspannungsableiter es sich dabei handelt, z.B. A9L65... = 65 kA max. Ableitstrom. Somit haben Sie einen besseren Überblick als über die bisherigen Artikelnummern.

Einfache Planung dank dem Überspannungsableiter iQuick PRD Typ 2 mit integrierter Vorsicherung

Die optimal aufeinander abgestimmte Einheit hat kompakte Abmessungen, bietet die erforderlichen kurzen Leitungswege und überwacht perfekt mit nur einem gemeinsamen Fernmeldekontakt für Vorsicherung und Ableiter. Idealerweise erfolgt ein Einsatz in Anlagen mit Nennstrom > 125 A oder in der Nachrüstung von Bestandsanlagen.



Überspannungsschutz Resi9



* Neu

- + Integrierte Vorsicherung (LS-Schalter)
- + Typ 2, $I_{max} = 20 \text{ kA}$
- + Vorkonfektioniertes Kabel

Überspannungsableiter Acti9 iPRE

* Neu

Überspannungsschutz RJ45 (A9L16441)

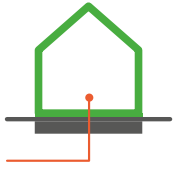

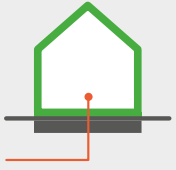

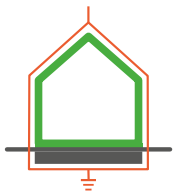

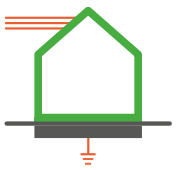

Überspannungsableiter Typ 3 für Ethernet RJ45-Anschlüsse

- Für Ethernet-Verkabelungssysteme der Kategorie 5 und 6 (Router, Switch,...)
- Für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis zu 250 MHz
- Mit Erdungskabel zur Schutzerdung
- Auf DIN-Schiene montierbar


















Auswahlhilfe Überspannungsschutz im Zweckbau

Installationsort 1, Installation in der Hauptverteilung / Kombinierte Verteilung,
Basisschutz / Typ 1+2

| Ausgangssituation | Gebäudetyp | Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. |
|--|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Keine äußere Blitzschutz-Anlage Erdleitungsanschluss  | Privatgebäude, Mehrfamilienhaus | Typ 2 4 TE Nachzählerbereich | iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L65601 |
| <ul style="list-style-type: none"> Keine äußere Blitzschutz-Anlage Erdleitungsanschluss  | Industrie, Gewerbe | Typ 2 4 TE Nachzählerbereich | iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L65601 |
| <ul style="list-style-type: none"> Äußere Blitzschutz-Anlage (gemäß DIN EN 0185-305)  | Gebäude der Blitzschutz-Klasse III und IV (z.B. Wohn-, Büro- und Gewerbegebäude) | Typ 1+2 4 TE Nachzählerbereich | iPRF1 12.5r 3P+N TT, TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L16634 |
| <ul style="list-style-type: none"> Freileitungsanschluss  | Gebäude der Blitzschutz-Klasse I bis IV (z.B. Industrie) | Typ 1+2 8 TE Vor- oder Nachzählerbereich | PRD1 Master 3P+N TT, TN-S |  16363 |

6

| Installationsort 2, Installation in der Unterverteilung, Mittelschutz / Typ 2, nur erforderlich, wenn Abstand ≥ 10 m | | | Installationsort 2, Installation vor dem Endgerät, Feinschutz / Typ 3 | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. |
| Typ 2 + 3 4 TE | iPRD40 3P+N TT & TN-S |  A9L40600 | Mit Schuko-Stecker | APC Essential SurgeArrest, 1 Ausgang |  PM1W-GR |
| Typ 2 + 3 4 TE | iPRD40r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L40601 | 1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker | APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge |  PM5-GR |
| Typ 2 4 TE | iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L65601 | 1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker | APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, 2 USB-Ports mit Ladefunktion |  PM5U-GR |
| Typ 2 4 TE | iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L65601 | 1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker | APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, mit Telefonschutz (2 Ausgänge) |  PM5T-GR |
| Typ 2 4 TE | iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L65601 | 1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker | APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, mit Koaxialschutz (2 Ausgänge) |  PM5V-GR |
| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. |
| Typ 2 5 TE | Überspannungs- Ableiter mit integrier- ter Vorsicherung 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  R9L16710 | Festinstallation | SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz und Schriftfeld |  MEG2305-0319 |
| | | | Festinstallation | Überspannungs- schutzmodul für QuickFlex-Steckdosen |  MEG2005-0004 |
| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. |
| Typ 2 4 TE | iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt |  A9L65601 | Typ 3 1,5 TE | Überspannungsschutz für Ethernet-Verkabelungs- systeme der Katego- rie 5 & 6 (Router, Switch,...) |  A9L16441 |

6

Blitzstromableiter PRD1 Master Typ 1

Blitzstromableiter PRD1 Master werden für den Überspannungsschutz von Niederspannungsanlagen infolge von direkten Blitzschlägen (Blitzteilströme) verwendet. Die Installation erfolgt im Einspeisepunkt der Anlage. Der Ableiter verfügt über steckbare Schutzmodule auf Basis von Funkenstrecken. Der Einsatz ist in Anlagen mit Blitzschutzklasse 1 möglich.

Norm: IEC 61643-11 und EN 61643-11
Impulsstrom I_{imp} (kA, 10/350 ms): L: 25 / N-PE: 100
Folgestromlöschfähigkeit I_n : 50 kA
Schutzpegel U_p : 1,5 kV
Nennspannung U_n : 230/400 V AC
Höchste Dauerspannung U_c : 350 V AC
Maximale Vorsicherung: 315 A

- Mit Fernmeldekontakt



16362

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------|---------|----|-----|-------------|-------------|
| 3P (TN-C) | 3P | D6 | 1 | 16362 ★ | 798,00 € |
| 3P+N (TT, TN-S) | 3P+N | D6 | 1 | 16363 ★ | 1.009,00 € |

Kombiableiter iPRF1 12.5r Typ 1+2

Kombiableiter iPRF1 12.5r werden für den Überspannungsschutz von Niederspannungsanlagen infolge von direkten Blitzschlägen (Blitzteilströme) verwendet. Darüber hinaus bieten Sie den Schutz gegen transiente Überspannungen, hervorgerufen durch Schaltvorgänge, Ansprechen von Schmelzsicherungen oder elektrostatischen Entladungen. Die Installation erfolgt im Einspeisepunkt der Anlage. Kompakter Ableiter auf Varistorbasis für Anlagen mit Blitzschutzklasse 3 oder 4.

Norm: IEC 61643-11 und EN 61643-11
Impulsstrom I_{imp} (kA, 10/350 ms): L: 12,5 / N-PE: 50
Schutzpegel U_p : 1,5 kV
Nennspannung U_n : 230/400 V AC
Höchste Dauerspannung U_c : 350 V AC
Maximale Vorsicherung: 160 A

- Mit Fernmeldekontakt



A9L16633

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 3P (TN-C) | 3P | 4 | D6 | 1 | A9L16633 ★ | 474,00 € |
| 3P+N (TT, TN-S) | 3P+N | 4 | D6 | 1 | A9L16634 ★ | 599,00 € |

Kombiableiter PRD1 25r Typ 1+2

Kombiableiter PRD1 25r werden für den Überspannungsschutz von Niederspannungsanlagen infolge von direkten Blitzschlägen (Blitzteilströme) verwendet. Darüber hinaus bieten Sie den Schutz gegen transiente Überspannungen, hervorgerufen durch Schaltvorgänge, Ansprechen von Schmelzsicherungen oder elektrostatischen Entladungen. Die Installation erfolgt im Einspeisepunkt der Anlage. Der Ableiter verfügt über steckbare Schutzmodule in separater Ausführung für Typ 1 und Typ 2. Leistungsstarker Ableiter mit Schutzmodulen Typ 1 auf Basis von Funkenstrecken und Schutzmodulen Typ 2 auf Basis von Varistoren. Der Einsatz ist in Anlagen mit Blitzschutzklasse 1 möglich.

Norm: IEC 61643-11 und EN 61643-11
Impulsstrom I_{imp} (kA, 10/350 ms): L: 25 / N-PE: 100
Folgestromlöschfähigkeit I_n : 25 kA
Schutzpegel U_p : 1,5 kV
Nennspannung U_n : 230/400 V AC
Höchste Dauerspannung U_c : 350 V AC
Maximale Vorsicherung: 315 A

- Mit Fernmeldekontakt



16331

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------|---------|----|-----|-------------|-------------|
| 3P (TN-C) | 3P | D6 | 1 | 16331 ★ | 903,00 € |
| 3P+N (TT, TN-S) | 3P+N | D6 | 1 | 16332 ★ | 1.105,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXXACT19

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Ersatzschutzmodul PRD1 25r



16315

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|----------------|-------------|
| Typ 1 | D6 | 1 | 16315 ★ | 212,00 € |
| Typ 2 | D6 | 1 | 16316 ★ | 69,60 € |

Ersatzschutzmodul PRD1 Master



16314

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|----------------|-------------|
| Typ 1 | D6 | 1 | 16314 ★ | 216,00 € |

Ersatzschutzmodul PRD1 25r und PRD1 Master



16317

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|----------------|-------------|
| N-PE | D6 | 1 | 16317 ★ | 221,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Überspannungsableiter iPRD Typ 2

Überspannungsableiter iPRD Typ 2 + Typ 3 werden für den Schutz von Niederspannungsverbraucheranlagen und Betriebsmitteln gegen transiente Überspannungen eingesetzt, die durch ferne Blitzeinschläge, Schaltvorgänge oder elektrostatische Entladungen hervorgerufen werden.

Eingehender Schutz (Typ 2):

- iPRD65(r): sehr leistungsfähiger Ableiter für den Einsatz in Anlagen, die häufig transienten Überspannungen ausgesetzt sind (stark gefährdete Standorte)
- iPRD40(r): leistungsfähiger Ableiter für den Einsatz in Anlagen, die regelmäßig transienten Überspannungen ausgesetzt sind

Norm: IEC 61643-11 T2, T3 / 2011 und EN 61643-11 Typ 2, Typ 3 / 2012

Maximaler Ableitstoßstrom (I_{max}) / Nennableitstoßstrom (I_n):

iPRD65: 65 kA / 20 kA, iPRD40: 40 kA / 15 kA, iPRD08: 8 kA / 2,5 kA

Schutzpegel U_p (kV): iPRD65/40: 7 1.4 / 7 1.6, iPRD08: 7 1.2 / 71.4

Maximale Vorsicherung: 125 A

Defektanzeige: mechanisch

Fernmeldekontakt: 1 Wechsler (potentialfrei) 250 V / 0.25 A

Anschluss:

Starr: 2.5 ... 25 mm²

Feindrätig oder mit Aderendhülse: 4 ... 16 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXXACTI9

Überspannungsschutz Typ 2, iPRD65r, mit Fernmeldekontakt



A9L65601

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| TT & TN | 1P | 1 | D6 | 1 | A9L65101 ★ | 84,20 € |
| IT | 1P | 1 | D6 | 1 | A9L65121 ★ | 93,00 € |
| TN-C-S | 2P | 2 | D6 | 1 | A9L65201 ★ | 162,50 € |
| TN-C | 3P | 3 | D6 | 1 | A9L65301 ★ | 250,00 € |
| IT | 3P | 3 | D6 | 1 | A9L65321 ★ | 285,00 € |
| TN-C-S | 4P | 4 | D6 | 1 | A9L65401 ★ | 287,00 € |
| TT & TN-S | 1P+N | 2 | D6 | 1 | A9L65501 ★ | 165,00 € |
| TT & TN-S | 3P+N | 4 | D6 | 1 | A9L65601 ★ | 287,00 € |

Überspannungsschutz Typ 2, iPRD40r, mit Fernmeldekontakt



A9L40601

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| TT & TN | 1P | 1 | D6 | 1 | A9L40101 ★ | 76,00 € |
| TN-C-S | 2P | 2 | D6 | 1 | A9L40201 ★ | 152,50 € |
| TNC | 3P | 3 | D6 | 1 | A9L40301 ★ | 229,00 € |
| IT | 3P | 3 | D6 | 1 | A9L40321 ★ | 260,00 € |
| TN-C-S | 4P | 4 | D6 | 1 | A9L40401 ★ | 269,00 € |
| TT & TNS | 1P+N | 2 | D6 | 1 | A9L40501 ★ | 159,50 € |
| TT & TNS | 3P+N | 4 | D6 | 1 | A9L40601 ★ | 269,00 € |

Überspannungsschutz Typ 2, iPRD40, ohne Fernmeldekontakt



A9L40600

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| TT & TN | 1P | 1 | D6 | 1 | A9L40100 ★ | 70,60 € |
| TN-C-S | 2P | 2 | D6 | 1 | A9L40200 ★ | 139,00 € |
| TNC | 3P | 3 | D6 | 1 | A9L40300 ★ | 212,00 € |
| TN-C-S | 4P | 3 | D6 | 1 | A9L40400 ★ | 241,00 € |
| IT | 4P | 4 | D6 | 1 | A9L40421 ★ | 294,00 € |
| TT & TNS | 1P+N | 2 | D6 | 1 | A9L40500 ★ | 149,50 € |
| TT & TNS | 3P+N | 4 | D6 | 1 | A9L40600 ★ | 241,00 € |

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Überspannungsableiter iPRD Typ 3

Überspannungsableiter iPRD Typ 2 + Typ 3 werden für den Schutz von Niederspannungsverbraucheranlagen und Betriebsmitteln gegen transiente Überspannungen eingesetzt, die durch ferne Blitzeinschläge, Schaltvorgänge oder elektrostatische Entladungen hervorgerufen werden.

Sekundärschutz (Typ 3):

- iPRD8(r): Dieser Ableiter ist nach den Prüfklassen 2 und 3 geprüft. Er wird für den Schutz von Endverbrauchern und Betriebsmitteln gegen transiente Überspannungen eingesetzt. Die Installation sollte möglichst nahe an den zu schützenden Verbrauchern erfolgen und ist erforderlich, wenn der voran installierte Überspannungsableiter mehr als 10 Meter entfernt sitzt.

Norm: IEC 61643-11 T2, T3 / 2011 und EN 61643-11 Typ 2, Typ 3 / 2012

Maximaler Ableitstoßstrom (I_{max}) / Nennableitstoßstrom (I_n):

iPRD65: 65 kA / 20 kA, iPRD40: 40 kA / 15 kA, iPRD08: 8 kA / 2,5 kA

Schutzpegel U_p (kV): iPRD65/40: 7 1.4 / 7 1.6, iPRD08: 7 1.2 / 71.4

Maximale Vorsicherung: 125 A

Defektanzeige: mechanisch

Fernmeldekontakt: 1 Wechsler (potentialfrei) 250 V / 0.25 A

Anschluss:

Starr: 2.5 ... 25 mm²

Feindrätzig oder mit Aderendhülse: 4 ... 16 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXXACTI9

Überspannungsschutz Typ 3, iPRD8r, mit Fernmeldekontakt



A9L08601

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| IT | 3P | 3 | D6 | 1 | A9L08321 ★ | 241,00 € |
| IT | 4P | 4 | D6 | 1 | A9L08421 ★ | 270,00 € |
| TT & TN-S | 1P+N | 2 | D6 | 1 | A9L08501 ★ | 152,50 € |
| TT & TN-S | 3P+N | 4 | D6 | 1 | A9L08601 ★ | 275,00 € |

Überspannungsschutz Typ 3, iPRD8, ohne Fernmeldekontakt



A9L08600

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| TT & TN | 1P | 1 | D6 | 1 | A9L08100 ★ | 66,20 € |
| TN-C-S | 2P | 2 | D6 | 1 | A9L08200 ★ | 131,00 € |
| TN-C | 3P | 3 | D6 | 1 | A9L08300 ★ | 199,00 € |
| TN-C-S | 4P | 4 | D6 | 1 | A9L08400 ★ | 252,00 € |
| TT & TN-S | 1P+N | 2 | D6 | 1 | A9L08500 ★ | 139,00 € |
| TT & TN-S | 3P+N | 4 | D6 | 1 | A9L08600 ★ | 255,00 € |

Ersatzschutzmodule für iPRD



A9L00002

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------------|----|-----|-------------|-------------|
| C NEUTRAL für iPRD | D6 | 1 | A9L00002 ★ | 70,60 € |
| 8 350 für iPRD 8 | D6 | 1 | A9L08102 ★ | 61,80 € |
| 8 460 für iPRD 8r IT | D6 | 1 | A9L08122 ★ | 67,20 € |
| C 40 350 für iPRD 40 | D6 | 1 | A9L40102 ★ | 61,80 € |
| 40 460 für iPRD 40r IT | D6 | 1 | A9L40122 ★ | 41,80 € |
| 65 350 für iPRD 65 | D6 | 1 | A9L65102 ★ | 73,10 € |
| 65 460 für iPRD 65r IT | D6 | 1 | A9L65122 ★ | 75,30 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Überspannungsableiter iQuick PRD Typ 2

Überspannungsableiter iQuick PRD Typ 2 werden für den Schutz von Niederspannungsverbraucheranlagen und Betriebsmitteln gegen transiente Überspannungen eingesetzt, die durch ferne Blitzeinschläge, Schaltvorgänge oder elektrostatische Entladungen hervorgerufen werden. Der iQuick PRD ist eine anschlussfertige Einheit, bestehend aus dem Überspannungsableiter und der Vorsicherung in der Ausführung als Leitungsschutzschalter. Das Wiedereinschalten des Leitungsschutzschalters ist nicht möglich im Falle eines defekten oder fehlenden Schutzmodules.

Norm: IEC 61643-11 T2 und EN 61643-11 Typ2

Maximaler Ableitstoßstrom (I_{max}) / Nennableitstoßstrom (I_n): 40 kA / 20 kA

Schutzpegel U_p (kV): 1.5

Kurzschlussausschaltvermögen des Leistungsschalters (I_{sc}): 20 kA

Defektanzeige: mechanisch

Fernmeldekontakt: 1 Wechsler (potentialfrei) 250 V / 2 A

Anschluss:

Starr: 2.5 ... 35 mm²

Feindrätig oder mit Aderendhülse: 2.5 ... 35 mm²

Erdung: max. 25 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Quick PRD Typ 2 mit integrierter Vorsicherung

- Quick PRD 40r: leistungsfähiger Ableiter für den Einsatz in Anlagen, die regelmäßig transienten Überspannungen ausgesetzt sind



A9L16294

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| 3P+N | 3P+N | 7,5 | D6 | 1 | A9L16294 ★ | 338,00 € |

Ersatzschutzmodule für iQuick PRD



A9L16310

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------------|----|-----|-------------------|-------------|
| L-N für iQuick PRD | D6 | 1 | A9L16310 ★ | 64,30 € |
| N-PE für iQuick PRD | D6 | 1 | A9L16313 ★ | 82,90 € |

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Überspannungsableiter iPRD-DC

Überspannungsableiter iPRD-DC werden zum Schutz von Photovoltaikanlagen gegen transiente Überspannungen eingesetzt. Die integrierte Abtrennvorrichtung und die steckbaren Schutzmodule mit Kodierung gegen mögliche Fehlbestückung bieten hohe Sicherheit bei bestmöglicher Verfügbarkeit. Der Ableiter iPRD-DC 40r 1000PV ist in fehlerresistenter Y-Schaltung aufgebaut.

Norm: IEC 61643-11 T2 / 2011 und EN 61643-11 Typ 2 / 2012, UTE C 61740-51 T2, prEN 50539-11 T2

Maximaler Ableitstoßstrom (I_{max}) / Nennableitstoßstrom (I_n): 40 kA / 15 kA

Schutzpegel U_p (kV): 3.9

Kurzschlussstrom (I_{SCPV}): 30 A

Defektanzeige: Mechanisch am Modul

Fernmeldekontakt: 1 Wechsler (Potentialfrei) 250 V~ / 0.25 A

Anschluss:

Starr: 2.5 ... 25 mm²

Feindrätig oder mit Aderendhülse: 2.5 ... 16 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXXACTI9

Überspannungsableiter iPRD-DC Typ 2 für PV-Anlagen



A9L40281

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1000 V DC | 2P | 3 | D6 | 1 | A9L40281 ★ | 183,50 € |

Ersatzschutzmodule für iPRD-DC



A9L40182

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|----------------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| C40 1000 für iPRD-DC | 3 | D6 | 1 | A9L40182 ★ | 76,10 € |

Überspannungsableiter Resi9 mit integrierter Vorsicherung (Leitungsschutzschalter)

- EN 61643-11 – Typ 2 (in grün)
- Spannungsschutzpegel (U_p): 1500 V
- Maximaler Ableitstrom: 10 kA
- Betriebsspannung 400 V AC
- Anschlusskabel für Erdklemme wird mitgeliefert (20 cm)



R9L16710

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| Typ 2 + | 3P+N | 5 | D6 | xx | R9L16710 ★ | 182,50 € |

Überspannungsableiter Acti9 iPRE

- Für Ethernet-Verkabelungssysteme der Kategorie 5 und 6 (Router, Switch,...)
- Für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis zu 250 MHz
- Mit Erdungskabel zur Schutzerdung
- Auf DIN-Schiene montierbar



A9L16441

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----|-----|-----------------|-------------|
| Überspannungsableiter Typ 3 für Ethernet RJ45-Anschlüsse | 1,5 | D6 | xx | A9L16441 | 131,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Inhalt

Wandlertechnik

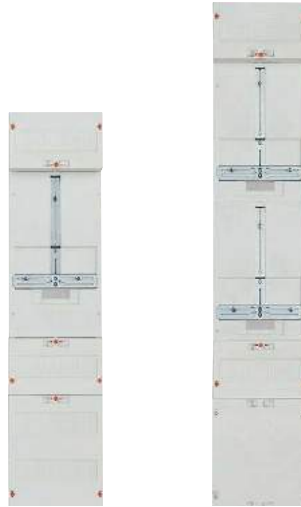
| | |
|-------------------------------|-----|
| Systembeschreibung | 148 |
| VDE-AR-N 4101 | 149 |
| System-Gehäuse | 150 |
| Zähler-Wandlerfelder | 151 |
| Zähler-Messfelder und Zubehör | 152 |

So stellen Sie sich Ihre individuelle Wandleranlage nach VNB und DIN VDE 0603 zusammen:

Kombi-Wandlerfelder



Messfelder



Wandlerfelder



7

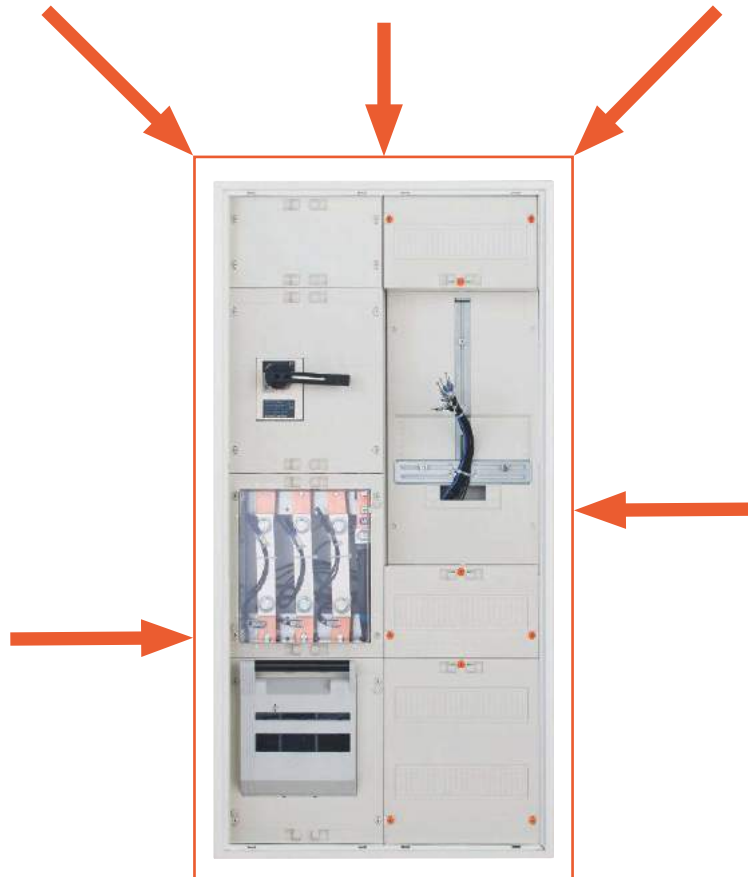
System-Gehäuse

IP43



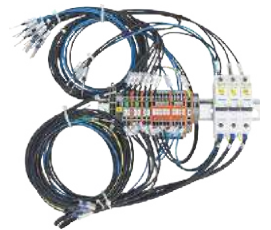
oder

IP54

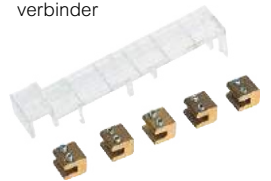


Zubehör

passendes VNB-Bestückungspaket



Sammelschienen-verbinder



Komfortable Anschlussräume



Belastungs- und Bestückungsvarianten

Die neue **VDE-AR-N 4101:2015-09** ist seit 1.9.2015 gültig und muss somit angewandt werden. Diese Anwendungsregel beschreibt die Anforderungen an direktmessende Zählerplätze bis 63 A im Neubau.

Es wird nun bei den Belastungs- und Bestückungsvarianten unterschieden zwischen Bezugsanlagen mit haushaltsüblichen und anderen Lasten bis 63 A und bei Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten bis 44 A.

Somit sind ab einem Dauerstrom > 44 A halb-indirekte Messung vorzusehen. Vereinzelt setzen verschiedene Netzbetreiber noch direktmessende 3-Punkt-Zählerplätze bis 80 A/100 A ein.

Das Dokument **E DIN VDE 0603-8:2014-11** Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V – Teil 8 befasst sich mit der halb-indirekten Messung. In der aktuellen Version sind Anlagen und Funktionsflächen (Last- und Messenteil) mit einem Bemessungsstrom bis 250 A beschrieben. Ziel dieser Produktnorm ist es, halb-indirekte Messungen im Niederspannungsnetz bundesweit zu vereinheitlichen.

Die sogenannten Kleinwandleranlagen von 44 – 63 A wurden entwickelt, damit laut AR beim Überschreiten der zulässigen Dauerströme an den direktmessenden Zählerplätzen keine der bislang üblichen Wandlermessungen verwendet werden müssen. Denn diese beginnen erst bei 160 A und sind somit überdimensioniert.

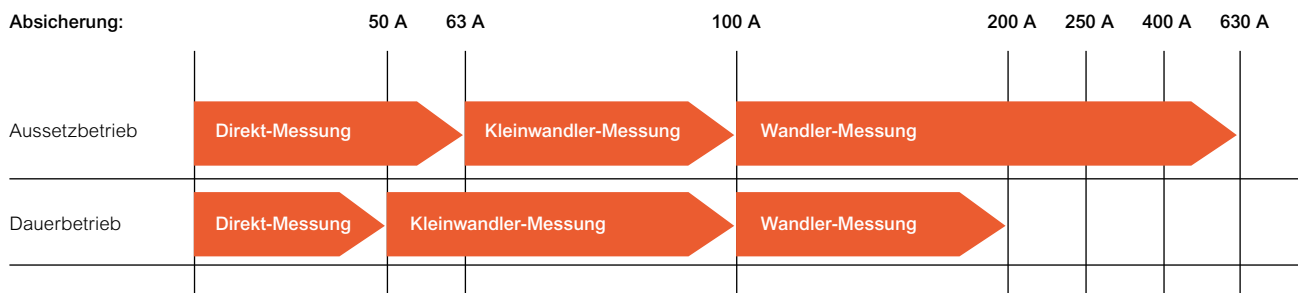
Somit stehen nun halbindirekte Messungen in eHZ- oder 3-Punkt-Technik zur Verfügung, die in Baugröße und -breite nicht größer sind als die Normfelder der 44 A Dauerlast. Diese Felder können bei allen Netzbetreibern – nur nach vorheriger Rücksprache – eingesetzt werden.

Die weiteren Anlagen in dieser Norm haben eine Höhe von 1100 mm (Bauhöhe 7) und eine Breite von 550 mm (Baubreite 2). Diese sind in der Norm auf eine Vorsicherung von max. 125 A begrenzt.

Anlagen mit einer Höhe von 1400 mm (Bauhöhe 9) haben einen Bemessungsstrom von 250 A. In einer Breite von 550/800 mm (Baubreite 2/3) können diese für Dauerströme bis 200 A genutzt werden.

Die festgelegte Grenzüber Temperatur des Zählerschrankes von 55°C (je nach Umgebungsbedingungen, inkl. der Betriebsmittel) darf nicht überschritten werden und ist nachzuweisen.

Wandleranlagen in den Größen 400 A, 630 A und 1000 A sind nach wie vor im Programm, müssen jedoch getrennt betrachtet und genehmigt werden.



Technische Informationen

Wandgehäuse 210/225 mm tief Baureihen S, SP

- Schutzklasse II
- Für Geräte bis 400 A
- Breiten: 300, 550, 800, 1050, 1300 mm
- Farbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)
- Platzeinheiten: 36 bis 540
- Leitungseinführungen 2K-Membranflansch unten und oben je 35x pro Feld
- Kombinierbar waagrecht und senkrecht
- DIN EN 61439 (VDE0660 Teil 600)

Wandgehäuse 210 mm tief Baureihe S

- Schutzart: IP43
- Montage Unterputz, Aufputz und teilversenkt mit Innenbefestigung oder Außenbefestigung
- Tiefe: 210 mm
- Material: 1 mm Stahlblech (Gehäuse und Tür), pulverbeschichtet
- Beidseitig vorgeprägt für Sammelschienendurchführung 300 x 80 mm und Verschraubung M50
- Tür innenliegend, rechts oder links anschlagbar, ohne Werkzeug demontierbar und justierbar mit Öffnungswinkel 110°, Verschluss serienmäßig plombierbar, 3-Punkt-Stangenverschluss ab 1250 mm Bauhöhe bzw. 2-türiger Ausführung

Wandgehäuse 225 mm tief Baureihe SP

- Schutzart: IP54
- Montage Aufputz mit Außenbefestigung
- Tiefe: 225 mm
- Material: 1,5 mm (Tür 2 mm) Stahlblech, pulverbeschichtet
- Beidseitig vorgeprägt für Gehäuseverbindung M6
- Tür innenliegend, rechts oder links anschlagbar, mit Öffnungswinkel 270°, 3-mm-Doppelbart-Verschluss mit 3-Punkt-Stangenverschluss



7

Bauhöhe 7

| Baubreite IP43 | Gehäusemaße B x H x T (mm) | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|----------------|----------------------------|-----|-------------|-------------|
| 1 | 300 mm x 1100 mm x 210 mm | 1 | S17 | 383,50 € |
| 2 | 550 mm x 1100 mm x 210 mm | 1 | S27 | 483,50 € |
| 3 | 800 mm x 1100 mm x 210 mm | 1 | S37 | 659,00 € |
| 4 | 1050 mm x 1100 mm x 210 mm | 1 | S47 | 811,00 € |
| 5 | 1300 mm x 1100 mm x 210 mm | 1 | S57 | 1.009,00 € |
| Baubreite IP54 | | | | |
| 1 | 300 mm x 1100 mm x 225 mm | 1 | SP17 | 764,00 € |
| 2 | 550 mm x 1100 mm x 225 mm | 1 | SP27 | 898,00 € |
| 3 | 800 mm x 1100 mm x 225 mm | 1 | SP37 | 1.102,00 € |
| 4 | 1050 mm x 1100 mm x 225 mm | 1 | SP47 | 1.333,00 € |
| 5 | 1300 mm x 1100 mm x 225 mm | 1 | SP57 | 1.604,00 € |

Bauhöhe 9

| Baubreite IP43 | Gehäusemaße B x H x T (mm) | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|----------------|----------------------------|-----|-------------|-------------|
| 1 | 300 mm x 1400 mm x 210 mm | 1 | S19 | 440,50 € |
| 2 | 550 mm x 1400 mm x 210 mm | 1 | S29 | 567,00 € |
| 3 | 800 mm x 1400 mm x 210 mm | 1 | S39 | 780,00 € |
| 4 | 1050 mm x 1400 mm x 210 mm | 1 | S49 | 915,00 € |
| 5 | 1300 mm x 1400 mm x 210 mm | 1 | S59 | 1.159,00 € |
| Baubreite IP54 | | | | |
| 1 | 300 mm x 1400 mm x 225 mm | 1 | SP19 | 726,00 € |
| 2 | 550 mm x 1400 mm x 225 mm | 1 | SP29 | 1.053,00 € |
| 3 | 800 mm x 1400 mm x 225 mm | 1 | SP39 | 1.251,00 € |
| 4 | 1050 mm x 1400 mm x 225 mm | 1 | SP49 | 1.501,00 € |
| 5 | 1300 mm x 1400 mm x 225 mm | 1 | SP59 | 1.907,00 € |

Zubehör



GAG12

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Grundgehäuse, IP54, Maße 250 x 250 x 140 mm, Grundausrüstung: Gehäuse und Deckel mit plomb. Schrauben, Kabelabfangeinrichtung und 1 Leitungseinführungsplatte, für Kabel bis 120 mm² | 1 | GAG12 | 113,50 € |



GAF2

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen und zum Anbau von unten an System-Gehäuse Typ S..., SP..., SE.. | 1 | GAF2 | 13,80 € |



GKT25

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Leitungseinführungsplatte mit Kabelstutzen, 1x 58 mm, Kabel 1x 14 – 54 mm | 1 | GKT25 | 69,10 € |



GKT26

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Leitungseinführungsplatte mit Kabelstutzen, 2x 58 mm, Kabel 2x 14 – 54 mm | 1 | GKT26 | 85,10 € |



GDV120

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------------|-----|---------------|-------------|
| Schwenkhebel für Gehäuse IP43 | 1 | GDV120 | 59,40 € |
| Schwenkhebel für Gehäuse IP54 | 1 | FZ12 | 44,50 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Bauhöhe 7

• RDF = 1

| 63 – 80 A Dauerstrom * | 100 – 125 A Dauerstrom * | |
|------------------------|--------------------------|----------|
| EW17X430N | W17X431N | W17X632N |
| | | |

Kombifeld mit eHZ-Zählerplatz

Bauhöhe 9

• RDF = 1

| 63 – 80 A Dauerstrom * | 100 – 125 A Dauerstrom * | | 160 – 200 A Dauerstrom * | | | | | |
|------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| ZW19X430N | W19X431N | W19X632N | W19X512N | W19X532N | W19X432N * | W19X312N | W19X332N | W19X112N |
| | | | | | | | | |

Kombifeld mit 3-Punkt-Zählerplatz

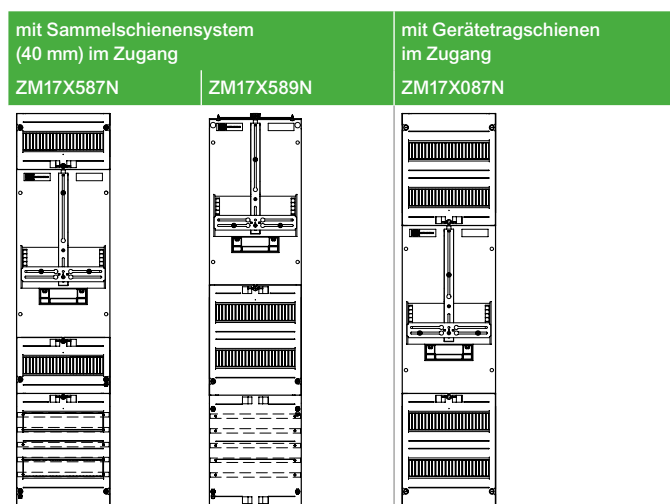
mit Sammelschienensystem im Zugang (40 mm)

mit Montageplatten im Zugang

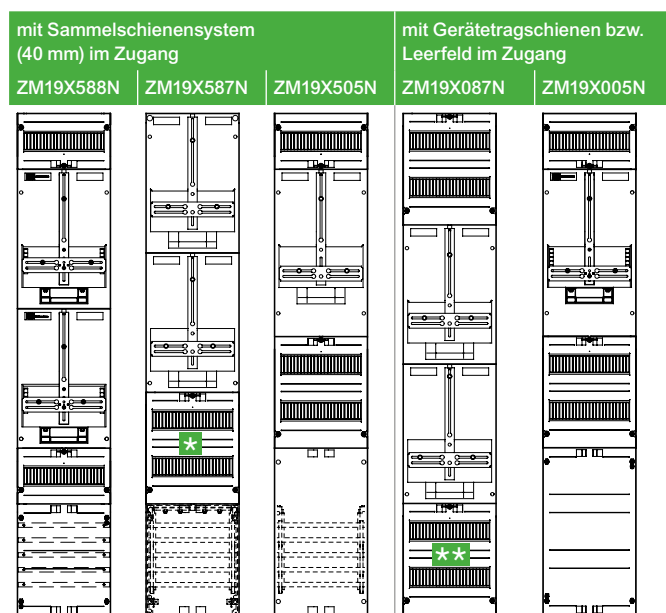
★ Alternativ mit NH1 im Abgang: W19X412N

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> A Lastschalter 100 A, 3-polig, mit Rahmenklemme B Lastschalter 160 A, 3-polig, mit M8 C Lastschalter 250 A, 3-polig, mit M10 D NH1 auf Montagetraverse mit M10 E NH00 auf 40 mm Sammelschienensystem F NH00 und 3x LSA 1B10 auf 40 mm Sammelschienensystem G NH1 auf 40 mm Sammelschienensystem, Fabrikat ABN H NH1 auf 40 mm Sammelschienensystem, Fabrikat Jung I Wandlerbereich H x B 150 x 250 mm, mit Primärverdrahtung 35 mm² und Montagplatte für Durchsteckwandler (max. W-Breite 60 mm) J Wandlerbereich H x B 300 x 250 mm, mit Primärverdrahtung 50 mm² und Montagplatte für Wandlerblock oder Durchsteckwandler (max. W-Breite 60 mm) | <ul style="list-style-type: none"> K Wandlerbereich H x B 450 x 250 mm, mit Primärverdrahtung 95 mm² und Montagplatte für Wandlerblock oder Durchsteckwandler (max. W-Breite 60 mm) L Inkl. Sekundärverdrahtung mit Spannungspfadabsicherung, 3x LSA 1B10 A, 25 kA und Prüfklemme, 12-polig, 4 mm² M Inkl. Sekundärverdrahtung mit Spannungspfadabsicherung, 3x LSA 1B10 A, 25 kA, ohne Prüfklemme N Wandlerbereich H x B 450 x 250 mm, mit Primärverschiebung, 30 x 5 mm Cu und 170 mm DIN-Wandlerlaschen, vernickelt, für Durchsteckwandler max. Breite 60 mm O Wandlerbereich H x B 300 x 250 mm, mit Primärverschiebung, 30 x 5 mm Cu und 170 mm DIN-Wandlerlaschen, vernickelt, für Durchsteckwandler max. Breite 60 mm |
|--|--|

Bauhöhe 7



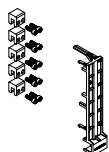
Bauhöhe 9



- ★ Alternativ mit Sichtscheibe: ZM19X587SN
- ★★ Alternativ mit Sichtscheibe: ZM19X087SN

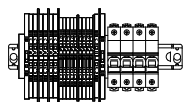
7

Zubehör



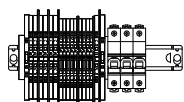
GSV50N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Sammelschienenverbinder, 5-polig, für 40 mm Sammelschienenensystem | 1 | GSV50N | 40,30 € |



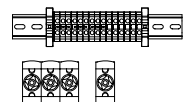
BP27X1562N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------------|-------------|
| Bestückungspaket, Bayernwerke u.a., inkl. Sekundärverdrahtung, mit Spannungspfadsicherung, 4x LSA 1B10A, 25 kA und Prüfklemme, 12-polig, 4 mm ² | 1 | BP27X1562N | 329,50 € |



BP29X0682N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Bestückungspaket, Netze BW u.a., inkl. Sekundärverdrahtung, mit Spannungspfadsicherung, 3x LSA 1B10A, 25 kA und Prüfklemme, 12-polig, 4 mm ² | 1 | BP29X0682N | 329,50 € |



BP29X4762N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Bestückungspaket, HSE u.a., inkl. Sekundärverdrahtung, mit Spannungspfadsicherung, D02 4x 1-polig und Prüfklemme, 12-polig, 4 mm ² | 1 | BP29X4762N | 319,00 € |



BP39X5052N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Bestückungspaket, envia Netz u.a., inkl. Sekundärverdrahtung, mit Spannungspfadsicherung, D02 3-polig, Leuchtmelder und Prüftaste je 3x 1-polig und Prüfklemme, 21-polig, 4 mm ² | 1 | BP39X5052N | 670,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
 Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Unterputz-/Hohlwand-Kleinverteiler



Multimedia-Kleinverteiler UP/HW, LexCom Home



8

Aufputz-Kleinverteiler, ohne Tür



Multimedia-Kleinverteiler AP



Inhalt

Einstieg

| | |
|-------------------------------|-----|
| Das AMIGO System im Überblick | 156 |
| Die Vorteile im Überblick | 157 |

AMIGO Installations-Kleinverteiler Unterputz/Hohlwand

| | |
|--|-----|
| AMIGO Installations-Kleinverteiler UP/HW, komplette Lieferform | 158 |
| AMIGO Installations-Kleinverteiler UP/HW, modulare Lieferform | 159 |
| AMIGO Multimedia-Kleinverteiler UP/HW, komplette Lieferform | 160 |
| Zubehör/Ersatzteile | 161 |

AMIGO Installations-Kleinverteiler Aufputz









| | |
|---------------------------------------|-----|
| AMIGO Installations-Kleinverteiler AP | 166 |
| AMIGO Multimedia-Kleinverteiler AP | 167 |
| Zubehör/Ersatzteile | 168 |

Gehäusesystem Kaedra

| | |
|--|-----|
| Gehäusesystem Kaedra in hoher Schutzart IP65 | 170 |
| Gehäuse Kaedra | 171 |
| Zubehör | 172 |

Das AMIGO System im Überblick

Ob Unterputz-, Hohlwand- oder Aufputz-Montage – Ja, selbst als Multimedia-Schrank lässt sich AMIGO nutzen. AMIGO System ist als modularer Baukasten aufgebaut, der in jedem Projekt entsprechend auf die Bedürfnisse angepasst werden kann.

| Ausführung | Komplett | Modular | |
|---------------------------------|--|---|---|
| Kleinverteiler UP/HW | mit Blendrahmen und Tür  | Mauerkasten  | Einbausets  |
| Multimedia-Kleinverteiler UP/HW | mit Blendrahmen und Mediatür  | | |
| Kleinverteiler AP | Kleinverteiler  Volltür  | | |
| Multimedia-Kleinverteiler AP | mit Lüftungstür  mit Mediatür  | | |

8

Die Vorteile im Überblick

Unterputz-/Hohlwand-Kleinverteiler

Lagerfreundlicher Karton mit integriertem wasserabweisendem Putzschutz



Einfache Montage in Metallständerwänden mit und ohne Beplankung möglich



Einfache Befestigung des Mauerkastens mittels vier Nagellaschen (abbrechen)



Großzügiger Verdrahtungsraum hinter den Hutschienen



Mauerkasten waagrecht ausrichtbar (mobile Libelle, nicht im Lieferumfang enthalten)



Leitungseinführungsschieber zum Ausbrechen für verschiedene Leitungsquerschnitte und Rohrgrößen



Funktionale plombierbare Berührschutzabdeckung



Erweiterbare Hutschiene von 12 TE auf 14 TE



Aufputz-Kleinverteiler

Die Geräteabdeckung ist an zwei Stellen plombierbar



Türöffnungswinkel von 180°



Die Bodenplatten können durch den umlaufenden Distanz-Kragen bündig aneinander montiert werden



Die stabile Bodenplatte des Aufputz-Kleinverteilers dient gleichermaßen als Rückwand und als Geräteträger



Bei den 2- bis 4-reihigen Kleinverteilern gehört eine weitere N-Klemme für FI-Stromkreise zum Standard-Lieferumfang



Die Geräteeinheiten können durch Ausbrechen der Vorprägungen von 12 auf 14 TE verbreitert werden



Die Haube hat in der Haubenwand Vorprägungen für Leitungseinführungen bzw. Kabelkanal-Anschluss



Zur Durchführung der Leitungen steht ein Verdrahtungsraum von 20 mm zur Verfügung



Das Stromkreisbezeichnungssystem ermöglicht eine eindeutige Beschriftung der Stromkreise







Technische Informationen komplette Lieferform

- Schutzisoliert
- Schutzart: IP30
- Für Geräte bis 63 A
- Farbton: RAL 9016, verkehrsweiß
- Einfachster Türanschlagwechsel ohne Demontage des Blendrahmens
- Flacher Türverschluss mit Schnapptechnik
- Einfaches Austauschen gegen ein Schloss
- Geeignet für Einbaugeräte bis 70 mm Tiefe
- Gebaut nach DIN VDE 0603-1, DIN 43871 





Lieferumfang

- Mauerkasten aus Kunststoff, mit Gerätetragschiene aus Stahlblech, Tiefe 88/90 mm
- PE/N-Steckklemmen, fingersicher in montagefreundlicher Schnapptechnik
- FI-N-Erweiterungsklemme; serienmäßig für 2-, 3- und 4-reihige Verteiler zur seitlichen Schnappbefestigung enthalten
- Geräteabdeckung mit Geräteausschnitten, H = 46 mm, für 12 TE (symmetrisch erweiterbar auf 14 TE). Plombierbar, 2-Punkt-Befestigung
- Blendrahmen mit Volltür aus Stahlblech
- Stromkreisbeschriftungen und Blatt mit Piktogrammen
- Putzschutzplatte

Unterputz-Kleinverteiler

| | Ausführung | Blendrahmen B x H x T (mm) | Nischenmaße B x H x T (mm) | TE je 18 mm | Reihen | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|----------------|--------|-----|--------------|-------------|
|  A12UP | Mit Steckklemmen PE+N je 3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,5 – 4 mm ² | 344 x 349 x 11 | 330 x 310 x 90 | 12/14 | 1 | 1 | A12UP | 84,90 € |
|  A24UP | Mit Steckklemmen PE+N je 3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,5 – 4 mm ² zusätzliche FI-N-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm ² | 344 x 474 x 11 | 330 x 435 x 90 | 24/28 | 2 | 1 | A24UP | 110,00 € |
|  A36UP | Mit Steckklemmen PE 6 x 2,5 – 16 + 21 x 1,5 – 4 mm ² N+N 2 x (3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,4 – 4 mm ²) zusätzliche FI-N-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm ² | 344 x 624 x 11 | 330 x 585 x 90 | 36/42 | 3 | 1 | A36UP | 129,00 € |
|  A48UP | Mit Steckklemmen PE 6 x 2,5 – 16 + 21 x 1,5 – 4 mm ² N+N 2 x (3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,4 – 4 mm ²) zusätzliche FI-N-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm ² | 344 x 749 x 11 | 330 x 710 x 90 | 48/56 | 4 | 1 | A48UP | 187,00 € |

Hohlwand-Kleinverteiler

| | Ausführung | Blendrahmen B x H x T (mm) | Ausschnittsmaße B x H x T (mm) | TE je 18 mm | Reihen | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|--------|-----|--------------|-------------|
|  A12HW | Mit Steckklemmen PE+N je 3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,5 – 4 mm ² | 344 x 349 x 11 | 310 x 295 x 88 | 12/14 | 1 | 1 | A12HW | 104,00 € |
|  A24HW | Mit Steckklemmen PE+N je 3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,5 – 4 mm ² zusätzliche FI-N-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm ² | 344 x 474 x 11 | 310 x 420 x 88 | 24/28 | 2 | 1 | A24HW | 129,00 € |
|  A36HW | Mit Steckklemmen PE 6 x 2,5 – 16 + 21 x 1,5 – 4 mm ² N+N 2 x (3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,4 – 4 mm ²) zusätzliche FI-N-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm ² | 344 x 624 x 11 | 310 x 570 x 88 | 36/42 | 3 | 1 | A36HW | 148,50 € |
|  A48HW | Mit Steckklemmen PE 6 x 2,5 – 16 + 21 x 1,5 – 4 mm ² N+N je 3 x 2,5 – 25 + 14 x 1,5 – 4 mm ² zusätzliche FI-N-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm ² | 344 x 749 x 11 | 310 x 695 x 88 | 48/56 | 4 | 1 | A48HW | 204,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Technische Informationen modulare Lieferform

- Schutzisoliert
- Schutzart: IP30
- Für Geräte bis 63A
- Einfachster Türanschlagwechsel ohne Demontage des Blendrahmens
- Flacher Türverschluss mit Schnapptechnik
- Einfaches Austauschen gegen ein Schloss
- Geeignet für Einbaugeräte bis 70 mm Tiefe
- Farbton: RAL 9016 (verkehrsweiß)
- Gebaut nach DIN VDE 0603-1, DIN 43871

Lieferumfang





Mauerkasten:

- Mauerkasten aus Kunststoff
- Befestigungshaken (HW)
- Nagellaschen (UP)
- Putzschutzplatte

Einbauset:





- Traggerüst mit Gerätetragschiene
- Geräteabdeckung
- Blendrahmen mit Volltür und Putzausgleich
- PE/N-Steckklemmen
- FI-N-Erweiterungsklemme (in 2-, 3- und 4-reihigen Verteiler)
- Stromkreisbeschriftungen und Blatt mit Piktogrammen

Mauerkästen

| | Ausführung | Nischenmaße (UP) B x H x T (mm) | Ausschnittsmaße (HW) B x H x T (mm) | TE je 18 mm | Reihen | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----------------|------------------------------------|--|----------------|--------|-----|-------------|-------------|
|  A12UPX | Mauerkasten UP | 330 x 310 x 90 | 310 x 295 x 88 | 12 | 1 | 1 | A12UPX | 18,00 € |
| | Mauerkasten HW | | | | | | | |
|  A24UPX | Mauerkasten UP | 330 x 435 x 90 | 310 x 420 x 88 | 24 | 2 | 1 | A24UPX | 23,40 € |
| | Mauerkasten HW | | | | | | | |
|  A36UPX | Mauerkasten UP | 330 x 585 x 90 | 310 x 570 x 88 | 36 | 3 | 1 | A36UPX | 27,40 € |
| | Mauerkasten HW | | | | | | | |
|  A48UPX | Mauerkasten UP | 330 x 710 x 90 | 310 x 695 x 88 | 48 | 4 | 1 | A48UPX | 39,80 € |
| | Mauerkasten HW | | | | | | | |

8

Einbausets

| | Ausführung | TE je 18 mm | Reihen | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--|----------------|--------|-----|-------------|-------------|
|  AE12R | Einbauset mit Steckklemmen PE+N je 3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,5 – 4 mm ² | 12 | 1 | 1 | AE12R | 72,30 € |
|  AE24R | Einbauset mit Steckklemmen PE+N je 3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,5 – 4 mm ² zusätzliche FI-N-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm ² | 24 | 2 | 1 | AE24R | 93,70 € |
|  AE36R | Einbauset mit Steckklemmen PE 6 x 2,5 – 16 + 21 x 1,5 – 4 mm ² N+N 2 x (3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,4 – 4 mm ²) zusätzliche FI-N-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm ² | 36 | 3 | 1 | AE36R | 110,00 € |
|  AE48R | Einbauset mit Steckklemmen PE 6 x 2,5 – 16 + 21 x 1,5 – 4 mm ² N+N 2 x (3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,4 – 4 mm ²) zusätzliche FI-N-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm ² | 48 | 4 | 1 | AE48R | 159,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.










Technische Informationen komplette Lieferform:

- Schutzart: IP30
- Mauerkasten aus Kunststoff, Tiefe 88/90 mm
- Blendrahmen mit Mediatür mit Lüftungsschlitzen, aus Stahlblech, Farbton: RAL 9016 (verkehrsweiß)
- Einfachster Türanschlagwechsel ohne Demontage des Blendrahmens
- Flacher Türverschluss mit Schnapptechnik. Einfaches Austauschen gegen ein Schloss.
- PE-Klemme, 2,5 mm²
- 3-fach Schuko-Steckdose
- Gelochte Montageplatte geeignet für Einbaugeräte bis 80 mm Tiefe

Multimedia-Kleinverteiler Unterputz/Hohlwand mit Mediatür, LexCom Home

| | Ausführung | Blendrahmen B x H x T (mm) | Nischenmaße (UP) B x H x T (mm) | Ausschnittsmaße (HW) B x H x T (mm) | PLE | Reihen | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--|-------------------------------|------------------------------------|--|-----|--------|-----|---------------|-------------|
|  A36TML | 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen 1x Multimediatür mit Lüftungsschlitzen | 344 x 624 x 11 | 330 x 585 x 90 | 310 x 570 x 88 | 42 | 3 | 1 | A36TML | 280,50 € |
|  A48TML | 1x PE-Klemme, 2,5 mm ² 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen 1x Multimediatür mit Lüftungsschlitzen | 344 x 749 x 11 | 330 x 710 x 90 | 310 x 695 x 88 | 56 | 4 | 1 | A48TML | 296,00 € |

LexCom Home Zubehör

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---|-----|-----------------------|-------------|
|  BPVX003 | Bestückungspaket LexCom Home, bestehend aus: 5x Kabelhalter, Fix Cable 4x Gerätehalter, Fix Box | 1 | BPVX003 | 122,50 € |
|  BPVX004 | Bestückungspaket LexCom Home, bestehend aus: 5x Module, Keystones, S-One 5x Modulhalter, Fix RJ45 | 1 | BPVX004 | 153,00 € |
|  VDIB1772XB01 | Modul, Keystones, 1x S-One Anschlussmodul Schneider Electric Actassi, RJ45 Cat 6 A | 1 | VDIB1772XB01 ★ | 13,50 € |
|  VDIR380005 | Modulhalter, Fix RJ45 (1 Stück), für Anschlussmodul Schneider Electric Actassi | 1 | VDIR380005 ★ | 18,20 € |
|  VDIR380004 | Kabelhalter, Fix Cable (5 Stück) | 1 | VDIR380004 ★ | 42,55 € |
|  VDIR380002 | Gerätehalter, Fix Box (2 Stück) | 1 | VDIR380002 ★ | 41,30 € |
|  VDIR380003 | Schraubhalter, Fix Screw (2 Stück) | 1 | VDIR380003 ★ | 41,30 € |
|  VDIR327004 | SAT-Splitter, sendet das Antennen-/Satelliten- oder Kabelsignal, 4 Ausgänge, Anschlüsse: F-Kupplung, Einfügungsdämpfung / 862 MHz: 10 dB / 2400, MHz: 13 dB, Durchlass: 24 V DC, max. 0,5 A, Impedanz 75 Ohm, Bandbreite: 5 MHz bis 2,3 GHz für VHF-, UHF- und Satellitenbänder | 1 | VDIR327004 ★ | 36,60 € |
|  VDIR323005 | Ethernet Switch, 1x Ethernet Switch, 5 Ports, 1 Gb/s, 1x Gerätehalter, Metall, schraubbar, 5x Patch Kabel RJ45/RJ45, 25 cm, H x B x T (mm): 75 x 121 x 26 mm | 1 | VDIR323005 ★ | 105,00 € |

8

Achtung!
★ Schneider Electric Artikelnummer

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Blendrahmen mit Volltür



AZUBT36

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| Blendrahmen mit Volltür und Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, UP/HW, 1-reihig | 1 | AZUBT12 | 37,20 € |
| Blendrahmen mit Volltür und Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, UP/HW, 2-reihig | 1 | AZUBT24 | 40,90 € |
| Blendrahmen mit Volltür und Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, UP/HW, 3-reihig | 1 | AZUBT36 | 53,30 € |
| Blendrahmen mit Volltür und Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, UP/HW, 4-reihig | 1 | AZUBT48 | 57,80 € |

Blendrahmen mit Lüftungstür



AZUBTL36

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----------------|-------------|
| Blendrahmen mit Lüftungstür und Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, UP/HW, 3-reihig | 1 | AZUBTL36 | 64,00 € |
| Blendrahmen mit Lüftungstür und Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, UP/HW, 4-reihig | 1 | AZUBTL48 | 68,40 € |

Blendrahmen mit Mediatür



AZUBTM36

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-----------------|-------------|
| Blendrahmen mit Mediatür und Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, UP/HW, 3-reihig | 1 | AZUBTM36 | 70,00 € |
| Blendrahmen mit Mediatür und Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, UP/HW, 4-reihig | 1 | AZUBTM48 | 75,40 € |

8

Putzausgleich



AZUPA

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Putzausgleich, Abstandserweiterung des Blendrahmens (bei Unterputzmontage) + Schrauben | 1 | AZUPA | 5,20 € |

Leitungseinführungsschieber



AZULES1H

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-----------------|-------------|
| Leitungseinführungsschieber für Unterputz- und Hohlwand-Verteiler | 1 | AZULES1H | 8,50 € |

Mauerkastenverbindingssatz Unterputz



AZUKVS

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Mauerkastenverbindingssatz Unterputz, zum Verbinden von 2 Mauerkästen (waagrecht) (2 Stück) | 1 | AZUKVS | 8,50 € |

Hohlwand-Ankerset



AZUHWS

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Hohlwand-Ankerset bestehend aus: 4 Hohlwand-Anker inkl. Schrauben | 1 | AZUHWS | 8,50 € |

Unterputz-Montageset



AZUUMS

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Unterputz-Montageset bestehend aus: 2 Mauerkrallen zur Vorjustierung des Mauerkastens und 4 Nagellaschen zur Befestigung | 1 | AZUUMS | 8,50 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Türscharnier

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------------------------|-----|---------------|-------------|
| Türscharnier (1 Satz = 2 Stück) | 1 | AZUTS1 | 5,20 € |

Designer-Türgriff



AZUTGR1

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------|-----|----------------|-------------|
| Designer-Türgriff, weiß | 1 | AZUTGR1 | 5,20 € |

Türschloss



AZUTU1

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Türschloss mit 2 Schlüsseln zum Austausch gegen Schnappverschluss | 1 | AZUTU1 | 21,50 € |

Kabelhalter



FKH60N10

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-----------------|-------------|
| Kabelhalter für Gerätetragschienen ab Gehäusetiefe 210 mm; B x H: 45 x 69 mm (10 Stück) | 1 | FKH60N10 | 43,90 € |

Montageplatte



AZUM1M

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Montageplatte gelocht, 125 mm Bauhöhe, aus Stahlblech für 3-reihigen Kleinverteiler: 2 Stück bestellen für 4-reihigen Kleinverteiler: 3 Stück bestellen | 1 | AZUM1M | 22,80 € |

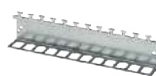
Gerätetragschiene und Gerätetraggerüste



AZUTR3

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Gerätetragschiene aus Stahlblech, für 1-reihigen Kleinverteiler | 1 | AZUTR1 | 5,20 € |
| Gerätetraggerüst aus Stahlblech, für 2-reihigen Kleinverteiler | 1 | AZUTR2 | 13,90 € |
| Gerätetraggerüst aus Stahlblech, für 3-reihigen Kleinverteiler | 1 | AZUTR3 | 16,00 € |
| Gerätetraggerüst aus Stahlblech, für 4-reihigen Kleinverteiler | 1 | AZUTR4 | 18,20 € |





Patch Panel




AZUPP12

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|----------------|-------------|
| Patch Panel für 12x Keystone Module (z.B. RJ45) | 1 | AZUPP12 | 43,10 € |


N+PE-Steckklemmen

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
|  PE+N-Klemme, je 14 x 1,5 – 4 mm ² , Steckanschluss AZUPEN | 1 | AZUPEN | 19,30 € |
|  PE-Klemme, 21 x 1,5 – 4 mm ² , Steckanschluss AZUPE | 1 | AZUPE | 17,20 € |
|  NN-Klemme, je 14 x 1,5 – 4 mm ² , Steckanschluss AZUNN | 1 | AZUNN | 19,30 € |
|  N-Klemme, 21 x 1,5 – 4 mm ² , Steckanschluss AZUN | 1 | AZUN | 17,20 € |


Erweiterungsklemme

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
|  Erweiterungsklemme für weitere FI-Schutzschalter, N-Klemme 1 x 16 mm ² , Schraubanschluss 3 x 10 mm ² , Schraubanschluss AZUFIN | 1 | AZUFIN | 6,40 € |

3-fach Schuko-Steckdose

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
|  3-fach Schuko-Steckdose mit EURO-Steckezinsatz, inkl. Befestigungsmaterial, zur Montage auf gelochter Montageplatte AZUSD3 | 1 | AZUSD3 | 64,60 € |


Abdeckstreifen

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
|  Abdeckstreifen, 220 mm, RAL 9016, verkehrsweiß (1 Satz = 10 Stück) GBS24WN10 | 1 | GBS24WN10 | 35,00 € |


Mobile Libelle

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
|  Mobile Libelle zur Ausrichtung der Wanne AZULIB | 1 | AZULIB | 9,10 € |

Beschriftungsschilder

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
|  Beschriftungsschilder, Piktogramme selbstklebend, DIN A4 (10 Stück) AZUKPI | 1 | AZUKPI | 20,40 € |

Stromkreisbezeichnungsschild

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
|  Stromkreisbezeichnungsschild (10 Stück) AZUSB1 | 10 | AZUSB1 | 1,64 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Technische Informationen

- Schutzart: IP30
- Für Geräte bis 63 A
- Verteiler-Bodenplatte aus Kunststoff, serienmäßig mit Fixierung für die Zu- und Abgangsleitungen sowie Vorprägungen für rückseitige und seitliche Leitungseinführungen
- Vorprägungen für Kabelkanäle
- Gerätereihen für 12 TE (auf 14 TE erweiterbar)
- Farbton: RAL 9016 (verkehrsweiß)
- Gebaut nach DIN VDE 0603-1, DIN 43871
- PE/N-Klemme mit ± Schrauben, berührungssicher, mit montagefreundlicher Verrastung des PE+N-Trägers
- Ab 2-reihiger Ausführung mit zusätzlicher FI-N-Klemme
- Für Einbaugeräte von 51 bis 68 mm. Mit abgesenkter Gerätetragschiene (Zubehör) auch Einbaugeräte bis 88 mm einsetzbar
- Volltür als optionales Zubehör

Volltüren:

- Aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Serienmäßig mit Türbetätigung durch flächenbündigen Designer-Griff, zurückklappend
- Türöffnungswinkel über 180°
- Türanschlag wahlweise rechts oder links
- Farbton: RAL 9016, verkehrsweiß

Aufputz-Kleinverteiler, ohne Tür



A12A



A24A



A36A



A48A

| Ausführung | Abmessungen B x H x T (mm) | TE je 18 mm | Reihen | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------------------|-------------|--------|-----|-------------|-------------|
| Mit Steckklemmen, PE+N je 3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,5 – 4 mm ² | 300 x 245 x 106 | 12/14 | 1 | 1 | A12A | 48,50 € |
| Mit Steckklemmen, PE+N je 3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,5 – 4 mm ² zusätzliche FI-N-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm ² | 300 x 370 x 106 | 24/28 | 2 | 1 | A24A | 63,60 € |
| Mit Steckklemmen, PE 6 x 2,5 – 16 + 21 x 1,5 – 4 mm ² N+N 2 x (3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,4 – 4 mm ²) zusätzliche FI-N-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm ² | 300 x 495 x 106 | 36/42 | 3 | 1 | A36A | 85,70 € |
| Mit Steckklemmen, PE 6 x 2,5 – 16 + 21 x 1,5 – 4 mm ² N+N 2 x (3 x 2,5 – 16 + 14 x 1,4 – 4 mm ²) zusätzliche FI-N-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm ² | 300 x 620 x 106 | 48/56 | 4 | 1 | A48A | 113,50 € |

Volltüren



AT48A



| Ausführung | Abmessungen B x H x T (mm) | Reihen | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------------------|--------|-----|--------------|-------------|
| Volltür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 1-reihig | 298 x 189 x 9 | 1 | 1 | AT12A | 19,30 € |
| Volltür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 2-reihig | 298 x 314 x 9 | 2 | 1 | AT24A | 23,80 € |
| Volltür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 3-reihig | 298 x 439 x 9 | 3 | 1 | AT36A | 26,30 € |
| Volltür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 4-reihig | 298 x 564 x 9 | 4 | 1 | AT48A | 34,20 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Technische Informationen

- Schutzart: IP30
- Verteiler-Bodenplatte aus Kunststoff, serienmäßig, sowie Vorprägungen für rückseitige und seitliche Leitungseinführungen
- Vorprägungen für Kabelkanäle
- Patch Panel 12-fach, aus Stahlblech
- Farbton: RAL 9016 (verkehrsweiß)
- Gehäuse inkl. Tür (wahlweise mit Lüftungstür Typ ..TL oder Mediatür Typ ..TM)
- Mit Montageplatte gelocht für Telekommunikations-Geräte
- Mit 3-fach Schuko-Steckdose
- Mit Kabelabfangschiene zur Fixierung der Zu- und Abgangsleitungen
- Mit Kabelhalter

Multimedia-Kleinverteiler Aufputz, mit Lüftungstür

| | Ausführung | Abmessungen B x H x T (mm) | TE je 18 mm | Reihen | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---|-------------------------------|----------------|--------|-----|---------------|-------------|
|  | 1. Reihe Patch Panel für 12x Keystone Module 2. + 3. Reihe Montageplatte gelocht, für Telekommunikations-Geräte, 3-fach Schuko-Steckdose, Lüftungstür oben und unten geschlitzt | 300 x 495 x 106 | 36/42 | 3 | 1 | A36ATL | 258,00 € |
| A36ATL | | | | | | | |
|  | 1. Reihe Patch Panel für 12x Keystone Module 2. – 4. Reihe Montageplatte gelocht, für Telekommunikations-Geräte, 3-fach Schuko-Steckdose, Lüftungstür oben und unten geschlitzt | 300 x 620 x 106 | 48/56 | 4 | 1 | A48ATL | 285,00 € |
| A48ATL | | | | | | | |

Multimedia-Kleinverteiler Aufputz, mit Mediatür

| | Ausführung | Abmessungen B x H x T (mm) | TE je 18 mm | Reihen | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--|-------------------------------|----------------|--------|-----|---------------|-------------|
|  | 1. Reihe Patch Panel für 12x Keystone Module 2. + 3. Reihe Montageplatte gelocht, für Telekommunikations-Geräte, 3-fach Schuko-Steckdose, Mediatür oben und unten geschlitzt | 300 x 495 x 106 | 36/42 | 3 | 1 | A36ATM | 279,50 € |
| A36ATM | | | | | | | |
|  | 1. Reihe Patch Panel für 12x Keystone Module 2. – 4. Reihe Montageplatte gelocht, für Telekommunikations-Geräte, 3-fach Schuko-Steckdose, Mediatür oben und unten geschlitzt | 300 x 620 x 106 | 48/56 | 4 | 1 | A48ATM | 306,50 € |
| A48ATM | | | | | | | |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Volltüren



AT36A

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Volltür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 1-reihig | 1 | AT12A | 19,30 € |
| Volltür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 2-reihig | 1 | AT24A | 23,80 € |
| Volltür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 3-reihig | 1 | AT36A | 26,30 € |
| Volltür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 4-reihig | 1 | AT48A | 34,20 € |

Lüftungstüren



AT36L

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Lüftungstür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 3-reihig | 1 | AT36L | 36,60 € |
| Lüftungstür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 4-reihig | 1 | AT48L | 38,80 € |

Mediatüren



AT36M

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
| Mediatür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 3-reihig | 1 | AT36M | 41,90 € |
| Mediatür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 4-reihig | 1 | AT48M | 48,40 € |

8

Türen mit Sichtscheibe



AZTS36A

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Tür mit Sichtscheibe für AMIGO-Kleinverteiler, Aufputz, 1-reihig | 1 | AZTS12A | 52,30 € |
| Tür mit Sichtscheibe für AMIGO-Kleinverteiler, Aufputz, 2-reihig | 1 | AZTS24A | 59,20 € |
| Tür mit Sichtscheibe für AMIGO-Kleinverteiler, Aufputz, 3-reihig | 1 | AZTS36A | 64,60 € |
| Tür mit Sichtscheibe für AMIGO-Kleinverteiler, Aufputz, 4-reihig | 1 | AZTS48A | 70,00 € |

Abschottung



AZA10

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Abschottung waagrecht, zur waagerechten Trennung | 1 | AZA10 | 7,40 € |

Gerätetragschiene



AZG1

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
| Gerätetragschiene abgesenkt, zur Erweiterung der Einbautiefe um 20 mm | 1 | AZG1 | 10,70 € |

Patch Panel



AZAPP12

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
| Patch Panel für 12x Keystone Module (z.B. RJ45) | 1 | AZAPP12 | 43,10 € |

Kabelabfangschiene



AZAKA

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
| Kabelabfangschiene Aufputz aus Stahlblech | 1 | AZAKA | 11,10 € |

Abdeckstreifen



GBS24WN10

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
| Abdeckstreifen, 220 mm, RAL 9016, verkehrsweiß (1 Satz = 10 Stück) | 1 | GBS24WN10 | 35,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

3-fach Schuko-Steckdose



AZUSD3

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| 3-fach Schuko-Steckdose mit EURO-Steckeinsatz, inkl. Befestigungsmaterial, zur Montage auf gelochter Montageplatte | 1 | AZUSD3 | 64,60 € |

N+PE-Steckklemmen



AZ17PN



AZ27P



AZ27N



AZ17NN

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| PE- und N-Klemme mit Träger für AMIGO-Kleinverteiler Aufputz, 1- und 2-reihig, mit je 14 Steckklemmen | 1 | AZ17PN | 26,80 € |
| PE-Klemme mit Träger für AMIGO-Kleinverteiler Aufputz, 3- und 4-reihig, mit je 27 Steckklemmen | 1 | AZ27P | 21,50 € |
| N-Klemme mit Träger für AMIGO-Kleinverteiler Aufputz, 3- und 4-reihig, mit je 27 Steckklemmen | 1 | AZ27N | 21,50 € |
| Zusätzliche Klemme für AMIGO-Kleinverteiler Aufputz, 1- und 2-reihig, mit je 14 Steckklemmen für PE und N | 1 | AZ17NN | 26,80 € |

Erweiterungsklemme



AZUFIN

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Erweiterungsklemme für weitere FI-Schutzschalter, N-Klemme 1 x 16 mm ² , Schraubanschluss 3 x 10 mm ² , Schraubanschluss | 1 | AZUFIN | 6,40 € |

Steuerleitungsklemme



XSK70

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Steuerleitungsklemme 7-polig, auf 35 mm Gerätetragschiene aufrastbar | 1 | XSK70 | 11,00 € |

Designer-Türgriff



AZTGR1

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Designer-Türgriff für AMIGO-Kleinverteiler Aufputz | 1 | AZTGR1 | 5,20 € |

Türschlösser



AZTA1

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------------------------|-----|--------------|-------------|
| Türschloss, gleichschließend | 1 | AZTA1 | 26,80 € |
| Türschloss, verschieden schließend | 1 | AZTA2 | 32,30 € |

Montageplatte



AZM1M

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Montageplatte gelocht, 125 mm Bauhöhe aus Stahlblech für 3-reihigen Kleinverteiler: 2 Stück bestellen für 4-reihigen Kleinverteiler: 3 Stück bestellen | 1 | AZM1M | 22,80 € |

Mobile Libelle



AZULIB

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Mobile Libelle zur Ausrichtung der Wanne | 1 | AZULIB | 9,10 € |

8

Gehäusesystem Kaedra in hoher Schutzart IP65

Das Gehäusesystem Kaedra besticht durch hohe Robustheit, Flexibilität im Aufbau und grenzenlose Kombinierbarkeit bei gleichzeitig modernem Industriedesign.

Gehäusesystem Kaedra

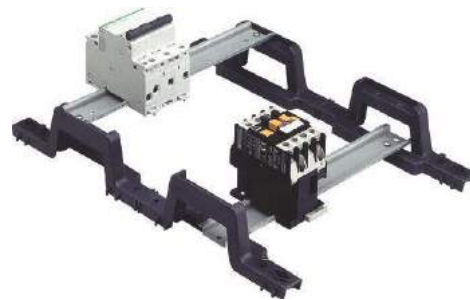
Das Gehäusesystem Kaedra für Aufputzmontage in hoher Schutzart IP65 bietet besten Schutz für alle Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Neben Mini-Kleinverteilern für Reiheneinbaugeräte von 3 bis 12 TE und Kleinverteilern bis 72 TE, stehen Universalgehäuse zur Verfügung. Universalgehäuse eignen sich ideal für die Aufnahme von nicht-modularen Betriebsmitteln und für die frontseitige Montage von Befehls-/Meldegeräten, Steckdosen oder Messgeräten.



8

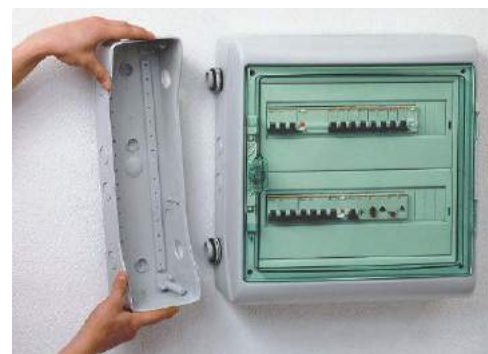
Kleinverteiler Kaedra

Die mehrreihigen Kleinverteiler Kaedra verfügen über ein Chassis, auf dem die Position der Gerätetragschienen entsprechend dem Platzbedarf der Anwendung angepasst werden kann. Die Position der Gerätetragschienen lässt sich in der Tiefe und in der Höhe verstellen. Dadurch ist auch die Montage von nichtmodularen Geräten möglich. Besteht der Bedarf für den Einbau einer Montageplatte, so kann das Kunststoffchassis um den erforderlichen Platz gekürzt werden.



Modulares Gehäusesystem Kaedra

Das modulare Gehäusesystem Kaedra kennt nahezu keine Grenzen der Kombinierbarkeit. So können Kleinverteiler, Universalgehäuse oder auch Steckdosenkombinationen mit gleicher Baubreite oder -höhe vertikal oder horizontal mittels Anbaustützen miteinander kombiniert werden.



Kleingehäuse Micro Pragma

Das Kleingehäuse Micro Pragma ist für Reiheneinbaugeräte bis 8 TE in Schutzart IP40.



Kleinverteiler Micro Pragma

Die Kleingehäuse der Serie Micro Pragma für Aufputzmontage werden für Gebäudeanwendungen im Innenbereich eingesetzt. Sie sind ideal für die Nachrüstung und Modernisierung von Bestandsanlagen geeignet.

Norm: IEC 60439-3 (EN 60439-3)
Material: selbstverlöschender Kunststoff, Glühdrahtprüfung: 650 °C / 30 s gemäß IEC 60695
Farbe: Weiß, RAL 9003
Schutzart: gemäß IEC 60529: IP40

- Gehäuseunterteil mit DIN-Gerätetragschiene
- Ausschlagbare Vorprägungen für Kabeleinführungen an allen 4 Seiten
- Gehäuseoberteil mit integrierter Plombiermöglichkeit



10205

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| Kleinverteiler Micro Pragma | 2 | D5 | 1 | 10205 * | 6,72 € |
| Kleinverteiler Micro Pragma | 4 | D5 | 1 | 10206 * | 6,67 € |
| Kleinverteiler Micro Pragma | 6 | D5 | 1 | 10207 * | 9,18 € |
| Kleinverteiler Micro Pragma | 8 | D5 | 1 | 10208 * | 11,15 € |

Mini-Kleinverteiler Kaedra bis 12 TE

Für die Mini-Kleinverteiler Kaedra für Aufputzmontage stehen Gehäuse für modulare Reiheneinbaugeräte mit einer Kapazität von bis zu 12 TE zur Verfügung, mit transparentem Klappdeckel in lichtgrüner Farbe und Öffnung nach oben. Der Verschluss kann nachträglich mit Schließeinsätzen ausgerüstet werden. Ausschlagbare Vorprägungen zur Kabeleinführung sind an allen Seiten vorhanden.

Norm: IEC/EN 60439-3 (VDE 0660-504)
Material: selbstverlöschender Kunststoff, Glühdrahtprüfung gemäß EN 60695-2-1: 650°C
Farbe: Gehäuse: RAL 7035; Klappdeckel: Lichtgrün
Schutzart: IP65 gemäß IEC/EN 60529
Stoßfestigkeit: IK09 gemäß EN 50102
Schutzklasse: II



13956

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|----------------------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| Mini-Kleinverteiler Kaedra | 3 | D5 | 1 | 13956 * | 24,15 € |
| Mini-Kleinverteiler Kaedra | 4 | D5 | 1 | 13441 * | 26,40 € |
| Mini-Kleinverteiler Kaedra | 6 | D5 | 1 | 13442 * | 29,00 € |
| Mini-Kleinverteiler Kaedra | 8 | D5 | 1 | 13443 * | 34,50 € |
| Mini-Kleinverteiler Kaedra | 12 | D5 | 1 | 13444 * | 41,30 € |

Kleinverteiler Kaedra bis 72 TE

Für die Kleinverteiler Kaedra für Aufputzmontage stehen Gehäuse für modulare Reiheneinbaugeräte mit einer Kapazität von bis zu 72 TE zur Verfügung.

Norm: IEC/EN 60439-3 (VDE 0660-504)
Material: selbstverlöschender Kunststoff, Glühdrahtprüfung gemäß EN 60695-2-1: 650°C
Farbe: Gehäuse: RAL 7035; Tür: Lichtgrün
Schutzart: IP65 gemäß IEC/EN 60529
Stoßfestigkeit: IK09 gemäß EN 50102
Schutzklasse: II

Kombinierbarkeit:

Horizontale oder vertikale Erweiterung für Gehäuse in gleicher Breite oder Höhe unter Erhaltung der Schutzart IP65 ist möglich. Die Kabeldurchführung zwischen den Gehäusen ist möglich.

Anscharnierbare Gehäusefront:

Rechts- oder linksseitig anscharnierbar. Die Arbeit am bereits montierten Gehäuse erleichtert sich hiermit deutlich.

Chassis

- Gerätetragschienen, in 2 Tiefen + 2 Höhen positionierbar zur Optimierung des Platzbedarfs an unterschiedlich große Einbaugeräte
- Sägbares Chassis zur alternativen Montage einer Montageplatte
- Um 180° drehbares Gehäuseoberteil zum Ändern des Türanschlags
- 180° drehbare Frontblenden zur Anpassung an den Gerätetragschienen-Mittenabstand (125, 150, 175 mm)



13431

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 1 x 12 TE | 12 | D5 | 1 | 13431 * | 59,80 € |
| 1 x 18 TE | 18 | D5 | 1 | 13432 * | 91,00 € |
| 2 x 12 TE | 24 | D5 | 1 | 13433 * | 99,90 € |
| 2 x 18 TE | 36 | D5 | 1 | 13434 * | 124,50 € |
| 3 x 12 TE | 36 | D5 | 1 | 13435 * | 134,50 € |
| 3 x 18 TE | 54 | D5 | 1 | 13436 * | 196,50 € |
| 4 x 18 TE | 72 | D5 | 1 | 13437 * | 235,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Hinweis:

Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXXACT19

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Klemmenblock 80 A

- Die Montage erfolgt auf dem Klemmenblockhalter in Kaedra-Gehäusen



13575

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|-------------|-------------|
| 4-Loch | D5 | 1 | 13575 * | 2,16 € |
| 8-Loch | D5 | 1 | 13576 * | 3,51 € |
| 16-Loch | D5 | 1 | 13577 * | 4,96 € |
| 22-Loch | D5 | 1 | 13578 * | 6,17 € |

Isolierabdeckungen für Klemmenblock 80 A

- Farbe grün



13581

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|-------------|-------------|
| 4-Loch | D5 | 1 | 13581 * | 1,00 € |
| 8-Loch | D5 | 1 | 13582 * | 1,40 € |
| 16/22-Loch | D5 | 1 | 13583 * | 1,96 € |

- Farbe blau



13589

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|-------------|-------------|
| 4-Loch | D5 | 1 | 13589 * | 1,00 € |
| 8-Loch | D5 | 1 | 13586 * | 1,40 € |
| 16/22-Loch | D5 | 1 | 13587 * | 1,96 € |

Anbaustutzen M32

- Beutel mit 2 Stück Anbaustutzen



13934

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|-------------|-------------|
| 2 Stück | D5 | 1 | 13934 * | 7,87 € |

Wandbefestigungslaschen

- Beutel mit 4 Stück Wandbefestigungslaschen



13935

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|-------------|-------------|
| 4 Stück | D5 | 1 | 13935 * | 6,22 € |

Versiegelungskit für Gehäuseober- und -unterteil

- Versiegelungskit bestehend aus zwei Plombierschrauben für das Gehäuseoberteil und vier Plombierclips für die Gerätereiherabdeckungen



13947

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|-------------|-------------|
| 4 Stück | D5 | 1 | 13947 * | 11,45 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Türschließung



13948

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|----------------|-------------|
| Schlüssel | D5 | 1 | 13948 * | 12,65 € |
| Vierkant | D5 | 1 | 13950 * | 4,46 € |
| Dreikant | D5 | 1 | 13949 * | 4,46 € |

Abdeckstreifen



13940

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------|----|-----|----------------|-------------|
| 5 x 10 Stück | D5 | 1 | 13940 * | 9,58 € |

Kabeleinführungsblenden

- Kabeleinführungsblenden in 340 mm Breite für Gehäuse in 12 TE und 448 mm Breite für Gehäuse in 18 TE



13939

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|----------------|-------------|
| 340 mm | D5 | 1 | 13939 * | 8,17 € |
| 448 mm | D5 | 1 | 13929 * | 10,85 € |

Kabeltüllen, verschiedene Größen

- Beutelinhalt: 2x M32, 8x M25, 16x M20



14190

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|----------------|-------------|
| 1 Beutel | D5 | 1 | 14190 * | 4,55 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Feldverteiler, UP/HW



Multimedia-Feldverteiler, UP/HW, LexCom Home, bestückt



9

Feldverteiler, AP



Multimedia-Feldverteiler, AP, LexCom Home, bestückt



Inhalt

Einstieg

| | |
|---|-----|
| Individuelle Anforderungen erfordern individuelle System-Lösungen | 176 |
| Die Vorteile im Überblick | 177 |

Feldverteiler Unterputz/Hohlwand

| | |
|--|-----|
| Feldverteiler UP/HW, komplette Lieferform | 178 |
| Multimedia-Feldverteiler UP/HW, komplette Lieferform | 180 |
| Feldverteiler UP/HW, modulare Lieferform | 182 |
| Komplettfelder | 184 |

Feldverteiler Aufputz



| | |
|---|-----|
| Feldverteiler AP, komplette Lieferform | 186 |
| Multimedia-Feldverteiler AP, komplette Lieferform | 190 |
| Feldverteiler AP, modulare Lieferform | 192 |
| Komplettfelder | 195 |

Zubehör

| | |
|---------|-----|
| Zubehör | 197 |
|---------|-----|

Individuelle Anforderungen erfordern individuelle System-Lösungen

Feldverteiler sind die ideale Lösung als Unterverteiler für den perfekten Komfort im Wohnbau oder Zweckbau und sind sowohl als komplette als auch modulare Lösungen erhältlich.

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--|---|---|---|--|
| Ausführung | Feldverteiler UP/HW | | Multimedia-Feldverteiler UP/HW | | | |
| komplett Variante UP/HW | mit Blendrahmen und Tür | | mit Blendrahmen und Mediatur unbestückt | | bestückt | |
| |  | |  | |  | |
| | Leergehäuse | Blendrahmen | | Felder | | |
| modular Variante UP/HW | Leergehäuse ohne Blendrahmen/Tür | Blendrahmen mit Tür Volltür | Sichttür | Lüftungstür | Mediatur | Felder REG REG+Klemmen Media |
| |  |  |  |  |  |  |
| | Feldverteiler AP | | Multimedia-Feldverteiler AP | | | |
| komplett Variante AP | Feldverteiler mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte | Feldverteiler mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | | Multimedia-Feldverteiler mit Mediatur mit Lüftungsschlitzen unbestückt | | |
| |  |  | |  | | |
| | | | |  | | |
| | Leergehäuse | | Felder | | | |
| modular Variante AP | Leergehäuse mit Volltür | mit Sichttür | mit Lüftungstür | mit Mediatur | Felder REG REG+Klemmen Media | |
| |  |  |  |  |  | |

9

Die Vorteile im Überblick

Unterputz-/Hohlwand-Feldverteiler, 110 mm tief

Innovativ:

Werkzeuglos montierbare Kabeinführungsflansche in Standardausführung oder als Rohrflansch zur Befestigung von Leerrohren



Montagefreundlich:

Standardmäßig mit Unterputz- und Hohlwandbefestigungsmöglichkeit ausgerüstet



Sicher & schnell:

Werkzeuglose Rast-Technik, mit zusätzlicher Schraubbefestigung



Aufputz-Feldverteiler, 160 mm tief

Clever:

Werkzeuglose Ein-Hand-Tür-entnahme...



... und schnelle Türspalt-Einstellung



Zeitsparend:

Unschlagbare Kabeinführung in 2-Komponententechnik



Effizient:

Ein-Mann-Montage durch Schlüsselloch-Aufhängung



Praktisch:

Integrierte Halterung für werkzeuglose Steckklemmen-Montage



Neu:

Prisma XS Feldbefestigung mit Tiefenverstellung für 4 verschiedene Niveaus



Technische Informationen

- Tiefe: 110 mm
- Schutzisoliert, Schutzklasse II
- Schutzart: IP30
- Für Geräte bis 125A
- Farbe: RAL 9016 (verkehrsweiß), pulverbeschichtet (Blendrahmen/Tür)
- Montage: Unterputz und Hohlwand, Befestigung mit UP-Laschen oder Hohlwandkrallen (im Lieferumfang enthalten)
- Material der Wanne: 1 mm Stahlblech, verzinkt
- Leitungseinführungen unten und oben
- Tür innenliegend mit Öffnungswinkel 110°
- Standardverschluss serienmäßig plombierbar, vorbereitet für verschiedene Schließarten
- Vorbereitet für den Einbau von Komplettfeldern oder für durchgehende Montageplatten
- Geprüft nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660 Teil 600-1)


Baureihe UK..

- Komplettschrank inkl. Blendrahmen und Volltür sowie Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, inkl. PE/N-Steckklemmen
- Material Blendrahmen und Tür: 1 mm Stahlblech, pulverbeschichtet

Komplettschränke, Bauhöhe 3

| Ausführung | Wandausschnitt B x H x T (mm) | mit Blendrahmen B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------|
|  bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 320 x 520 x 110 | 360 x 563 x 126 | 36 | 1 | 1 | UK13 | 339,50 € |
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 570 x 520 x 110 | 610 x 563 x 126 | 72 | 2 | 1 | UK23 | 506,00 € |
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 820 x 520 x 110 | 860 x 563 x 126 | 108 | 3 | 1 | UK33 | 671,00 € |

Komplettschränke, Bauhöhe 4

| Ausführung | Wandausschnitt B x H x T (mm) | mit Blendrahmen B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------|
|  bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 320 x 670 x 110 | 360 x 713 x 126 | 48 | 1 | 1 | UK14 | 360,50 € |
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 570 x 670 x 110 | 610 x 713 x 126 | 96 | 2 | 1 | UK24 | 518,00 € |
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 820 x 670 x 110 | 860 x 713 x 126 | 144 | 3 | 1 | UK34 | 822,00 € |

Komplettschränke, Bauhöhe 5

| Ausführung | Wandausschnitt B x H x T (mm) | mit Blendrahmen B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------|
|  bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 320 x 820 x 110 | 360 x 863 x 126 | 60 | 1 | 1 | UK15 | 374,00 € |
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 570 x 820 x 110 | 610 x 863 x 126 | 120 | 2 | 1 | UK25 | 627,00 € |
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 820 x 820 x 110 | 860 x 863 x 126 | 180 | 3 | 1 | UK35 | 840,00 € |
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen. | 1070 x 820 x 110 | 1110 x 863 x 126 | 240 | 4 | 1 | UK45 | 1.090,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Komplettschränke, Bauhöhe 6



UK26

| Ausführung | Wandausschnitt B x H x T (mm) | mit Blendrahmen B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------|
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 320 x 970 x 110 | 360 x 1013 x 126 | 72 | 1 | 1 | UK16 | 465,50 € |
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 570 x 970 x 110 | 610 x 1013 x 126 | 144 | 2 | 1 | UK26 | 682,00 € |
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 820 x 970 x 110 | 860 x 1013 x 126 | 216 | 3 | 1 | UK36 | 977,00 € |
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 1070 x 970 x 110 | 1110 x 1013 x 126 | 288 | 4 | 1 | UK46 | 1.203,00 € |

Komplettschränke, Bauhöhe 7



UK27

| Ausführung | Wandausschnitt B x H x T (mm) | mit Blendrahmen B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------|
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 320 x 1120 x 110 | 360 x 1163 x 126 | 84 | 1 | 1 | UK17 | 588,00 € |
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 570 x 1120 x 110 | 610 x 1163 x 126 | 168 | 2 | 1 | UK27 | 755,00 € |
| bestehend aus: UP-/HW-Leergehäuse, Blendrahmen mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 820 x 1120 x 110 | 860 x 1163 x 126 | 252 | 3 | 1 | UK37 | 1.105,00 € |


Technische Informationen

- Tiefe: 110 mm
- Schutzisoliert, Schutzklasse II
- Schutzart: IP30
- Für Geräte bis 125A
- Farbe: RAL 9016 (verkehrsweiß), pulverbeschichtet (Blendrahmen/Tür)
- Montage: Unterputz und Hohlwand, Befestigung mit UP-Laschen oder Hohlwandkrallen (im Lieferumfang enthalten)
- Material der Wanne: 1 mm Stahlblech, verzinkt
- Leitungseinführungen unten und oben
- Tür innenliegend mit Öffnungswinkel 110°
- Standardverschluss serienmäßig plombierbar, vorbereitet für verschiedene Schließarten
- Vorbereitet für den Einbau von Komplettfeldern oder für durchgehende Montageplatten
- Geprüft nach DIN EN 61439 (VDE 0660 Teil 600-1)


Baureihe UK..TM für Multimedia-Anwendungen

- Komplettschrank inkl. Blendrahmen und Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN sowie Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte und Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen
- Material Blendrahmen und Tür: 1 mm Stahlblech, pulverbeschichtet


Multimedia-Komplettschrank, UP/HW, 3-reihig, LexCom Home, unbestückt

| Ausführung | Wandausschnitt B x H x T (mm) | mit Blendrahmen B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
|  <p>bestehend aus: Blendrahmen inkl. Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 3-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen</p> | 570 x 520 x 110 | 610 x 563 x 126 | 72 | 2 | 1 | UK23TM | 561,00 € |

Multimedia-Komplettschrank, UP/HW, 4-reihig, LexCom Home, unbestückt

| Ausführung | Wandausschnitt B x H x T (mm) | mit Blendrahmen B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
|  <p>bestehend aus: Blendrahmen inkl. Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 4-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen</p> | 570 x 670 x 110 | 610 x 713 x 126 | 96 | 2 | 1 | UK24TM | 587,00 € |


Multimedia-Komplettschrank, UP/HW, 5-reihig, LexCom Home, unbestückt

| Ausführung | Wandausschnitt B x H x T (mm) | mit Blendrahmen B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
|  <p>bestehend aus: Blendrahmen inkl. Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 5-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen</p> | 570 x 820 x 110 | 610 x 863 x 126 | 120 | 2 | 1 | UK25TM | 612,00 € |


Baureihe UK..RM für Multimedia-Anwendungen

- Komplettschrank inkl. Blendrahmen und Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, Verteilerfeld und Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 6x Module, Keystones, S-One; 6x Modulhalter, Fix RJ45; 5x Kabelhalter, Fix Cable; 4x Gerätehalter, Fix Box; 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen


Multimedia-Komplettschrank, UP/HW, 3-reihig, LexCom Home, bestückt

| Ausführung | Wandausschnitt B x H x T (mm) | mit Blendrahmen B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|-------------------|-------------|
|  <p>UK23RM7421</p> <p>bestehend aus: Blendrahmen inkl. Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 3-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 6x Module, Keystones, S-One; 6x Modulhalter, Fix RJ45; 5x Kabelhalter, Fix Cable; 4x Gerätehalter, Fix Box; 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen</p> | 570 x 520 x 110 | 610 x 563 x 126 | 72 | 2 | 1 | UK23RM7421 | 704,00 € |

Multimedia-Komplettschrank, UP/HW, 4-reihig, LexCom Home, bestückt

| Ausführung | Wandausschnitt B x H x T (mm) | mit Blendrahmen B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|-------------------|-------------|
|  <p>UK24RM7531</p> <p>bestehend aus: Blendrahmen inkl. Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 4-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 6x Module, Keystones, S-One; 6x Modulhalter, Fix RJ45; 5x Kabelhalter, Fix Cable; 4x Gerätehalter, Fix Box; 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen</p> | 570 x 670 x 110 | 610 x 713 x 126 | 96 | 2 | 1 | UK24RM7531 | 729,00 € |

Multimedia-Komplettschrank, UP/HW, 5-reihig, LexCom Home, bestückt

| Ausführung | Wandausschnitt B x H x T (mm) | mit Blendrahmen B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|-------------------|-------------|
|  <p>UK25RM7641</p> <p>bestehend aus: Blendrahmen inkl. Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 5-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 6x Module, Keystones, S-One; 6x Modulhalter, Fix RJ45; 5x Kabelhalter, Fix Cable; 4x Gerätehalter, Fix Box; 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen</p> | 570 x 820 x 110 | 610 x 863 x 126 | 120 | 2 | 1 | UK25RM7641 | 755,00 € |



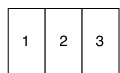
Technische Informationen

- UP-/HW-Leergehäuse ohne Blendrahmen/Tür, dazu wahlweise Blendrahmen mit Volltür, Blendrahmen mit Sichttür, Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen, Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN
- Gehäuse ist vorbereitet für den Einbau modularer Komplettfelder

Baureihe UL...X

- Leergehäuse (UP-/HW-Wanne), ohne Blendrahmen, ohne Tür
- Vorbereitet für den Einbau von Komplettfeldern oder für durchgehende Montageplatten
- Gewünschten Blendrahmen mit Tür auswählen

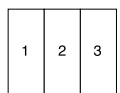
Bauhöhe 3



UL33X

| Ausführung | PLE | Baubreite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----------|-----|-------------|-------------|
| UP-/HW- Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 36 | 1 | 1 | UL13X | 181,00 € |
| UP-/HW- Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 72 | 2 | 1 | UL23X | 267,00 € |
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 108 | 3 | 1 | UL33X | 319,50 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 36 | 1 | 1 | GBRU13T | 108,00 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 72 | 2 | 1 | GBRU23T | 130,00 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 108 | 3 | 1 | GBRU33T | 211,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 36 | 1 | 1 | GBRU13TL | 232,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 72 | 2 | 1 | GBRU23TL | 243,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 108 | 3 | 1 | GBRU33TL | 279,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 36 | 1 | 1 | GBRU13TM | 255,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 72 | 2 | 1 | GBRU23TM | 279,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 108 | 3 | 1 | GBRU33TM | 320,50 € |

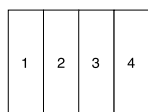
Bauhöhe 4



UL34X

| Ausführung | PLE | Baubreite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----------|-----|-------------|-------------|
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 48 | 1 | 1 | UL14X | 186,00 € |
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 96 | 2 | 1 | UL24X | 271,00 € |
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 144 | 3 | 1 | UL34X | 343,00 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 48 | 1 | 1 | GBRU14T | 123,00 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 96 | 2 | 1 | GBRU24T | 160,50 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 144 | 3 | 1 | GBRU34T | 246,00 € |
| Blendrahmen mit Sichttür | 48 | 1 | 1 | GBRU14TS | 244,00 € |
| Blendrahmen mit Sichttür | 96 | 2 | 1 | GBRU24TS | 294,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 48 | 1 | 1 | GBRU14TL | 243,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 96 | 2 | 1 | GBRU24TL | 255,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 144 | 3 | 1 | GBRU34TL | 291,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 48 | 1 | 1 | GBRU14TM | 267,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 96 | 2 | 1 | GBRU24TM | 291,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 144 | 3 | 1 | GBRU34TM | 332,50 € |

Bauhöhe 5



UL45X

| Ausführung | PLE | Baubreite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----------|-----|-------------|-------------|
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 60 | 1 | 1 | UL15X | 194,00 € |
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 120 | 2 | 1 | UL25X | 275,00 € |
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 180 | 3 | 1 | UL35X | 350,00 € |
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 240 | 4 | 1 | UL45X | 398,50 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 60 | 1 | 1 | GBRU15T | 130,00 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 120 | 2 | 1 | GBRU25T | 194,00 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 180 | 3 | 1 | GBRU35T | 254,50 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 240 | 4 | 1 | GBRU45T | 339,50 € |
| Blendrahmen mit Sichttür | 60 | 1 | 1 | GBRU15TS | 291,00 € |
| Blendrahmen mit Sichttür | 120 | 2 | 1 | GBRU25TS | 353,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 60 | 1 | 1 | GBRU15TL | 255,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 120 | 2 | 1 | GBRU25TL | 267,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 180 | 3 | 1 | GBRU35TL | 302,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 240 | 4 | 1 | GBRU45TL | 327,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 60 | 1 | 1 | GBRU15TM | 279,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 120 | 2 | 1 | GBRU25TM | 302,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 180 | 3 | 1 | GBRU35TM | 344,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 240 | 4 | 1 | GBRU45TM | 350,50 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Baureihe 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

UL46X

| Ausführung | PLE | Baubreite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----------|-----|-----------------|-------------|
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 72 | 1 | 1 | UL16X | 200,00 € |
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 144 | 2 | 1 | UL26X | 286,00 € |
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 216 | 3 | 1 | UL36X | 357,50 € |
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 288 | 4 | 1 | UL46X | 404,50 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 72 | 1 | 1 | GBRU16T | 144,00 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 144 | 2 | 1 | GBRU26T | 206,50 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 216 | 3 | 1 | GBRU36T | 273,50 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 288 | 4 | 1 | GBRU46T | 374,50 € |
| Blendrahmen mit Sichttür | 72 | 1 | 1 | GBRU16TS | 322,00 € |
| Blendrahmen mit Sichttür | 144 | 2 | 1 | GBRU26TS | 396,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 72 | 1 | 1 | GBRU16TL | 267,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 144 | 2 | 1 | GBRU26TL | 279,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 216 | 3 | 1 | GBRU36TL | 314,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 288 | 4 | 1 | GBRU46TL | 445,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 72 | 1 | 1 | GBRU16TM | 291,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 144 | 2 | 1 | GBRU26TM | 314,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 216 | 3 | 1 | GBRU36TM | 356,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 288 | 4 | 1 | GBRU46TM | 469,00 € |

Baureihe 7

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|

UL37X

| Ausführung | PLE | Baubreite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----------|-----|-----------------|-------------|
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 84 | 1 | 1 | UL17X | 203,50 € |
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 168 | 2 | 1 | UL27X | 296,50 € |
| UP-/HW-Leergehäuse, ohne Blendrahmen/Tür | 252 | 3 | 1 | UL37X | 372,00 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 84 | 1 | 1 | GBRU17T | 169,00 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 168 | 2 | 1 | GBRU27T | 219,00 € |
| Blendrahmen mit Volltür | 252 | 3 | 1 | GBRU37T | 322,00 € |
| Blendrahmen mit Sichttür | 84 | 1 | 1 | GBRU17TS | 359,00 € |
| Blendrahmen mit Sichttür | 168 | 2 | 1 | GBRU27TS | 436,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 84 | 1 | 1 | GBRU17TL | 279,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 168 | 2 | 1 | GBRU27TL | 291,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen | 252 | 3 | 1 | GBRU37TL | 327,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 84 | 1 | 1 | GBRU17TM | 302,50 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 168 | 2 | 1 | GBRU27TM | 327,00 € |
| Blendrahmen mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN | 252 | 3 | 1 | GBRU37TM | 368,50 € |

9

Komplettfelder

Komplettfelder in 3 verschiedenen Ausführungen:

- Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen
- Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte
- Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Gerätetragschienen für Reihenklemmen

Optional

- Dazu optional eine senkrechte Feldabschottung; wird bei der Kombination Verteiler-/Mediafeld benötigt!

Baureihe 3



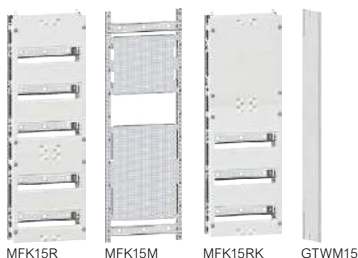
| Ausführung | Bauhöhe | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|-----|---------------|-------------|
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 3 | 1 | MFK13R | 117,00 € |
| Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte | 3 | 1 | MFK13M | 102,00 € |
| PVC-Schottungen, für 160 mm tiefe Gehäuse, senkrecht | 3 | 1 | GTWM13 | 18,70 € |

Baureihe 4



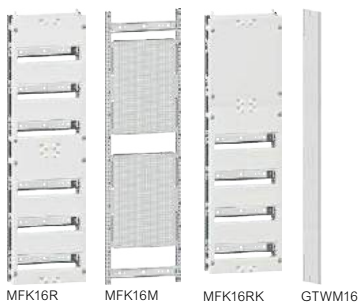
| Ausführung | Bauhöhe | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|-----|---------------|-------------|
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 4 | 1 | MFK14R | 146,50 € |
| Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte | 4 | 1 | MFK14M | 117,00 € |
| PVC-Schottungen, für 160 mm tiefe Gehäuse, senkrecht | 4 | 1 | GTWM14 | 21,50 € |

Baureihe 5



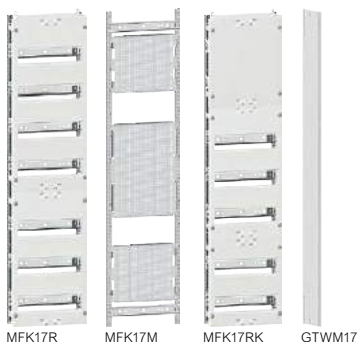
| Ausführung | Bauhöhe | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|-----|----------------|-------------|
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 5 | 1 | MFK15R | 176,00 € |
| Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte | 5 | 1 | MFK15M | 131,00 € |
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Gerätetragschienen für Reihenklemmen | 5 | 1 | MFK15RK | 132,00 € |
| PVC-Schottungen, für 160 mm tiefe Gehäuse, senkrecht | 5 | 1 | GTWM15 | 22,40 € |

Baureihe 6



| Ausführung | Bauhöhe | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|-----|----------------|-------------|
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 6 | 1 | MFK16R | 206,00 € |
| Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte | 6 | 1 | MFK16M | 151,00 € |
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Gerätetragschienen für Reihenklemmen | 6 | 1 | MFK16RK | 163,50 € |
| PVC-Schottungen, für 160 mm tiefe Gehäuse, senkrecht | 6 | 1 | GTWM16 | 25,50 € |

Baureihe 7



| Ausführung | Bauhöhe | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|-----|----------------|-------------|
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 7 | 1 | MFK17R | 248,50 € |
| Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte | 7 | 1 | MFK17M | 160,50 € |
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Gerätetragschienen für Reihenklemmen | 7 | 1 | MFK17RK | 196,00 € |
| PVC-Schottungen, für 160 mm tiefe Gehäuse, senkrecht | 7 | 1 | GTWM17 | 28,80 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Technische Informationen

- Tiefe: 160 mm
- Schutzisoliert, Schutzklasse II
- Schutzart: IP43
- Für Geräte bis 250A
- Farbe: RAL 9016 (verkehrsweiß), pulverbeschichtet
- Montage: Aufputz und teilversenkt mit Innenbefestigung oder Außenbefestigung
- Material: 1 mm Stahlblech (Gehäuse und Tür), pulverbeschichtet
- Leitungseinführungen: 2K-Membranflansch unten und oben 35x pro Feld
- Tür innenliegend mit Öffnungswinkel 110°
- Standardverschluss serienmäßig plombierbar, vorbereitet für verschiedene Schließarten
- Geprüft nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660 Teil 600)

Baureihe MK..

- Komplettschrank inkl. Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, inkl. PE/N-Steckklemmen

Komplettschränke, Bauhöhe 3



MK23

| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------|
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 300 x 500 x 160 | 36 | 1 | 1 | MK13 | 308,50 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 550 x 500 x 160 | 72 | 2 | 1 | MK23 | 472,50 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 800 x 500 x 160 | 108 | 3 | 1 | MK33 | 643,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 1050 x 500 x 160 | 144 | 4 | 1 | MK43 | 806,00 € |

Komplettschränke, Bauhöhe 4



MK24

| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------|
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 300 x 650 x 160 | 48 | 1 | 1 | MK14 | 327,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 550 x 650 x 160 | 96 | 2 | 1 | MK24 | 478,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 800 x 650 x 160 | 144 | 3 | 1 | MK34 | 775,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 1050 x 650 x 160 | 192 | 4 | 1 | MK44 | 1.007,00 € |

Komplettschränke, Bauhöhe 5




MK25

| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------|
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 300 x 800 x 160 | 60 | 1 | 1 | MK15 | 339,50 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 550 x 800 x 160 | 120 | 2 | 1 | MK25 | 611,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 800 x 800 x 160 | 180 | 3 | 1 | MK35 | 799,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 1050 x 800 x 160 | 240 | 4 | 1 | MK45 | 1.034,00 € |


Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Komplettschränke, Bauhöhe 6



| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------|
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 300 x 950 x 160 | 72 | 1 | 1 | MK16 | 433,50 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 550 x 950 x 160 | 144 | 2 | 1 | MK26 | 646,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 800 x 950 x 160 | 216 | 3 | 1 | MK36 | 924,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 1050 x 950 x 160 | 288 | 4 | 1 | MK46 | 1.106,00 € |

Komplettschränke, Bauhöhe 7



| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------|
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 300 x 1100 x 160 | 84 | 1 | 1 | MK17 | 546,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 550 x 1100 x 160 | 168 | 2 | 1 | MK27 | 716,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 800 x 1100 x 160 | 252 | 3 | 1 | MK37 | 1.070,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 1050 x 1100 x 160 | 336 | 4 | 1 | MK47 | 1.257,00 € |


Technische Informationen

- Tiefe: 160 mm
- Schutzisoliert, Schutzklasse II
- Schutzart: IP43
- Für Geräte bis 250A
- Farbe: RAL 9016 (verkehrsweiß), pulverbeschichtet
- Montage: Aufputz und teilversenkt mit Innenbefestigung oder Außenbefestigung
- Material: 1 mm Stahlblech (Gehäuse und Tür), pulverbeschichtet
- Leitungseinführungen: 2K-Membranflansch unten und oben 35x pro Feld
- Tür innenliegend mit Öffnungswinkel 110°
- Standardverschluss serienmäßig plombierbar, vorbereitet für verschiedene Schließarten
- Geprüft nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660 Teil 600)

Baureihe MK..RK

- Komplettschrank inkl. Volltür und Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte und isolierte Hutschienen für Reihenklemmen


Komplettschränke, Bauhöhe 4

| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
|  bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 300 x 650 x 160 | 48 | 1 | 1 | MK14RK | 343,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte und mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 550 x 650 x 160 | 96 | 2 | 1 | MK24RK | 463,50 € |

Komplettschränke, Bauhöhe 5

| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
|  bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 300 x 800 x 160 | 60 | 1 | 1 | MK15RK | 408,50 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 550 x 800 x 160 | 120 | 2 | 1 | MK25RK | 585,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 800 x 800 x 160 | 180 | 3 | 1 | MK35RK | 775,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 1050 x 800 x 160 | 240 | 4 | 1 | MK45RK | 1.008,00 € |

Komplettschränke, Bauhöhe 6

| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
|  bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 300 x 950 x 160 | 72 | 1 | 1 | MK16RK | 421,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 550 x 950 x 160 | 144 | 2 | 1 | MK26RK | 619,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 800 x 950 x 160 | 216 | 3 | 1 | MK36RK | 900,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 1050 x 950 x 160 | 288 | 4 | 1 | MK46RK | 1.082,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Komplettschränke, Bauhöhe 7



MK27RK

| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 300 x 1100 x 160 | 84 | 1 | 1 | MK17RK | 522,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 550 x 1100 x 160 | 168 | 2 | 1 | MK27RK | 692,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 800 x 1100 x 160 | 252 | 3 | 1 | MK37RK | 1.045,00 € |
| bestehend aus: AP-Leergehäuse mit Volltür, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Hutschienen für Reihenklemmen | 1050 x 1100 x 160 | 336 | 4 | 1 | MK47RK | 1.229,00 € |


Technische Informationen

- Tiefe: 160 mm
- Schutzisoliert, Schutzklasse II
- Schutzart: IP43
- Für Geräte bis 250A
- Farbe: RAL 9016 (verkehrsweiß), pulverbeschichtet
- Montage: Aufputz und teilversenkt mit Innenbefestigung oder Außenbefestigung
- Material: 1 mm Stahlblech (Gehäuse und Tür), pulverbeschichtet
- Leitungseinführungen: 2K-Membranflansch unten und oben 35x pro Feld
- Tür innenliegend mit Öffnungswinkel 110°
- Standardverschluss serienmäßig plombierbar, vorbereitet für verschiedene Schließarten
- Geprüft nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660 Teil 600)


Baureihe MK..TM für Multimedia-Anwendungen

- Komplettschrank inkl. Tür mit Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN, Verteilerfeld und Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen


Multimedia-Komplettschrank, AP, 3-reihig, LexCom Home, unbestückt

| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
|  <p>bestehend aus: Tür mit Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 3-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen</p> | 550 x 500 x 160 | 72 | 2 | 1 | MK23TM | 398,00 € |

Multimedia-Komplettschrank, AP, 4-reihig, LexCom Home, unbestückt

| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
|  <p>bestehend aus: Tür mit Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 4-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen</p> | 550 x 650 x 160 | 96 | 2 | 1 | MK24TM | 438,50 € |

Multimedia-Komplettschrank, AP, 5-reihig, LexCom Home, unbestückt


| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
|  <p>bestehend aus: Tür mit Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 5-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen</p> | 550 x 800 x 160 | 120 | 2 | 1 | MK25TM | 500,00 € |

★ Durch den Einsatz von Türen mit Lüftungsschlitzen verringert sich die Schutzart auf IP30


Baureihe MK..RM für Multimedia-Anwendungen

- Komplettschrank inkl. Tür mit Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN, Verteilerfeld und Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 6x Module, Keystones, S-One; 6x Modulhalter, Fix RJ45; 5x Kabelhalter, Fix Cable; 4x Gerätehalter, Fix Box; 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen


Multimedia-Komplettschrank, AP, 3-reihig, LexCom Home, bestückt

| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|-------------------|-------------|
|  <p>bestehend aus: Tür mit Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 3-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 6x Module, Keystones, S-One; 6x Modulhalter, Fix RJ45; 5x Kabelhalter, Fix Cable; 4x Gerätehalter, Fix Box; 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen</p> | 550 x 500 x 160 | 72 | 2 | 1 | MK23RM7421 | 541,00 € |

Multimedia-Komplettschrank, AP, 4-reihig, LexCom Home, bestückt

| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|-------------------|-------------|
|  <p>bestehend aus: Tür mit Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 4-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 6x Module, Keystones, S-One; 6x Modulhalter, Fix RJ45; 5x Kabelhalter, Fix Cable; 4x Gerätehalter, Fix Box; 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen</p> | 550 x 650 x 160 | 96 | 2 | 1 | MK24RM7531 | 581,00 € |

Multimedia-Komplettschrank, AP, 5-reihig, LexCom Home, bestückt

| Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----------------------------|-----|----------------|-----|-------------------|-------------|
|  <p>bestehend aus: Tür mit Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 5-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 6x Module, Keystones, S-One; 6x Modulhalter, Fix RJ45; 5x Kabelhalter, Fix Cable; 4x Gerätehalter, Fix Box; 1x PE-Klemme, 2,5 mm²; 1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen</p> | 550 x 800 x 160 | 120 | 2 | 1 | MK25RM7641 | 643,00 € |

* Durch den Einsatz von Türen mit Lüftungsschlitzen verringert sich die Schutzart auf IP30

Technische Informationen

- Tiefe: 160 mm
- Schutzisoliert, Schutzklasse II
- Schutzart: IP43
- Für Geräte bis 250A
- Farbe: RAL 9016 (verkehrsweiß), pulverbeschichtet
- Montage: Aufputz und teilversenkt mit Innenbefestigung oder Außenbefestigung
- Material: 1 mm Stahlblech (Gehäuse und Tür), pulverbeschichtet
- Leitungseinführungen: 2K-Membranflansch unten und oben 35x pro Feld
- Tür innenliegend mit Öffnungswinkel 110°
- Standardverschluss serienmäßig plombierbar, vorbereitet für verschiedene Schließarten
- Geprüft nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660 Teil 600)

Baureihe ML..

- Leergehäuse inkl. Tür in vier verschiedenen Ausführungen
- Vorbereitet für den Einbau von Komplettfeldern oder für durchgehende Montageplatten

Bauhöhe 3

| | | | | Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück | | | | |
|---|---|---|---|--|-----------------------------|-----|----------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---|---|-------------|----------|
| <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> </table> ML43 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 300 x 500 x 160 | 36 | 1 | 1 | ML13 | 248,50 € |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 550 x 500 x 160 | 72 | 2 | 1 | ML23 | 306,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 800 x 500 x 160 | 108 | 3 | 1 | ML33 | 396,50 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 1050 x 500 x 160 | 144 | 4 | 1 | ML43 | 487,50 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 300 x 500 x 160 | 36 | 1 | 1 | ML13TL | 260,50 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 550 x 500 x 160 | 72 | 2 | 1 | ML23TL | 306,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 800 x 500 x 160 | 108 | 3 | 1 | ML33TL | 408,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 1050 x 500 x 160 | 144 | 4 | 1 | ML43TL | 499,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 300 x 500 x 160 | 36 | 1 | 1 | ML13TM | 294,50 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 550 x 500 x 160 | 72 | 2 | 1 | ML23TM | 351,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 800 x 500 x 160 | 108 | 3 | 1 | ML33TM | 522,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 1050 x 500 x 160 | 144 | 4 | 1 | ML43TM | 624,00 € | | | | |

Bauhöhe 4

| | | | | Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück | | | | |
|---|---|---|---|--|-----------------------------|-----|----------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---|---|-------------|----------|
| <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> </table> ML44 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 300 x 650 x 160 | 48 | 1 | 1 | ML14 | 260,50 € |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 550 x 650 x 160 | 96 | 2 | 1 | ML24 | 306,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 800 x 650 x 160 | 144 | 3 | 1 | ML34 | 408,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 1050 x 650 x 160 | 192 | 4 | 1 | ML44 | 499,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Sichttür | 300 x 650 x 160 | 48 | 1 | 1 | ML14TS | 328,50 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Sichttür | 550 x 650 x 160 | 96 | 2 | 1 | ML24TS | 396,50 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 300 x 650 x 160 | 48 | 1 | 1 | ML14TL | 271,50 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 550 x 650 x 160 | 96 | 2 | 1 | ML24TL | 317,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 800 x 650 x 160 | 144 | 3 | 1 | ML34TL | 419,50 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 1050 x 650 x 160 | 192 | 4 | 1 | ML44TL | 510,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 300 x 650 x 160 | 48 | 1 | 1 | ML14TM | 306,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 550 x 650 x 160 | 96 | 2 | 1 | ML24TM | 362,50 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 800 x 650 x 160 | 144 | 3 | 1 | ML34TM | 533,00 € | | | | |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 1050 x 650 x 160 | 192 | 4 | 1 | ML44TM | 658,00 € | | | | |

* Durch den Einsatz von Türen mit Lüftungsschlitzen verringert sich die Schutzart auf IP30

Bauhöhe 5

| | | | | Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------|---|---|---|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 300 x 800 x 160 | 60 | 1 | 1 | ML15 | 271,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 550 x 800 x 160 | 120 | 2 | 1 | ML25 | 317,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 800 x 800 x 160 | 180 | 3 | 1 | ML35 | 419,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 1050 x 800 x 160 | 240 | 4 | 1 | ML45 | 510,00 € |
| ML45 | | | | AP-Leergehäuse, mit Sichttür | 300 x 800 x 160 | 60 | 1 | 1 | ML15TS | 351,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Sichttür | 550 x 800 x 160 | 120 | 2 | 1 | ML25TS | 408,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 300 x 800 x 160 | 60 | 1 | 1 | ML15TL | 283,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 550 x 800 x 160 | 120 | 2 | 1 | ML25TL | 328,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 800 x 800 x 160 | 180 | 3 | 1 | ML35TL | 431,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 1050 x 800 x 160 | 240 | 4 | 1 | ML45TL | 522,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 300 x 800 x 160 | 60 | 1 | 1 | ML15TM | 317,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 550 x 800 x 160 | 120 | 2 | 1 | ML25TM | 374,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 800 x 800 x 160 | 180 | 3 | 1 | ML35TM | 544,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 1050 x 800 x 160 | 240 | 4 | 1 | ML45TM | 681,00 € |

Bauhöhe 6

| | | | | Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------|---|---|---|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 300 x 950 x 160 | 72 | 1 | 1 | ML16 | 283,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 550 x 950 x 160 | 144 | 2 | 1 | ML26 | 328,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 800 x 950 x 160 | 216 | 3 | 1 | ML36 | 431,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 1050 x 950 x 160 | 288 | 4 | 1 | ML46 | 522,00 € |
| ML46 | | | | AP-Leergehäuse, mit Sichttür | 300 x 950 x 160 | 72 | 1 | 1 | ML16TS | 362,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Sichttür | 550 x 950 x 160 | 144 | 2 | 1 | ML26TS | 419,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 300 x 950 x 160 | 72 | 1 | 1 | ML16TL | 294,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 550 x 950 x 160 | 144 | 2 | 1 | ML26TL | 340,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 800 x 950 x 160 | 216 | 3 | 1 | ML36TL | 442,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 1050 x 950 x 160 | 288 | 4 | 1 | ML46TL | 533,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 300 x 950 x 160 | 72 | 1 | 1 | ML16TM | 328,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 550 x 950 x 160 | 144 | 2 | 1 | ML26TM | 385,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 800 x 950 x 160 | 216 | 3 | 1 | ML36TM | 556,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 1050 x 950 x 160 | 288 | 4 | 1 | ML46TM | 738,00 € |

* Durch den Einsatz von Türen mit Lüftungsschlitzen verringert sich die Schutzart auf IP30



Bauhöhe 7

| | | | | Ausführung | Außenmaße B x H x T (mm) | PLE | Bau- breite | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------|---|---|---|---|-----------------------------|-----|----------------|-----|---------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 300 x 1100 x 160 | 84 | 1 | 1 | ML17 | 294,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 550 x 1100 x 160 | 168 | 2 | 1 | ML27 | 328,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 800 x 1100 x 160 | 252 | 3 | 1 | ML37 | 442,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Volltür | 1050 x 1100 x 160 | 336 | 4 | 1 | ML47 | 533,00 € |
| ML47 | | | | AP-Leergehäuse, mit Sichttür | 300 x 1100 x 160 | 84 | 1 | 1 | ML17TS | 374,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Sichttür | 550 x 1100 x 160 | 168 | 2 | 1 | ML27TS | 431,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 300 x 1100 x 160 | 84 | 1 | 1 | ML17TL | 306,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 550 x 1100 x 160 | 168 | 2 | 1 | ML27TL | 340,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 800 x 1100 x 160 | 252 | 3 | 1 | ML37TL | 453,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* | 1050 x 1100 x 160 | 336 | 4 | 1 | ML47TL | 544,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 300 x 1100 x 160 | 84 | 1 | 1 | ML17TM | 340,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 550 x 1100 x 160 | 168 | 2 | 1 | ML27TM | 396,50 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 800 x 1100 x 160 | 252 | 3 | 1 | ML37TM | 567,00 € |
| | | | | AP-Leergehäuse, mit Tür inkl. Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN | 1050 x 1100 x 160 | 336 | 4 | 1 | ML47TM | 794,00 € |

★ Durch den Einsatz von Türen mit Lüftungsschlitzen verringert sich die Schutzart auf IP30

Komplettfelder

Komplettfelder in 3 verschiedenen Ausführungen:

- Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen
- Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte
- Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Gerätetragschienen für Reihenklemmen

Optional

- Dazu optional eine senkrechte Feldabschottung; wird bei der Kombination Verteiler-/Mediafeld benötigt!

Baureihe 3



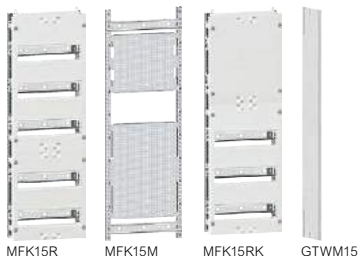
| Ausführung | Bauhöhe | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|-----|---------------|-------------|
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 3 | 1 | MFK13R | 117,00 € |
| Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte | 3 | 1 | MFK13M | 102,00 € |
| PVC-Schottungen, für 160 mm tiefe Gehäuse, senkrecht | 3 | 1 | GTWM13 | 18,70 € |

Baureihe 4



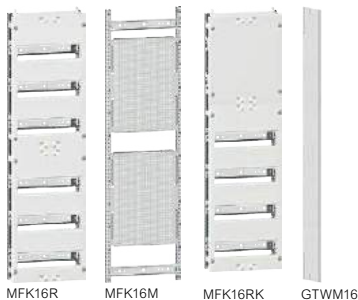
| Ausführung | Bauhöhe | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|-----|---------------|-------------|
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 4 | 1 | MFK14R | 146,50 € |
| Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte | 4 | 1 | MFK14M | 117,00 € |
| PVC-Schottungen, für 160 mm tiefe Gehäuse, senkrecht | 4 | 1 | GTWM14 | 21,50 € |

Baureihe 5



| Ausführung | Bauhöhe | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|-----|----------------|-------------|
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 5 | 1 | MFK15R | 176,00 € |
| Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte | 5 | 1 | MFK15M | 131,00 € |
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Gerätetragschienen für Reihenklemmen | 5 | 1 | MFK15RK | 132,00 € |
| PVC-Schottungen, für 160 mm tiefe Gehäuse, senkrecht | 5 | 1 | GTWM15 | 22,40 € |

Baureihe 6



| Ausführung | Bauhöhe | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|-----|----------------|-------------|
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 6 | 1 | MFK16R | 206,00 € |
| Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte | 6 | 1 | MFK16M | 151,00 € |
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Gerätetragschienen für Reihenklemmen | 6 | 1 | MFK16RK | 163,50 € |
| PVC-Schottungen, für 160 mm tiefe Gehäuse, senkrecht | 6 | 1 | GTWM16 | 25,50 € |










Baureihe 7



| Ausführung | Bauhöhe | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|-----|----------------|-------------|
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen | 7 | 1 | MFK17R | 248,50 € |
| Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte | 7 | 1 | MFK17M | 160,50 € |
| Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Gerätetragschienen für Reihenklemmen | 7 | 1 | MFK17RK | 196,00 € |
| PVC-Schottungen, für 160 mm tiefe Gehäuse, senkrecht | 7 | 1 | GTWM17 | 28,80 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

LexCom Home Zubehör

| | Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---|-----|-----------------------|-------------|
|  BPVX003 | Bestückungspaket LexCom Home, bestehend aus: 5x Kabelhalter, Fix Cable 4x Gerätehalter, Fix Box | 1 | BPVX003 | 122,50 € |
|  BPVX004 | Bestückungspaket LexCom Home, bestehend aus: 5x Module, Keystones, S-One 5x Modulhalter, Fix RJ45 | 1 | BPVX004 | 153,00 € |
|  VDIB1772XB01 | Modul, Keystones, 1x S-One Anschlussmodul Schneider Electric Actassi, RJ45 Cat 6 A | 1 | VDIB1772XB01 ★ | 13,50 € |
|  VDIR380005 | Modulhalter, Fix RJ45 (1 Stück), für Anschlussmodul Schneider Electric Actassi | 1 | VDIR380005 ★ | 18,20 € |
|  VDIR380004 | Kabelhalter, Fix Cable (5 Stück) | 1 | VDIR380004 ★ | 42,55 € |
|  VDIR380002 | Gerätehalter, Fix Box (2 Stück) | 1 | VDIR380002 ★ | 41,30 € |
|  VDIR380003 | Schraubhalter, Fix Screw (2 Stück) | 1 | VDIR380003 ★ | 41,30 € |
|  VDIR327004 | SAT-Splitter, sendet das Antennen-/Satelliten- oder Kabelsignal, 4 Ausgänge, Anschlüsse: F-Kupplung, Einfügungsdämpfung / 862 MHz: 10 dB / 2400, MHz: 13 dB, Durchlass: 24 V DC, max. 0,5 A, Impedanz 75 Ohm, Bandbreite: 5 MHz bis 2,3 GHz für VHF-, UHF- und Satellitenbänder | 1 | VDIR327004 ★ | 36,60 € |
|  VDIR323005 | Ethernet Switch, 1x Ethernet Switch, 5 Ports, 1 Gb/s, 1x Gerätehalter, Metall, schraubbar, 5x Patch Kabel RJ45/RJ45, 25 cm, H x B x T (mm): 75 x 121 x 26 mm | 1 | VDIR323005 ★ | 105,00 € |


Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

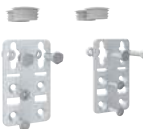
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Gehäusezubehör Aufputz


Rangierkanäle

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
|  Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 1 | 1 | GRK1 | 63,20 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 2 | 1 | GRK2 | 72,40 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 3 | 1 | GRK3 | 80,80 € |
| Rangierkanal mit Kunststoffeinführungsbereich, aus Stahlblech, RAL 9016, Baubreite 4 | 1 | GRK4 | 93,90 € |

Gehäuseverbindungsset




| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
|  Gehäuseverbindungsset für System-Gehäuse Typ M..., S..., SV.. | 1 | GVS10 | 20,50 € |

Kabelabfangschiene

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
|  Kabelabfangschiene, zur Zugentlastung eingeführter Leitungen | 1 | GKA10N | 10,80 € |

Gehäusezubehör Unterputz/Hohlwand

Leitungseinführungsschieber



| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
|  Leitungseinführungsschieber (Ersatzteil) für UP und HW | 1 | ULP1 | 13,40 € |
|  Leitungseinführungsschieber (Ersatzteil) für UP und HW, als Rohrflansch M40 | 1 | ULP3 | 21,50 € |
|  Leitungseinführungsschieber (Ersatzteil) für UP und HW, als Rohrflansch M25 | 1 | ULP5 | 24,10 € |

Gehäusezubehör Aufputz/Unterputz/Hohlwand

Kabelclips

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
|  Kabelclips, für seitlichen Kabelkanal (4 Stück) | 4 | ULKHN4 | 7,20 € |

Plantaschen

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------|-------------|
|  Plantasche für Format DIN A4, selbstklebend, Folie | 1 | GPT4 | 7,10 € |
|  Plantasche für Format DIN A5, transparent, selbstklebend, Hartkunststoff | 1 | FBS5 | 20,30 € |

Schwenkhebel

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
|  Schwenkhebel, plombierbar, mit Image | 1 | GDV120 | 59,40 € |

Schließeinsatz



GDV103

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Schließeinsatz für Standard-Türverschluss, gleichschließend | 1 | GDV103 | 39,00 € |

Zubehör Innenausbausystem Mediafeld

Kabelhalter



FKH15



FKH40N10

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-----------------|-------------|
| Kabelhalter zur Befestigung auf Media-Montageplatte | 1 | FKH15 | 1,54 € |
| Kabelhalter, H x B: 40 x 45 mm (10 Stück) | 1 | FKH40N10 | 43,90 € |

Montageschiene



FMSK11N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------------------------------|-----|----------------|-------------|
| Montageschiene gelocht, 1 Feldbreite | 1 | FMSK11N | 11,30 € |

Montagewinkel 90°



FMSK50B

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| Montagewinkel 90°, zur waagerechten Montage von Mediageräten | 1 | FMSK50B | 16,20 € |

3-fach Schuko-Steckdose



AZUSD3

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| 3-fach Schuko-Steckdose mit EURO-Steckeinsatz, inkl. Befestigungsmaterial, zur Montage auf gelochter Montageplatte | 1 | AZUSD3 | 64,60 € |

Kabelabfangschiene



GKA11N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Kabelabfangschiene zur Montage in 250 mm breiten Feldern | 1 | GKA11N | 11,10 € |

Patch Panel



AZUPP12

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|----------------|-------------|
| Patch Panel für 12x Keystone Module (z.B. RJ45) | 1 | AZUPP12 | 43,10 € |

Zubehör Innenausbausystem Verteilerfeld

N+PE-Steckklemmen



XNN26N



XPEN26N



XN27N




XPE27N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| NN-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XNN26N | 31,50 € |
| PE/N-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XPEN26N | 32,60 € |
| N-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XN27N | 39,10 € |
| PE-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss | 1 | XPE27N | 39,10 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
 Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Steckklemmenhalter

| Ausführung | | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--|-----|---------------|-------------|
|  | Halter für Steckklemme zur Befestigung auf Traggerüst (1 Paar) | 1 | XPENHS | 16,10 € |


XPENHS

Abdeckstreifen

| Ausführung | | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--|-----|-----------------|-------------|
|  | Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitze in offenen Abdeckungen, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück) | 1 | GBS24N10 | 33,90 € |


GBS24N10

Beschriftungsstreifen-Set

| Ausführung | | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---|-----|---------------|-------------|
|  | Beschriftungsstreifen-Set, B = 215 mm (VPE 9 Stück), Kunststoffstreifen selbstklebend und A4-Beschriftungsbogen | 1 | FBS1N9 | 14,00 € |

FBS1N9

Trennwand

| Ausführung | | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---|-----|--------------|-------------|
|  | Waagerechte Trennwand zur Montage in 250 mm breite Verteilerfelder, geeignet für UP/HW/AP | 1 | GTWM1 | 14,30 € |

GTWM1

Zähleranschlusssäule, BKE-I für eHZ, Baureihe 175



Zähleranschlusssäule, 3-Punkt-Befestigung, Baureihe 207



10

Zähleranschlussschrank mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 8, ohne Sockel



Komplettfelder



Bodenaufbausockel

Inhalt

Einstieg

| | |
|---|-----|
| System GEYER – Strom im Freien | 202 |
| Artikelschlüssel Strom im Freien Zählerplatztechnik | 204 |
| Zählerplatztechnik | 206 |
| Ausbauvarianten | 207 |
| Technische Kennzahlen | 208 |

eHZ-Zählerplatztechnik

| | |
|-----------------------|-----|
| VNB-Standorte | 212 |
| Zähleranschlusssäulen | 215 |

3-Punkt-Zählerplatztechnik

| | |
|------------------------------------|-----|
| VNB-Standorte | 216 |
| Zähleranschlussleerschrank | 222 |
| Zähleranschlusssäulen | 223 |
| Straßenbeleuchtungsanschlusssäulen | 231 |

Einbaufelder Bauhöhe 2

| | |
|-----------------|-----|
| Verteilerfelder | 232 |
|-----------------|-----|

Einbaufelder Bauhöhe 5

| | |
|---------------------------|-----|
| Verteilerfelder Bauhöhe 5 | 232 |
|---------------------------|-----|

Einbaufelder Bauhöhe 7

| | |
|---|-----|
| Komplettfelder, Zählerplatz mit 3-Punkt-Befestigung | 233 |
| Komplettfelder, Zählerplatz mit BKE-I für eHZ | 235 |
| Verteilerfelder | 236 |

Einbaufelder Bauhöhe 8

| | |
|---|-----|
| Komplettfelder, Zählerplatz mit 3-Punkt-Befestigung | 237 |
| Komplettfelder, Zählerplatz mit BKE-I für eHZ | 240 |
| Verteilerfelder | 241 |

Zubehör

| | |
|---------|-----|
| Zubehör | 242 |
|---------|-----|

EINFACH ANSCHLIESSEN. EINFACH BEFESTIGEN. EINFACH NUR GUT GEMACHT.

Wo immer im Außenbereich elektrische Energie bereitgestellt und verteilt werden muss, werden Lösungen rund um Zähleranschlusssäulen, Kabelverteilerschrank und Hausanschlusskästen benötigt.

ABN bietet mit System GEYER hohe Qualitätsmaßstäbe und ein langjähriges Know-How bei Zähler- und Verteilerschränken im Outdoor-Bereich sowie in der Hausanschlusstechnik. Zusammen mit dem Handwerk optimiert, für die Anforderungen am Markt weiterentwickelt und um Innovationen ergänzt.

Mit dem neu aufgestellten Sortiment hat ABN seine Strom im Freien-Lösungen auf den nächsten Level gebracht und die Wünsche der Kunden konsequent umgesetzt! System GEYER verfügt ab sofort über eine einzigartige Vielfalt vorbestückter, fabrikfertiger Zähleranschlusssäulen und -schränke, entsprechend den Vorgaben der regionalen TAB.

10

System
GEYER



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Starke Eigenschaften – bei Wind und Wetter!

Sicher, robust, flexibel und maßgeschneidert – System GEYER-Lösungen stehen für Qualität Made in Germany und Effizienz beim Ausbau.

Das Innere und das Äußere

Der flexible Innenausbau und die austauschbaren Gehäuseteile sorgen für Nachhaltigkeit und eine lange Lebensdauer. Schutzisolierte Einbauten bieten Sicherheit, entsprechen den aktuellen Normen und sind bereits ab Werk auf die TAB der regionalen VNB zugeschnitten.

System GEYER-Lösungen wurden speziell für den Außenbereich entwickelt. Das Äußere ist stabil und an alle erdenklichen Umwelteinflüsse angepasst. Durch die lichtgraue Optik lassen sich alle Outdoor-Lösungen unauffällig in die Anwendungslandschaft integrieren und das plakatfeindliche Rippendesign schützt vor Vandalismus.



Nachrüsten

Je nach Anwendungsbedarf können Verteilerfelder, Montageplatten und Zählerfelder problemlos nachgerüstet werden.



Vorbereitet

Im Abgangsraum können sämtliche Flansche aus dem Produktprogramm montiert werden. Werksseitig ist bei den Verteilerfeldern ein Membranflansch montiert.



Gesteckt

PE- und N-Steckklemmen sind Standard in den Verteilerfeldern.



Clever

Ein stochersicheres Belüftungslabyrinth führt durch die natürliche Thermik im Gehäuse Kondenswasser ab und verhindert das Eindringen von Fremdkörpern.



Wasserdicht

Die Zählerplätze verfügen über eine wasserdichte Anschlussgarnitur mit Dichtmembran für alle KH00-Hausanschlusskästen.



Trocken

Bei der Reduzierung von Schwitzwasser und der Vermeidung von Betauung im Fundament empfiehlt sich die Verwendung von Sockelfüller zum Verdichten.



Standsicher

Unterschiedliche Sockelvarianten sorgen für einen optimalen Stand. Für bessere Standfestigkeit auf Kies- und Sandböden sorgt ein zusätzlicher Bodenrost aus Stahlblech – auch mit Justierstäben.



Gedeckelt

Die Klarsicht-TSG- und Zählerfeldabdeckungen mit Schutzart IP54 sind mit und ohne Tür erhältlich. Sie sind plombierbar und lassen sich jederzeit nachrüsten.



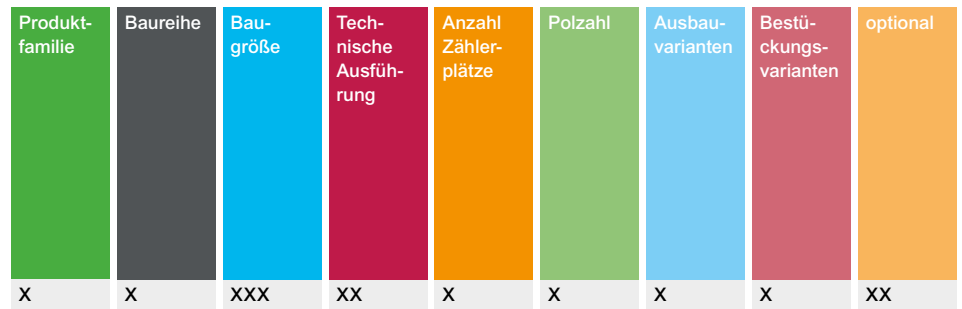
Umwelt

Der Umwelt zuliebe werden in die mit glasfaserverstärkten Gehäuse aus Polyester keine Metallteile eingepresst. Somit sind die Gehäuse vollständig recyclebar.

Beispiel 1:

S Z 205 ZA 1 5 1 6

Zähleranschluss säule



1. Stelle: Produktfamilie

| | |
|---|-----------------|
| S | Strom im Freien |
| Z | Zählerfeld |

2. Stelle: Baureihe

| | |
|---|--------------------|
| Z | Zählerplatztechnik |
| B | Straßenbeleuchtung |

3. – 5. Stelle: Baugröße

Felder (H x B)

| | |
|----|---------------|
| 17 | 1050 x 250 mm |
| 18 | 1200 x 250 mm |
| 27 | 1050 x 500 mm |
| 28 | 1200 x 500 mm |

Gehäuse (H x B x T)

| | |
|-----|------------------------------|
| 155 | Säule 1560 x 583 x 277 mm |
| 175 | Säule 1710 x 583 x 277 mm |
| 202 | Säule 2010 x 360 x 277 mm |
| 205 | Säule 2010 x 583 x 277 mm |
| 207 | Säule 2010 x 838 x 277 mm |
| 130 | Schrank 1355 x 585 x 315 mm |
| 131 | Schrank 1355 x 750 x 315 mm |
| 132 | Schrank 1355 x 1100 x 315 mm |

6. + 7. Stelle: Technische Ausführung

| | |
|---|---|
| A | Mit APZ-Raum |
| B | Gerätebestückung |
| D | Zählerplatz für Dauerstrom 44 A |
| E | eHZ-Zählerplatz BKE-I |
| K | Platz für Reihenklempen (geschlossene Abdeckung) |
| L | Leerplatz für Nachrüstfeld |
| M | Montage-/Mediamontageplatte Stahlblech |
| R | DIN-Gerätetragschiene für REG |
| X | Bei SZ ohne Platz für HAS, bei Zählerfeld o. NAR |
| Z | Zählerplatz 3-Punkt-Befestigung, NAR mit 40 mm SAS, 250 A |

Beispiel 2:

| | | | | | | | |
|---|--|----|----|---|---|---|---|
| Z | | 27 | EE | 4 | 5 | 0 | 0 |
|---|--|----|----|---|---|---|---|

Feld

| | | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|-----------------------|---------------------|---------|-----------------|----------------------|----------|
| Produktfamilie | Baureihe | Baugröße | Technische Ausführung | Anzahl Zählerplätze | Polzahl | Ausbauvarianten | Bestückungsvarianten | optional |
| X | X | XXX | XX | X | X | X | X | XX |

8. Stelle: Anzahl bestückte Zählerplätze

| | |
|---|--|
| 0 | kein Zählerplatz (bei Leerplatz-Varianten) |
| 1 | 1 Zählerplatz, verdrahtet, auf HLAK |
| 2 | 2 Zählerplätze, verdrahtet, auf HLAK |
| 3 | 3 Zählerplätze, verdrahtet, auf HLAK |
| 4 | 4 Zählerplätze, verdrahtet, auf HLAK |
| 5 | 5 Zählerplätze, verdrahtet, auf HLAK |
| 6 | 6 Zählerplätze, verdrahtet, auf HLAK |

9. Stelle: Polzahl

| | |
|---|---|
| 0 | Nicht relevant |
| 4 | 4-poliger Aufbau TN-C (Umbau auf TT leicht möglich) |
| 5 | 5-poliger Aufbau TN-S |

10. Stelle: Ausbauvarianten

| | |
|---|--------------------------------|
| 0 | Keine Reserve/TSG-Platz |
| 1 | 1 Reserveplatz (unverdrahtet) |
| 2 | 2 Reserveplätze (unverdrahtet) |

11. Stelle: Bestückungsvarianten

| | |
|---|---|
| 0 | Original Ausbauvariante |
| 1 | IP54-Haube mit Tür |
| 2 | Hausanschlusskasten HK334C |
| 3 | IP54-Haube und Hausanschlusskasten HK334C |
| 4 | IP54-Haube, HK334C und Zählersteckklemme AT425 |
| 5 | IP54-Haube, HK334C und sperrbarer Hauptschalter 3-polig XHS363-1 |
| 6 | IP54-Haube, HK334C, sperrbarer Hauptschalter 3-polig XHS363-1 und Zählersteckklemme AT425 |

12. + 13. Stelle: Optional

| | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| A | mit APZ-Raum | P | Wandlertechnik Zählerwechselschrank |
| B | Sonderbestückung (z.B. STAS) | R | DIN-Gerätetragschiene für REG |
| E | eHZ-Zählerplatz BKE-I | W | Wandlerausbau |
| K | Platz für Reihenklemmen | X | bei SZ: ohne Platz für HAS |
| L | Leerplatz für Nachrüstfeld | Z | Zählerplatz 3-Punkt-Befestigung |
| M | Montageplatte/Mediamontageplatte Stahlblech | | |

10

Unsere Zähleranschlussäulen und -schränke sind in verschiedenen Ausführungen ab Werk erhältlich. Sie wurden gemäß den Anforderungen der DIN VDE 0603 entwickelt und werden entsprechend der TAR NS und TAB der regionalen VNB im Werk Neuenstadt gebaut.

Ausführung mit eHZ-Stecktechnik oder mit 3-Punkt-Befestigung

Nach der Anwendungsregel TAR NS ist sowohl der Einsatz von Ferraris-Drehstromzählern (3.HZ) als auch von elektronischen Haushaltszählern (eHZ) möglich. Beide Zählervarianten können mit einem oder mehreren Zählerplätzen entweder mit 3-Punkt-Befestigung oder mit der Befestigungs- und Kontaktier-Einrichtung BKE-I für eHZ ausgewählt werden.



Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

Der 300 mm hohe APZ-Raum ist gemäß den Anforderungen der DIN VDE 0603 für die Zähleranschlussäule wählbar und besteht aus einem abgeschotteten und plombierbaren Raum. Er dient dem Einbau von Messgeräten und wird über eine Datenleitung (mind. Cat. 5) mit dem Zählerplatz zur Zählerfernabfrage verbunden.



10

4- oder 5-polige Ausführung

Unsere Ausbauvarianten sind in 4-poliger und in 5-poliger Ausführung erhältlich. Gemäß VDE-AR-N 4101 müssen Zähleranschlussssäulen mindestens 4-polig ausgeführt werden.




Nach der Auswahl des jeweiligen VNB und der zugeordneten Kennzahl kann die passende Ausbauvariante gewählt werden. Zähleranschlusssäulen und -schränke werden fabrikfertig ausgeliefert!

Ausbauvarianten 3-Punkt-Zählerplatztechnik

Mögliche Ausbauvarianten 5-polig



| Ausbauvariante | 3-Punkt Kennzahl |
|---|---------------------|
|  | 51Z |
|  | 52Z |
|  | 53Z |
|  | 54Z |
|  | 55Z |
|  | 56Z |

Basistyp

Kennzahl technische Ausführung 3-Punkt

50Z

Mögliche Ausbauvarianten 4-polig



| Ausbauvariante | 3-Punkt Kennzahl |
|---|---------------------|
|  | 41Z |
|  | 42Z |
|  | 43Z |

Basistyp

Kennzahl technische Ausführung 3-Punkt

40Z

Ausbauvarianten BKE-I für eHZ-Zählerplatztechnik

Mögliche Ausbauvarianten 5-polig



| Ausbauvariante | eHZ Kennzahl |
|---|-----------------|
|  | 53E |
|  | 55E |

Kennzahl technische Ausführung eHZ

51E

Bei allen Varianten inklusive 

Mögliche Ausbauvarianten 4-polig



| Ausbauvariante | eHZ Kennzahl |
|---|-----------------|
|  | 43E |

Kennzahl technische Ausführung eHZ

41E

Bei allen Varianten inklusive 

Ausbauvarianten 3-Punkt-Zählerplatztechnik

| Technische Kennzahl | Artikel-Nr. | Beschreibung | Seite |
|---------------------|--|--|-------|
| 50Z | SZ130AL0500 | Zähleranschlusschrank SAS, APZ, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 1200 mm) | 222 |
| | SZ131AL0500 | Zähleranschlusschrank SAS, APZ, 5-pol., 2x Leerplatz (250 x 1200 mm) | 222 |
| | SZ132AL0500 | Zähleranschlusschrank SAS, APZ, 5-pol., 3x Leerplatz (250 x 1200 mm) | 222 |
| | SZ155ZZ1500 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² | 223 |
| | SZ175ZL1500 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., 1x Leerplatz (300 x 250 mm), HLAk 25 mm ² | 223 |
| | SZ175ZZ1500 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² | 224 |
| | SZ202ZZ1500 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² | 224 |
| | SZ205AL0500 | Zähleranschluss säule SAS, APZ, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm) | 225 |
| | SZ205ZA1500 | Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² | 225 |
| | SZ205ZA1510 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² | 226 |
| | SZ205ZA2500 | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² | 226 |
| | SZ205ZZ1510 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., HLAk 25 mm ² | 227 |
| | SZ205ZZ2500 | Zähleranschluss säule 2 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² | 227 |
| | SZ207AL0500 | Zähleranschluss säule SAS, APZ, 5-pol., 2x Leerplatz (250 x 1050 mm) | 228 |
| | SZ207ZA2500R | Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² | 228 |
| | SZ207ZA2510 | Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² | 229 |
| | SZ207ZA3500 | Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² | 229 |
| | SZ207ZL2500A | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), HLAk 25 mm ² | 230 |
| | SB175ZL1500X | Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), HLAk 25 mm ² | 231 |
| | SB205ZL1510 | Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), HLAk 25 mm ² | 231 |
| 51Z | SZ155ZZ1501 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 223 |
| | SZ175ZL1501 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., 1x Leerplatz (300 x 250 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 223 |
| | SZ175ZZ1501 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 224 |
| | SZ202ZZ1501 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 224 |
| | SZ205ZA1501 | Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 225 |
| | SZ205ZA1511 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 226 |
| | SZ205ZA2501 | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 226 |
| | SZ205ZZ1511 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 227 |
| | SZ205ZZ2501 | Zähleranschluss säule 2 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 227 |
| | SZ207ZA2501R | Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 228 |
| | SZ207ZA2511 | Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 229 |
| | SZ207ZA3501 | Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 229 |
| | SZ207ZL2501A | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 230 |
| SB175ZL1501X | Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 231 | |
| SB205ZL1511 | Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 231 | |
| 52Z | SZ130AL0502 | Zähleranschlusschrank SAS, APZ, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 1200 mm), HAK | 222 |
| | SZ131AL0502 | Zähleranschlusschrank SAS, APZ, 5-pol., 2x Leerplatz (250 x 1200 mm), HAK | 222 |
| | SZ132AL0502 | Zähleranschlusschrank SAS, APZ, 5-pol., 3x Leerplatz (250 x 1200 mm), HAK | 222 |
| | SZ175ZL1502 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., 1x Leerplatz (300 x 250 mm), HLAk 25 mm ² , HAK | 223 |
| | SZ175ZZ1502 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 224 |
| | SZ205AL0502 | Zähleranschluss säule SAS, APZ, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), HAK | 225 |
| | SZ205ZA1502 | Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 225 |
| | SZ205ZA1512 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 226 |
| | SZ205ZA2502 | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 226 |
| | SZ205ZZ1512 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 227 |
| | SZ205ZZ2502 | Zähleranschluss säule 2 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 227 |
| | SZ207AL0502 | Zähleranschluss säule SAS, APZ, 5-pol., 2x Leerplatz (250 x 1050 mm), HAK | 228 |
| | SZ207ZA2502R | Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 228 |
| | SZ207ZA2512 | Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 229 |
| | SZ207ZA3502 | Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 229 |
| | SZ207ZL2502A | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), HLAk 25 mm ² , HAK | 230 |
| | SB205ZL1512 | Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), HLAk 25 mm ² , HAK | 231 |

Ausbauvarianten 3-Punkt-Zählerplatztechnik

| Technische Kennzahl | Artikel-Nr. | Beschreibung | Seite |
|---------------------|--|---|--|
| 53Z | SZ175ZL1503 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., 1x Leerplatz (300 x 250 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 223 |
| | SZ175ZZ1503 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 224 |
| | SZ205ZA1503 | Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 225 |
| | SZ205ZA1513 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 226 |
| | SZ205ZA2503 | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 226 |
| | SZ205ZZ1513 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 227 |
| | SZ205ZZ2503 | Zähleranschluss säule 2 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 227 |
| | SZ207ZA2503R | Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 228 |
| | SZ207ZA2513 | Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 229 |
| | SZ207ZA3503 | Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 229 |
| | SZ207ZL2503A | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 230 |
| | SB205ZL1513 | Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 231 |
| | 54Z | SZ175ZL1504 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., 1x Leerplatz (300 x 250 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK |
| SZ175ZZ1504 | | Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK | 224 |
| SZ205ZA1504 | | Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK | 225 |
| SZ205ZA1514 | | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK | 226 |
| SZ205ZA2504 | | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK | 226 |
| SZ205ZZ1514 | | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK | 227 |
| SZ205ZZ2504 | | Zähleranschluss säule 2 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK | 227 |
| SZ207ZA2504R | | Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK | 228 |
| SZ207ZA2514 | | Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK | 229 |
| SZ207ZA3504 | | Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK | 229 |
| SZ207ZL2504A | | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK | 230 |
| 40Z | SZ130AL0400 | Zähleranschluss schrank SAS, APZ, 4-pol., 1x Leerplatz (250 x 1200 mm) | 222 |
| | SZ131AL0400 | Zähleranschluss schrank SAS, APZ, 4-pol., 2x Leerplatz (250 x 1200 mm) | 222 |
| | SZ132AL0400 | Zähleranschluss schrank SAS, APZ, 4-pol., 3x Leerplatz (250 x 1200 mm) | 222 |
| | SZ155ZZ1400 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 4-pol., HLAk 25 mm ² | 223 |
| | SZ175ZL1400 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 4-pol., 1x Leerplatz (300 x 250 mm), HLAk 25 mm ² | 223 |
| | SZ175ZZ1400 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 4-pol., HLAk 25 mm ² | 224 |
| | SZ202ZZ1400 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 4-pol., HLAk 25 mm ² | 224 |
| | SZ205AL0400 | Zähleranschluss säule SAS, APZ, 4-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm) | 225 |
| | SZ205ZA1400 | Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² | 225 |
| | SZ205ZA1410 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² | 226 |
| | SZ205ZA2400 | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² | 226 |
| | SZ205ZZ1410 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 4-pol., HLAk 25 mm ² | 227 |
| | SZ205ZZ2400 | Zähleranschluss säule 2 ZP, 4-pol., HLAk 25 mm ² | 227 |
| | SZ207AL0400 | Zähleranschluss säule SAS, APZ, 4-pol., 2x Leerplatz (250 x 1050 mm) | 228 |
| | SZ207ZA2400R | Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² | 228 |
| | SZ207ZA2410 | Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² | 229 |
| | SZ207ZA3400 | Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² | 229 |
| | SZ207ZL2400A | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 4-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), | 230 |
| | SB175ZL1400X | Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, 4-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), HLAk 25 mm ² | 231 |
| SB205ZL1410 | Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, TSG, 4-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), HLAk 25 mm ² | 231 | |

Ausbauvarianten 3-Punkt-Zählerplatztechnik

| Technische Kennzahl | Artikel-Nr. | Beschreibung | Seite |
|---------------------|---|--|---|
| 41Z | SZ175ZL1401 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 1x Leerplatz (300 x 250 mm), 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 223 |
| | SZ175ZZ1401 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 224 |
| | SZ205ZA1401 | Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 225 |
| | SZ205ZA1411 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 226 |
| | SZ205ZA2401 | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 226 |
| | SZ205ZZ1411 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 227 |
| | SZ205ZZ2401 | Zähleranschluss säule 2 ZP, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 227 |
| | SZ207ZA2401R | Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 228 |
| | SZ207ZA2411 | Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 229 |
| | SZ207ZA3401 | Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 229 |
| | SZ207ZL2401A | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 4-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 230 |
| | SB175ZL1401X | Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, 4-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 231 |
| | SB205ZL1411 | Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, TSG, 4-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 231 |
| | 42Z | SZ130AL0402 | Zähleranschluss schrank SAS, APZ, 4-pol., 1x Leerplatz (250 x 1200 mm), HAK |
| SZ131AL0402 | | Zähleranschluss schrank SAS, APZ, 4-pol., 2x Leerplatz (250 x 1200 mm), HAK | 222 |
| SZ132AL0402 | | Zähleranschluss schrank SAS, APZ, 4-pol., 3x Leerplatz (250 x 1200 mm), HAK | 222 |
| SZ175ZL1402 | | Zähleranschluss säule 1 ZP, 4-pol., 1x Leerplatz (300 x 250 mm), HLAk 25 mm ² , HAK | 223 |
| SZ175ZZ1402 | | Zähleranschluss säule 1 ZP, 4-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 224 |
| SZ202ZZ1402 | | Zähleranschluss säule 1 ZP, 4-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 224 |
| SZ205AL0402 | | Zähleranschluss säule SAS, APZ, 4-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), HAK | 225 |
| SZ205ZA1402 | | Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 225 |
| SZ205ZA1412 | | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 226 |
| SZ205ZA2402 | | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 226 |
| SZ205ZZ1412 | | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 4-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 227 |
| SZ205ZZ2402 | | Zähleranschluss säule 2 ZP, 4-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 227 |
| SZ207AL0402 | | Zähleranschluss säule SAS, APZ, 4-pol., 2x Leerplatz (250 x 1050 mm), HAK | 228 |
| SZ207ZA2402R | | Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 228 |
| SZ207ZA2412 | | Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 229 |
| SZ207ZA3402 | | Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , HAK | 229 |
| SZ207ZL2402A | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 4-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), HLAk 25 mm ² , HAK | 230 | |
| 43Z | SZ175ZL1403 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 4-pol., 1x Leerplatz (300 x 250 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 223 |
| | SZ175ZZ1403 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 224 |
| | SZ202ZZ1403 | Zähleranschluss säule 1 ZP, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 224 |
| | SZ205ZA1403 | Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 225 |
| | SZ205ZA1413 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 226 |
| | SZ205ZA2403 | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 226 |
| | SZ205ZZ1413 | Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 227 |
| | SZ205ZZ2403 | Zähleranschluss säule 2 ZP, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 227 |
| | SZ207ZA2403R | Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 228 |
| | SZ207ZA2413 | Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 229 |
| | SZ207ZA3403 | Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 4-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 229 |
| SZ207ZL2403A | Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 4-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 230 | |

Ausbauvarianten BKE-I für eHZ-Zählerplatztechnik

| Technische Kennzahl | Artikel-Nr. | Beschreibung | Seite |
|---------------------|--------------------|---|-------|
| 51E | SZ175EE1511 | Zähleranschlussssäule 1 eHZ, 5-pol., HLAK 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 214 |
| | SZ175EE2501 | Zähleranschlussssäule 2 eHZ, 5-pol., HLAK 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 215 |
| 53E | SZ175EE1513 | Zähleranschlussssäule 1 eHZ, 5-pol., HLAK 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 214 |
| | SZ175EE2503 | Zähleranschlussssäule 2 eHZ, 5-pol., HLAK 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben, HAK | 215 |
| 41E | SZ175EE1411 | Zähleranschlussssäule 1 eHZ, 4-pol., HLAK 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 214 |
| | SZ175EE2401 | Zähleranschlussssäule 2 eHZ, 4-pol., HLAK 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben | 215 |

BKE-I für eHZ-Zählerplatztechnik

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter★ | Techn. Kennzahl |
|----------------------|-------|--|--------------|-----------------|
| A | | | | |
| Augsburg | 86150 | LEW Verteilnetz GmbH | 35 A | 53E |
| Augsburg | 86152 | swa Netze GmbH | 35 A | 53E |
| Augsburg | 86150 | Lechwerke AG | 50 A | 51E |
| B | | | | |
| Bad Aibling | 83043 | Stadtwerke Bad Aibling | 35 A | 51E |
| Bad Kissingen | 97688 | Stadtwerke Bad Kissingen GmbH | 35 A | 51E |
| Bad Mergentheim | 97980 | TauberEnergie Kuhn, Karl und Andreas Kuhn OHG | 50 A | 41E |
| Bad Mergentheim | 97980 | Stadtwerk Tauberfranken GmbH | 50 A | 41E |
| Baiersdorf | 91083 | Städtisches Kommunalunternehmen Baiersdorf | 35 A | 51E |
| Bamberg | 96052 | Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH | 35 A | 51E |
| Bayreuth | 95447 | Stadtwerke Bayreuth Energie und Wasser GmbH | 35 A | 51E |
| Brannenburg | 83098 | Wendelsteinbahn Verteilnetz GmbH | 35 A | 51E |
| D | | | | |
| Dettelbach | 97337 | Stadtwerke Dettelbach | 35 A | 51E |
| Dettelbach | 97337 | EnBW Mainfrankenpark GmbH | 35 A | 51E |
| E | | | | |
| Eichenau | 82223 | KommEnergie GmbH | 35 A | 51E |
| Erlangen | 91052 | Erlanger Stadtwerke AG | 35 A | 51E |
| F | | | | |
| Feucht | 90537 | Feuchter Gemeindewerke GmbH | 35 A | 51E |
| Forchheim | 91301 | Stadtwerke Forchheim GmbH | 35 A | 51E |
| Frasdorf | 83112 | Rupert Buchauer E-Werk & Elektrotechnik | 35 A | 51E |
| Furth im Wald | 93437 | Stadtwerke Furth im Wald GmbH & Co. KG | 35 A | 41E |
| G | | | | |
| Gemünden a. Main | 97737 | Energieversorgung Gemünden GmbH | 35 A | 51E |
| Georgensgmünd | 91166 | Gemeindewerke Georgensgmünd | 35 A | 51E |
| Grafring | 85567 | Rothmoser GmbH & Co. KG | 35 A | 51E |
| H | | | | |
| Haar | 85540 | SVH Stromversorgung Haar GmbH | 35 A | 51E |
| Heilsbronn | 91560 | Stadt Heilsbronn Stadtwerke | 35 A | 51E |
| Herzogenaurach | 91074 | Herzo Werke GmbH | 35 A | 51E |
| Hof | 95028 | HEW HofEnergie+Wasser GmbH | 35 A | 51E |
| I | | | | |
| Ingolstadt | 85057 | Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH | 35 A | 51E |
| Ingolstadt | 85057 | Stadtwerke Ingolstadt Energie GmbH | 50 A | 51E |
| L | | | | |
| Langenzenn | 90579 | Stadtwerke Langenzenn | 35 A | 51E |
| Lindau (Bodensee) | 88131 | Stadtwerke Lindau (B) GmbH & Co. KG | 35 A | 51E |
| N | | | | |
| Neumarkt i.d.Opf. | 92318 | Stadtwerke Neumarkt i.d.Opf. | 35 A | 51E |
| Nürnberg | 90461 | MDN Main-Donau Netzgesellschaft mbH | 35 A | 53E |
| Nürnberg | 90411 | Flughafen Nürnberg Energie GmbH | 35 A | 53E |
| Nürnberg | 90480 | netz & energie Betriebsgesellschaft mbH | 35 A | 53E |
| P | | | | |
| Pfaffenhofen a.d.Ilm | 85276 | Stromversorgung Pfaffenhofen a. d. Ilm GmbH & Co. KG | 35 A | 51E |
| Pleinfeld | 91785 | Gemeindewerke Pleinfeld | 35 A | 51E |
| Putzbrunn | 85640 | Energieversorgung Putzbrunn GmbH & Co. KG | 35 A | 51E |
| S | | | | |
| Schonstett | 83137 | Elektrizitäts-Genossenschaft Schonstett eG | 35 A | 51E |

10

BKE-I für eHZ-Zählerplatztechnik

*Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter* | Techn. Kennzahl |
|-------------------|-------|---|--------------|-----------------|
| W | | | | |
| Waldbüttelbrunn | 97297 | Versorgungsbetrieb Waldbüttelbrunn GmbH | 35 A | 51E |
| Weikersheim | 97990 | Hermann Geuder e.K. Elektrizitätswerk | 35 A | 41E |
| Weißenburg i.Bay. | 91781 | Stadtwerke Weißenburg GmbH | 35 A | 51E |
| Wertheim | 97877 | Stadtwerke Wertheim GmbH | 35 A | 41E |
| Würzburg | 97070 | Mainfranken Netze GmbH | 35 A | 51E |
| Z | | | | |
| Zirndorf | 90513 | Stadtwerke Zirndorf GmbH | 35 A | 51E |

Zähleranschlussäulen, BKE-I für eHZ gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

Baureihe 175, 1 Zählerplatz

- Abmessungen H x B x T (mm): 1710 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ175EE1511

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: | | | | |
| Zählerplatz 300 mm, mit eHZ-Kassette (BKE-I) und OKK, VNB-Zusatzraum 150 mm, plombierbar, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 16 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme, 25 mm ² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm ² | | | | |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51E | SZ175EE1511 | 1.465,00 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53E | SZ175EE1513 | 1.707,00 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41E | SZ175EE1411 | 1.465,00 € |

Zähleranschlussäulen, BKE-I für eHZ gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

Baureihe 175, 2 Zählerplätze

- Abmessungen H x B x T (mm): 1710 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ175EE2501

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: | | | | |
| Zählerplatz 300 mm, mit eHZ-Kassette (BKE-I) und OKK, VNB-Zusatzraum 150 mm, plombierbar, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm ² | | | | |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51E | SZ175EE2501 | 1.560,00 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53E | SZ175EE2503 | 1.802,00 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41E | SZ175EE2401 | 1.560,00 € |

3-Punkt-Zählerplatztechnik

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter★ | Techn. Kennzahl |
|------------------------|-------|--|--------------|-----------------|
| A | | | | |
| Alerheim | 86733 | Elektrizitätswerk Wennenmühle Schörger KG | 35 A | 50Z |
| Altdorf | 90518 | Stadtwerke Altdorf GmbH | 35 A | 40Z |
| Amberg | 92224 | Stadtwerke Amberg Versorgungs GmbH | 35 A | 40Z |
| Ansbach | 91522 | Stadtwerke Ansbach GmbH | 35 A | 43Z |
| Ansbach | 91522 | Brücken-Center Ansbach GmbH | 35 A | 43Z |
| Arrach | 93474 | EW Geiger GmbH | 35 A | 40Z |
| B | | | | |
| Bad Aibling | 83043 | Stadtwerke Bad Aibling | 35 A | 50Z |
| Bad Brückenau | 97769 | Stadtwerke Bad Brückenau GmbH | 35 A | 51Z |
| Bad Endorf | 83093 | Elektrizitätswerk Stern KG Bad Endorf | 35 A | 50Z |
| Bad Endorf | 83093 | Stern Strom GmbH | 50 A | 50Z |
| Bad Hindelang | 87541 | Elektrizitätswerk Hindelang eG | 35 A | 53Z |
| Bad Neustadt a.d.Saale | 97616 | Stadtwerke Bad Neustadt a. d. Saale | 35 A | 51Z |
| Bad Reichenhall | 83435 | Elektrizitätsgenossenschaft Karlstein eG | 35 A | 50Z |
| Bad Reichenhall | 83435 | Stadtwerke Bad Reichenhall KU | 35 A | 53Z |
| Bad Rodach | 96476 | Stadtwerke Bad Rodach | 35 A | 50Z |
| Bad Tölz | 83646 | Stadtwerke Bad Tölz GmbH | 35 A | 50Z |
| Bad Windsheim | 91438 | Stadtwerke Bad Windsheim | 35 A | 51Z |
| Bad Wörishofen | 86825 | Stadtwerke Bad Wörishofen | 35 A | 50Z |
| Bamberg | 96052 | Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH | 35 A | 50Z |
| Bayerisch Gmain | 83457 | Gemeindewerke Bayerisch Gmain | 35 A | 40Z |
| Bayreuth | 95448 | TenneT TSO GmbH | 50 A | 40Z |
| Böbing | 82389 | Elektrizitätsvereinigung Böbing eG | 35 A | 50Z |
| Bogen | 94327 | Stadtwerke Bogen GmbH | 35 A | 40Z |
| Buchbach | 84428 | Bauer Elektroanlagen Süd GmbH & Co. KG | 50 A | 40Z |
| Buchbach | 84428 | Bauer Netz GmbH & Co. KG | 35 A | 40Z |
| Burgbernheim | 91593 | Stadtwerke Burgbernheim | 35 A | 50Z |
| Burgkirchen a.d.Alz | 84508 | InfraServ Gendorf Netze GmbH | 35 A | 40Z |
| Burtenbach | 89349 | Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk Burtenbach | 35 A | 50Z |
| C | | | | |
| Cadolzburg | 90556 | Gemeindewerke Cadolzburg | 35 A | 51Z |
| Cham | 93413 | Stadtwerke Cham GmbH | 35 A | 40Z |
| Coburg | 96450 | SÜC Energie und H2O GmbH | 35 A | 52Z |
| D | | | | |
| Dachau | 85221 | Stadtwerke Dachau | 35 A | 50Z |
| Deggendorf | 94469 | Stadtwerke Deggendorf GmbH | 35 A | 40Z |
| Dettelbach | 97337 | Stadtwerke Dettelbach | 35 A | 50Z |
| Dettelbach | 97337 | EnBW Mainfrankenpark GmbH | 35 A | 50Z |
| Dießen am Ammersee | 86911 | Elektrizitätswerk Diessen Stadler GmbH | 35 A | 53Z |
| Dillingen a.d.Donau | 89407 | Donau-Stadtwerke Dillingen-Lauingen | 35 A | 54Z |
| Dingolfing | 84130 | Stadtwerke Dingolfing GmbH | 35 A | 40Z |
| Dinkelsbühl | 91550 | Stadtwerke Dinkelsbühl | 35 A | 52Z |
| Dorfen | 84405 | Stadtwerke Dorfen GmbH | 35 A | 50Z |
| Dorfen | 84405 | Westenthanner Energieversorgung GmbH | 35 A | 50Z |
| E | | | | |
| Ebermannstadt | 91320 | Stadtwerke Ebermannstadt Versorgungsbetriebe GmbH | 35 A | 40Z |
| Ebersdorf | 96237 | Gemeindewerke Ebersdorf | 35 A | 40Z |
| Edling | 83533 | FischerStrom KG | 35 A | 50Z |
| Effeltrich | 91090 | Elektra-Genossenschaft Effeltrich eG | 35 A | 40Z |
| Egloffstein | 91349 | Stromversorgung Markt Egloffstein | 35 A | 50Z |
| Eichenau | 82223 | KommEnergie GmbH | 35 A | 50Z |
| Eichstätt | 85072 | Stadtwerke Eichstätt Versorgungs-GmbH | 35 A | 50Z |
| Engelsberg | 84549 | Elektrizitätsgenossenschaft Engelsberg e.G. | 35 A | 40Z |
| Erding | 85435 | SEW Stromversorgungs-GmbH | 35 A | 40Z |
| Erding | 85435 | Überlandwerk Erding GmbH & Co. KG | 35 A | 40Z |

3-Punkt-Zählerplatztechnik

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter★ | Techn. Kennzahl |
|------------------------|-------|---|--------------|-----------------|
| E | | | | |
| Erharting | 84513 | Elektrizitätswerk Georg Grandl e.K. | 35 A | 40Z |
| Essenbach | 84051 | Überlandzentrale Wörth/l.-Altheim Netz AG | 35 A | 53Z |
| F | | | | |
| Farchant | 82490 | Kraftwerk Farchant A. Poettinger & Co. KG | 35 A | 50Z |
| Feldkirchen-Westerham | 83620 | Elektrizitäts- und Wasserversorgungsgenossenschaft Vagen eG | 35 A | 50Z |
| Feucht | 90537 | Feuchter Gemeindewerke GmbH | 35 A | 50Z |
| Feucht | 90537 | Gewerbepark Nürnberg-Feucht Versorgungs- und Abwasserentsorgungs GmbH | 35 A | 50Z |
| Feucht | 90537 | Gemeindewerke Schwarzenbruck GmbH | 35 A | 50Z |
| Feuchtwangen | 91555 | Stadtwerke Feuchtwangen | 35 A | 50Z |
| Forchheim | 91301 | Stadtwerke Forchheim GmbH | 35 A | 50Z |
| Frammersbach | 97833 | Gemeindewerke Frammersbach | 35 A | 50Z |
| Frasdorf | 83112 | Rupert Buchauer E-Werk & Elektrotechnik | 35 A | 50Z |
| Freising | 85354 | Freisinger Stadtwerke Versorgungs-GmbH | 35 A | 50Z |
| Fürstenfeldbruck | 82256 | Stadtwerke Fürstenfeldbruck GmbH | 35 A | 50Z |
| Fürth | 90763 | infra fürth gmbh | 35 A | 50Z |
| Füssen | 87629 | Elektrizitätswerke Reutte GmbH & Co. KG | 35 A | 50Z |
| G | | | | |
| Gangkofen | 84140 | Gemeindewerke Gangkofen | 35 A | 40Z |
| Garmisch-Partenkirchen | 82467 | Gemeindewerke Garmisch-Partenkirchen | 25 A | 50Z |
| Gemünden a. Main | 97737 | Energieversorgung Gemünden GmbH | 35 A | 50Z |
| Gersthofen | 86368 | IGS Netze GmbH | 35 A | 50Z |
| Gochsheim | 97469 | Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU) der Gemeinde Gochsheim | 35 A | 51Z |
| Greding | 91171 | Raiffeisenbank Greding-Thalmassing eG | 35 A | 50Z |
| Gunzenhausen | 91710 | Stadtwerke Gunzenhausen GmbH | 35 A | 50Z |
| H | | | | |
| Haag l.OB | 83527 | KWH Netz GmbH | 35 A | 50Z |
| Haag l.OB | 83527 | Kraftwerke Haag GmbH | 50 A | 50Z |
| Haar | 85540 | SVH Stromversorgung Haar GmbH | 35 A | 50Z |
| Haimhausen | 85778 | E-Werke Haniel Haimhausen OHG | 35 A | 50Z |
| Halblech | 87642 | Energieversorgung Buching-Trauchgau GmbH | 35 A | 50Z |
| Hammelburg | 97762 | Stadtwerke Hammelburg GmbH | 35 A | 51Z |
| Haßfurt | 97437 | Stadtwerk Haßfurt GmbH | 35 A | 50Z |
| Heilsbronn | 91560 | Stadt Heilsbronn Stadtwerke | 35 A | 50Z |
| Helmbrechts | 95233 | Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH | 35 A | 41Z |
| Helmbrechts | 95233 | Energieversorgung A9 Mitte GmbH & Co. KG | 35 A | 41Z |
| Hemau | 93155 | Stadtwerke Hemau | 35 A | 40Z |
| Hemhofen | 91334 | Gemeinde Hemhofen Stromversorgung | 35 A | 40Z |
| Hengersberg | 94491 | Gemeindliche Werke Hengersberg | 35 A | 40Z |
| Heroldsbach | 91336 | Gemeinde Heroldsbach Stromversorgung | 35 A | 50Z |
| Hersbruck | 91217 | HEWA GmbH | 35 A | 40Z |
| Hollfeld | 96142 | Stadtwerke Hollfeld | 35 A | 40Z |
| Holzkirchen | 83607 | Gemeindewerke Holzkirchen GmbH | 35 A | 50Z |
| I | | | | |
| Ingolstadt | 85057 | Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH | 35 A | 51Z |
| Ingolstadt | 85057 | Stadtwerke Ingolstadt Energie GmbH | 50 A | 51Z |
| Inzell | 83334 | Stromversorgung Inzell eG | 35 A | 50Z |
| Ismaning | 85737 | SVI - Stromversorgung Ismaning GmbH | 35 A | 50Z |
| K | | | | |
| Karlstadt | 97753 | Energieversorgung Lohr-Karlstadt und Umgebung GmbH & Co. KG | 35 A | 51Z |
| Kaufbeuren | 87600 | Vereinigte Wertach-Elektrizitätswerke GmbH | 35 A | 50Z |
| Kelheim | 93309 | STADTWERKE KELHEIM GmbH & Co KG | 35 A | 40Z |
| Kempen | 87435 | AllgäuNetz GmbH & Co. KG | 35 A | 53Z |
| Kempen | 87435 | Allgäuer Überlandwerk GmbH | 35 A | 50Z |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

3-Punkt-Zählerplatztechnik

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter★ | Techn. Kennzahl |
|---------------------|-------|---|--------------|-----------------|
| K | | | | |
| Kiefersfelden | 83088 | Gemeindewerke Kiefersfelden | 35 A | 50Z |
| Kipfenberg | 85110 | EVU Markt Kipfenberg | 35 A | 50Z |
| Kirchanschöring | 83417 | EVU-Schmid | 35 A | 50Z |
| Kirchheim i.Schw. | 87757 | Fürstlich Fugger v. Glött'sche E-Werk GmbH & Co. KG | 35 A | 50Z |
| Kitzingen | 97318 | Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen GmbH | 35 A | 51Z |
| Kulmbach | 95326 | Stromnetz Kulmbach GmbH & Co. KG | 35 A | 40Z |
| Külshiem | 97900 | Stadtwerk Külshiem GmbH | 35 A | 42Z |
| L | | | | |
| Lam | 93462 | Gemeindewerke Lam | 35 A | 40Z |
| Landau a.d. Isar | 94405 | Stadtwerke Landau a.d. Isar | 35 A | 40Z |
| Landsberg am Lech | 86899 | Stadtwerke Landsberg KU | 35 A | 50Z |
| Landshut | 84028 | Stadtwerke Landshut | 35 A | 40Z |
| Lauf | 91207 | Stromversorgung Neunkirchen GmbH | 35 A | 50Z |
| Lauf a.d.Pegnitz | 91207 | StWL Städtische Werke Lauf a.d. Pegnitz GmbH | 35 A | 50Z |
| Leutershausen | 91578 | Stadtwerke Leutershausen | 35 A | 50Z |
| Lichtenau | 91586 | Gemeindewerke Lichtenau | 35 A | 50Z |
| Lindenberg i.Allgäu | 88161 | Elektrizitätsnetze Allgäu GmbH | 35 A | 50Z |
| Lohberg | 93470 | EVU Späth e.K. | 35 A | 40Z |
| Lülsfeld | 97511 | Unterfränkische Überlandzentrale eG | 35 A | 41Z |
| M | | | | |
| Mainbernheim | 97350 | Elektrizitätswerk Mainbernheim GmbH | 35 A | 40Z |
| Mamming | 94437 | ew-schmid gmbh | 35 A | 40Z |
| Melrichstadt | 97638 | Überlandwerk Rhön GmbH | 35 A | 50Z |
| Mittlenwald | 82481 | KEW Karwendel Energie & Wasser GmbH | 35 A | 50Z |
| Mühdorf a. Inn | 84453 | Kommunale Energienetze Inn-Salzach GmbH & Co. KG | 35 A | 41Z |
| Münchberg | 95213 | Stadtwerke Münchberg | 35 A | 40Z |
| Münchberg | 95213 | Energieversorgung Münchberg-Schwarzenbach/Saale (EMS) GmbH & Co. KG | 50 A | 40Z |
| München | 80992 | SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG | 35 A | 50Z |
| München-Flughafen | 85356 | Flughafen München GmbH | 35 A | 40Z |
| N | | | | |
| Neuburg a.d.Donau | 86633 | Stadtwerke Neuburg a. d. Donau | 35 A | 50Z |
| Neuendettelsau | 91564 | Gemeindewerke Neuendettelsau | 35 A | 50Z |
| Neumarkt i.d.OPf. | 92318 | Stadtwerke Neumarkt i.d.OPf. | 35 A | 50Z |
| Neunburg | 92431 | Stadtwerke Neunburg vorm Wald Strom GmbH | 35 A | 41Z |
| Neustadt a.d. Donau | 93333 | Stadtwerke Neustadt a.d. Donau | 35 A | 40Z |
| Neustadt a.d.Aisch | 91413 | Stadtwerke Neustadt a.d. Aisch GmbH | 35 A | 50Z |
| Neustadt b. Coburg | 96465 | SWN Stadtwerke Neustadt GmbH | 35 A | 50Z |
| Nordhalben | 96365 | Elektrizitäts-Genossenschaft Nordhalben und Umgebung eG | 35 A | 40Z |
| Nüdlingen | 97720 | Gemeindewerke Nüdlingen | 35 A | 50Z |
| Nürnberg | 90461 | MDN Main-Donau Netzgesellschaft mbH | 35 A | 54Z |
| Nürnberg | 90411 | Flughafen Nürnberg Energie GmbH | 35 A | 54Z |
| Nürnberg | 90480 | netz & energie Betriebsgesellschaft mbH | 35 A | 54Z |
| O | | | | |
| Oberaudorf | 83080 | Gemeindewerke Oberaudorf Strom- und Wasserversorgung | 35 A | 50Z |
| Oberding | 85445 | E-Werk Schweiger oHG | 35 A | 40Z |
| Oberzell | 94130 | Gemeindewerke Oberzell | 35 A | 40Z |
| Oberstaufen | 87534 | Weißachtal-Kraftwerke eG | 35 A | 50Z |
| Ohlstadt | 82441 | Elektrizitätsgenossenschaft Ohlstadt eG | 35 A | 50Z |
| P | | | | |
| Pappenheim | 91788 | Stadtwerke Pappenheim GmbH | 35 A | 50Z |
| Partenstein | 97846 | Gemeindewerke Partenstein | 35 A | 51Z |
| Passau | 94036 | Stadtwerke Passau GmbH | 35 A | 40Z |
| Peißenberg | 82380 | Kommunalunternehmen Gemeindewerke Peißenberg | 35 A | 50Z |
| Perlesreut | 94157 | Elektrizitäts-Versorgungs-Genossenschaft Perlesreut eG | 35 A | 40Z |

10

3-Punkt-Zählerplatztechnik

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter★ | Techn. Kennzahl |
|------------------------|-------|---|--------------|-----------------|
| P | | | | |
| Pfaffenhofen a.d.Ilm | 85276 | Stromversorgung Pfaffenhofen a. d. Ilm GmbH & Co. KG | 35 A | 50Z |
| Pfarrkirchen | 84347 | Stadtwerke Pfarrkirchen | 35 A | 40Z |
| Pinzberg | 91361 | Elektra Genossenschaft Pinzberg e.G. | 35 A | 50Z |
| Plattling | 94447 | Stadtwerke Plattling | 35 A | 40Z |
| Pottenstein | 91278 | Eichenmüller GmbH & Co. KG Energieversorgung + Elektrotechnik | 35 A | 40Z |
| Putzbrunn | 85640 | Energieversorgung Putzbrunn GmbH & Co. KG | 35 A | 50Z |
| R | | | | |
| Regensburg | 93055 | Regensburg Netz GmbH | 35 A | 40Z |
| Regensburg | 93049 | Bayernwerk Netz GmbH | 35 A | 40Z |
| Regensburg | 93049 | Energienetze Bayern GmbH | 35 A | 40Z |
| Regensburg | 93049 | BTT Bauteam Tretzel GmbH | 35 A | 40Z |
| Rettenberg | 87549 | Elektrizitätsgenossenschaft Rettenberg eG | 35 A | 50Z |
| Riezlern | 87567 | Energieversorgung Kleinwalsertal GesmbH | 35 A | 50Z |
| Rödental | 96472 | SWR Energie GmbH & Co. KG | 35 A | 50Z |
| Rohrdorf | 83101 | E-Werk Rohrdorf Josef Haimmerer | 35 A | 50Z |
| Rosenheim | 83022 | Stadtwerke Rosenheim Netze GmbH | 35 A | 51Z |
| Rosenheim | 83022 | Stadtwerke Rosenheim Versorgungs GmbH | 50 A | 51Z |
| Roth | 91154 | Stadtwerke Roth | 35 A | 40Z |
| Röthenbach | 88167 | Elektrizitäts-Genossenschaft Röthenbach eG | 35 A | 50Z |
| Röthenbach a.d.Pegnitz | 90552 | Stadtwerke Röthenbach a.d. Pegnitz GmbH | 35 A | 50Z |
| Rothenburg o.d.T. | 91541 | Stadtwerke Rothenburg o.d.T. GmbH | 35 A | 50Z |
| Röttenbach | 91341 | Stromversorgung Röttenbach | 35 A | 50Z |
| Röttingen | 97285 | Versorgungsbetriebe Röttingen | 35 A | 50Z |
| Rückersdorf | 90607 | Gemeindewerke Rückersdorf | 35 A | 50Z |
| S | | | | |
| Schauenstein | 95197 | Elektrizitätswerk Heinrich Schirmer | 35 A | 40Z |
| Scheinfeld | 91443 | Stadtwerke Scheinfeld | 35 A | 50Z |
| Schierling | 84069 | Stromversorgung Schierling eG | 35 A | 40Z |
| Schwabach | 91126 | Stadtwerke Schwabach GmbH | 35 A | 51Z |
| Schwarzenbach/Saale | 95126 | Stadtwerke Schwarzenbach a.d. Saale | 35 A | 40Z |
| Schweinfurt | 97424 | Cramer-Mühle KG | 35 A | 41Z |
| Schweinfurt | 97421 | Stadtwerke Schweinfurt GmbH | 35 A | 41Z |
| Seebruck | 83358 | Stromversorgung Seebruck eG | 35 A | 50Z |
| Selb | 95100 | Energieversorgung Selb-Marktredwitz GmbH | 35 A | 50Z |
| Siegsdorf | 83313 | Elektrizitätsgenossenschaft Vogling & Angrenzer eG | 35 A | 50Z |
| Sigmarszell | 88138 | Elektrizitäts-Genossenschaft Schlachters eG | 35 A | 50Z |
| Simbach am Inn | 84359 | Elektrizitätswerk Simbach GmbH | 35 A | 50Z |
| Sonneberg | 96515 | Licht- und Kraftwerke Sonneberg GmbH | 35 A | 40Z |
| Stammbach | 95236 | Gemeindewerke Stammbach KU AdöR | 35 A | 40Z |
| Stein | 90547 | STADTWERKE STEIN GmbH & Co. KG | 35 A | 41Z |
| Straubing | 94315 | Stadtwerke Straubing Strom und Gas GmbH | 35 A | 40Z |
| T | | | | |
| Tacherting | 83342 | Elektrizitäts-Genossenschaft Tacherting-Feichten eG | 35 A | 40Z |
| Tauberrettersheim | 97285 | Müller - Mühle GmbH & Co. KG | 35 A | 50Z |
| Tegernsee | 83684 | Elektrizitätswerk Tegernsee Carl Miller KG | 35 A | 52Z |
| Thüngen | 97289 | Markt Thüngen | 35 A | 51Z |
| Tirschenreuth | 95643 | Stadtwerke Tirschenreuth | 35 A | 40Z |
| Töging a. Inn | 84513 | strotög GmbH Strom für Töging | 35 A | 40Z |
| Traunstein | 83278 | Stadtwerke Traunstein GmbH & Co. KG | 35 A | 50Z |
| Traunstein | 83278 | Elektrizitätsgenossenschaft Wolkersdorf und Umgebung e.G. | 35 A | 51Z |
| Treuchtlingen | 91757 | Stadtwerke Treuchtlingen | 35 A | 50Z |
| Trostberg | 83308 | Stadtwerke Trostberg Stromversorgung GmbH | 35 A | 50Z |
| Trostberg | 83308 | AlzChem Netz GmbH | 35 A | 50Z |
| U | | | | |
| Uffenheim | 97215 | Stadtwerke Uffenheim | 35 A | 51Z |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

3-Punkt-Zählerplatztechnik

*Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

| Ort | PLZ | VNB | SH-Schalter* | Techn. Kennzahl |
|-------------------|-------|---|--------------|-----------------|
| U | | | | |
| Unterneukirchen | 84579 | Elektrizitätsgenossenschaft Unterneukirchen eG | 35 A | 40Z |
| Unterwössen | 83246 | Elektrizitätswerk Oberwössen eG | 35 A | 50Z |
| Unterwössen | 83246 | Elektrizitätswerk Unterwössen Döllerer & Greimel Netz GmbH & Co. KG | 35 A | 50Z |
| V | | | | |
| Vilsbiburg | 84137 | Stadtwerke Vilsbiburg | 35 A | 40Z |
| Vilshofen | 94474 | Stadtwerke Vilshofen GmbH | 35 A | 40Z |
| W | | | | |
| Waging am See | 83329 | Gemeindewerke Waging am See | 35 A | 50Z |
| Waldbüttelbrunn | 97297 | Versorgungsbetrieb Waldbüttelbrunn GmbH | 35 A | 50Z |
| Waldkirchen | 94065 | Stadtwerke Waldkirchen | 35 A | 40Z |
| Waldkraiburg | 84478 | Stadtwerke Waldkraiburg GmbH | 35 A | 40Z |
| Waldmünchen | 93449 | Stadtwerke Waldmünchen | 35 A | 40Z |
| Wartenberg | 85456 | EVU Langenpreising | 35 A | 40Z |
| Wasserburg a. Inn | 83512 | Stadtwerke Wasserburg a. Inn | 35 A | 50Z |
| Weiden i.d.Opf. | 92637 | Stromnetz Weiden i.d.Opf. GmbH & Co. KG | 35 A | 40Z |
| Weißenburg i.Bay. | 91781 | Stadtwerke Weißenburg GmbH | 35 A | 51Z |
| Weißenhorn | 89264 | Verteilnetze Energie Weißenhorn GmbH & Co. KG | 50 A | 50Z |
| Weißensadt | 95163 | Gemeinsames Kommunalunternehmen Oberes Egertal | 35 A | 40Z |
| Wendelstein | 90530 | Gemeindewerke Wendelstein | 35 A | 50Z |
| Wilhermsdorf | 91452 | Gemeindewerke Wilhermsdorf | 35 A | 50Z |
| Windsbach | 91575 | Stadtwerke Windsbach | 35 A | 50Z |
| Wörth a.d.Donau | 93086 | Elektrizitätswerk Wörth a.d. Donau Rupert Heider & Co. KG | 35 A | 40Z |
| Wunsiedel | 95632 | SWW Wunsiedel GmbH | 35 A | 41Z |
| Z | | | | |
| Zeil a. Main | 97475 | Stadtwerke Zeil a. Main | 35 A | 40Z |
| Zellingen | 97225 | Versorgungsbetriebe Zellingen | 35 A | 51Z |
| Zirndorf | 90513 | Stadtwerke Zirndorf GmbH | 35 A | 50Z |
| Zwiesel | 94227 | Stadtwerke Zwiesel | 35 A | 40Z |

Zähleranschlussleerschranke mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 8, ohne Sockel

Bauhöhe 8, Anschlussleerschranke Größe 0

- Abmessungen H x B x T (mm): 1355 x 585 x 315
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ130AL0500

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter und Überspannungsschutz, Leerplatz Bauhöhe 8 für 1x Einbaufeld (250 x 1200 mm), APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene ohne Gerätebestückung, ohne Sockel (Zukauf) | | | | |
| Zähleranschlussleerschrank, 5-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 8 (250 x 1200 mm) | 1 | 50Z | SZ130AL0500 | 1.435,20 € |
| Zähleranschlussleerschrank, 5-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 8 (250 x 1200 mm), mit Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ130AL0502 | 1.667,50 € |
| Zähleranschlussleerschrank, 4-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 8 (250 x 1200 mm) | 1 | 40Z | SZ130AL0400 | 1.435,20 € |
| Zähleranschlussleerschrank, 4-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 8 (250 x 1200 mm), mit Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ130AL0402 | 1.667,50 € |

Zähleranschlussleerschranke mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 8, ohne Sockel

Bauhöhe 8, Anschlussleerschranke Größe 1

- Abmessungen H x B x T (mm): 1355 x 780 x 315
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ131AL0500

10

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter und Überspannungsschutz, Leerplatz Bauhöhe 8 für 2x Einbaufeld (250 x 1200 mm), APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene ohne Gerätebestückung, ohne Sockel (Zukauf) | | | | |
| Zähleranschlussleerschrank, 5-polig, mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 8 (250 x 1200 mm) | 1 | 50Z | SZ131AL0500 | 1.615,70 € |
| Zähleranschlussleerschrank, 5-polig, mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 8 (250 x 1200 mm), mit Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ131AL0502 | 1.848,00 € |
| Zähleranschlussleerschrank, 4-polig, mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 8 (250 x 1200 mm) | 1 | 40Z | SZ131AL0400 | 1.615,70 € |
| Zähleranschlussleerschrank, 4-polig, mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 8 (250 x 1200 mm), mit Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ131AL0402 | 1.848,00 € |

Zähleranschlussleerschranke mit APZ und 3x Leerplatz Bauhöhe 8, ohne Sockel

Bauhöhe 8, Anschlussleerschranke Größe 2

- Abmessungen H x B x T (mm): 1355 x 1110 x 315
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ132AL0500

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter und Überspannungsschutz, Leerplatz Bauhöhe 8 für 3x Einbaufeld (250 x 1200 mm), APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene ohne Gerätebestückung, ohne Sockel (Zukauf) | | | | |
| Zähleranschlussleerschrank, 5-polig, mit APZ und 3x Leerplatz Bauhöhe 8 (250 x 1200 mm) | 1 | 50Z | SZ132AL0500 | 2.022,70 € |
| Zähleranschlussleerschrank, 5-polig, mit APZ und 3x Leerplatz Bauhöhe 8 (250 x 1200 mm), mit Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ132AL0502 | 2.255,00 € |
| Zähleranschlussleerschrank, 4-polig, mit APZ und 3x Leerplatz Bauhöhe 8 (250 x 1200 mm) | 1 | 40Z | SZ132AL0400 | 2.022,70 € |
| Zähleranschlussleerschrank, 4-polig, mit APZ und 3x Leerplatz Bauhöhe 8 (250 x 1200 mm), mit Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ132AL0402 | 2.255,00 € |

Zukauf Einbaufelder siehe Seiten 232 – 241, Sockel siehe Seite 242

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Zähleranschlusssäulen, 3-Punkt-Befestigung

Baureihe 155, 1 Zählerplatz

- Abmessungen H x B x T (mm): 1510 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ155ZZ1500

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplatz, 450 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 16 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm ² | | | | |
| 1 Zählerplatz, 5-polig | 1 | 50Z | SZ155ZZ1500 | 1.336,40 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ155ZZ1501 | 1.466,90 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig | 1 | 40Z | SZ155ZZ1400 | 1.336,40 € |

Zähleranschlusssäulen, 3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

Baureihe 175, 1 Zählerplatz und 1x Leerplatz Bauhöhe 2

- Abmessungen H x B x T (mm): 1710 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ175ZL1500

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplatz 450 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 16 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm ² sowie 1x Leerplatz Bauhöhe 2 für Nachrüstmodule 300 x 250 mm (z.B. APZ) | | | | |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 2 (300 x 250 mm) | 1 | 50Z | SZ175ZL1500 | 1.327,00 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 2 (300 x 250 mm) und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ175ZL1501 | 1.454,00 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 2 (300 x 250 mm) und Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ175ZL1502 | 1.569,00 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 2 (300 x 250 mm), IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53Z | SZ175ZL1503 | 1.696,00 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 2 (300 x 250 mm), IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme | 1 | 54Z | SZ175ZL1504 | 1.833,00 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 2 (300 x 250 mm) | 1 | 40Z | SZ175ZL1400 | 1.327,00 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 2 (300 x 250 mm) und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41Z | SZ175ZL1401 | 1.454,00 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 2 (300 x 250 mm) und Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ175ZL1402 | 1.569,00 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 2 (300 x 250 mm), IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 43Z | SZ175ZL1403 | 1.696,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Zähleranschlussäulen, 3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

Baureihe 175, 1 Zählerplatz

- Abmessungen H x B x T (mm): 1710 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ175ZZ1500

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: | | | | |
| Zählerplatz 450 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 16 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm ² | | | | |
| 1 Zählerplatz, 5-polig | 1 | 50Z | SZ175ZZ1500 | 1.313,00 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ175ZZ1501 | 1.440,00 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ175ZZ1502 | 1.555,00 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53Z | SZ175ZZ1503 | 1.682,00 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme | 1 | 54Z | SZ175ZZ1504 | 1.820,00 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig | 1 | 40Z | SZ175ZZ1400 | 1.313,00 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41Z | SZ175ZZ1401 | 1.440,00 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig, mit Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ175ZZ1402 | 1.555,00 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 43Z | SZ175ZZ1403 | 1.682,00 € |

Zähleranschlussäulen, 3-Punkt-Befestigung

Baureihe 202, 1 Zählerplatz

- Abmessungen H x B x T (mm): 2010 x 360 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ202ZZ1500

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: | | | | |
| Zählerplatz 450 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 16 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme, 25 mm ² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm ² | | | | |
| 1 Zählerplatz, 5-polig | 1 | 50Z | SZ202ZZ1500 | 1.291,00 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ202ZZ1501 | 1.418,00 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig | 1 | 40Z | SZ202ZZ1400 | 1.291,00 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig, mit Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ202ZZ1402 | 1.533,00 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 43Z | SZ202ZZ1403 | 1.660,00 € |



Zähleranschlussssäulen mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7

Baureihe 205, Zähleranschlussssäulen, leer

- Abmessungen H x B x T (mm): 2010 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ205AL0500

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter und Überspannungsschutz, Leerplatz Bauhöhe 7 für 1x Einbaufeld (250 x 1050 mm), APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene ohne Gerätebestückung | | | | |
| Zähleranschlussssäule, 5-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm) | 1 | 50Z | SZ205AL0500 | 1.336,00 € |
| Zähleranschlussssäule, 5-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ205AL0502 | 1.578,00 € |
| Zähleranschlussssäule, 4-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm) | 1 | 40Z | SZ205AL0400 | 1.336,00 € |
| Zähleranschlussssäule, 4-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ205AL0402 | 1.578,00 € |

Zähleranschlussssäulen, 3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

Baureihe 205, 1 Zählerplatz mit APZ

- Abmessungen H x B x T (mm): 2010 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ205ZA1500

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplatz 450 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 16 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme, 25 mm ² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm ² , APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene ohne Gerätebestückung | | | | |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit APZ | 1 | 50Z | SZ205ZA1500 | 1.516,80 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ205ZA1501 | 1.637,80 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ205ZA1502 | 1.749,10 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53Z | SZ205ZA1503 | 1.871,00 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme | 1 | 54Z | SZ205ZA1504 | 2.002,60 € |
| Zähleranschlussssäule, 4-polig, mit APZ | 1 | 40Z | SZ205ZA1400 | 1.516,80 € |
| Zähleranschlussssäule, 4-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41Z | SZ205ZA1401 | 1.637,70 € |
| Zähleranschlussssäule, 4-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ205ZA1402 | 1.749,10 € |
| Zähleranschlussssäule, 4-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 43Z | SZ205ZA1403 | 1.871,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Zähleranschlusssäulen, 3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

Baureihe 205, 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, mit APZ

- Abmessungen H x B x T (mm): 2010 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ205ZA1510

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplätze 2x 375 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 16 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme, 25 mm ² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm ² , APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene ohne Gerätebestückung | | | | |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit APZ | 1 | 50Z | SZ205ZA1510 | 1.611,80 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ205ZA1511 | 1.836,50 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ205ZA1512 | 1.844,20 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53Z | SZ205ZA1513 | 2.068,80 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme | 1 | 54Z | SZ205ZA1514 | 2.200,30 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit APZ | 1 | 40Z | SZ205ZA1410 | 1.611,80 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41Z | SZ205ZA1411 | 1.836,50 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ205ZA1412 | 1.844,20 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 43Z | SZ205ZA1413 | 2.068,80 € |

Baureihe 205, 2 Zählerplätze mit APZ

- Abmessungen H x B x T (mm): 2010 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ205ZA2500

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplätze 2x 375 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm ² , APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene ohne Gerätebestückung | | | | |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ | 1 | 50Z | SZ205ZA2500 | 1.663,70 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ205ZA2501 | 1.888,30 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ205ZA2502 | 1.896,00 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53Z | SZ205ZA2503 | 2.120,60 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme | 1 | 54Z | SZ205ZA2504 | 2.384,60 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, mit APZ | 1 | 40Z | SZ205ZA2400 | 1.663,70 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41Z | SZ205ZA2401 | 1.888,30 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ205ZA2402 | 1.896,00 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 43Z | SZ205ZA2403 | 2.120,60 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Zähleranschlusssäulen, 3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

Baureihe 205, 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz

- Abmessungen H x B x T (mm): 2010 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ205ZZ1510

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: | | | | |
| Zählerplätze 2x 375 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 16 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm ² | | | | |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig | 1 | 50Z | SZ205ZZ1510 | 1.449,60 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ205ZZ1511 | 1.674,30 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ205ZZ1512 | 1.681,90 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53Z | SZ205ZZ1513 | 1.906,60 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme | 1 | 54Z | SZ205ZZ1514 | 2.039,00 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 4-polig | 1 | 40Z | SZ205ZZ1410 | 1.449,60 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41Z | SZ205ZZ1411 | 1.674,30 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ205ZZ1412 | 1.681,90 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 43Z | SZ205ZZ1413 | 1.906,60 € |

Baureihe 205, 2 Zählerplätze

- Abmessungen H x B x T (mm): 2010 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ205ZZ2500

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: | | | | |
| Zählerplätze 2x 375 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm ² | | | | |
| 2 Zählerplätze, 5-polig | 1 | 50Z | SZ205ZZ2500 | 1.501,50 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ205ZZ2501 | 1.726,10 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ205ZZ2502 | 1.733,80 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53Z | SZ205ZZ2503 | 1.958,40 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme | 1 | 54Z | SZ205ZZ2504 | 2.223,40 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig | 1 | 40Z | SZ205ZZ2400 | 1.501,40 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41Z | SZ205ZZ2401 | 1.726,10 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, mit Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ205ZZ2402 | 1.733,80 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 43Z | SZ205ZZ2403 | 1.958,40 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Zähleranschlusssäulen, leer

Baureihe 207, Zähleranschlusssäulen mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 7

- Abmessungen H x B x T (mm): 2010 x 838 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ207AL0500

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter und Überspannungsschutz, Leerplatz Bauhöhe 7 für 2x Einbaufeld (250 x 1050 mm), APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene ohne Gerätebestückung | | | | |
| Zähleranschlusssäule, 5-polig, mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm) | 1 | 50Z | SZ207AL0500 | 1.616,00 € |
| Zähleranschlusssäule, 5-polig, mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ207AL0502 | 1.858,00 € |
| Zähleranschlusssäule, 4-polig, mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm) | 1 | 40Z | SZ207AL0400 | 1.616,00 € |
| Zähleranschlusssäule, 4-polig, mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ207AL0402 | 1.858,00 € |

Zähleranschlusssäulen, 3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

Baureihe 207, 2 Zählerplätze und Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ und Platz für Überspannungsschutz

- Abmessungen H x B x T (mm): 2010 x 838 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ207ZA2500R

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|--------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplätze 2x 375 mm, Verteilerfeld, 5-reihig, inkl. N+PE-Steckklemmen, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² und 5-Leiter-Zählverdrahtung 10 mm ² , APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene ohne Gerätebestückung | | | | |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ | 1 | 50Z | SZ207ZA2500R | 2.127,40 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ207ZA2501R | 2.352,00 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ und Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ207ZA2502R | 2.359,70 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53Z | SZ207ZA2503R | 2.584,30 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme | 1 | 54Z | SZ207ZA2504R | 2.848,30 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ | 1 | 40Z | SZ207ZA2400R | 2.127,40 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41Z | SZ207ZA2401R | 2.352,00 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ und Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ207ZA2402R | 2.359,70 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 43Z | SZ207ZA2403R | 2.584,32 € |

Zähleranschlusssäulen, 3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

Baureihe 207, 2 Zählerplätze und TSG-Platz, mit APZ und Platz für Überspannungsschutz

- Abmessungen H x B x T (mm): 2010 x 838 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ207ZA2510

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplätze 1x 450 mm und 2x 375 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter und Platz für Überspannungsschutz, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² und 5-Leiter-Zählverdrahtung 10 mm ² , APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene ohne Gerätebestückung | | | | |
| 2 Zählerplätze und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit APZ | 1 | 50Z | SZ207ZA2510 | 2.101,40 € |
| 2 Zählerplätze und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ207ZA2511 | 2.448,00 € |
| 2 Zählerplätze und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ207ZA2512 | 2.333,80 € |
| 2 Zählerplätze und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53Z | SZ207ZA2513 | 2.680,30 € |
| 2 Zählerplätze und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme | 1 | 54Z | SZ207ZA2514 | 2.944,30 € |
| 2 Zählerplätze und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit APZ | 1 | 40Z | SZ207ZA2410 | 2.101,40 € |
| 2 Zählerplätze und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhaube | 1 | 41Z | SZ207ZA2411 | 2.448,00 € |
| 2 Zählerplätze und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ207ZA2412 | 2.333,70 € |
| 2 Zählerplätze und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 43Z | SZ207ZA2413 | 2.680,30 € |

Baureihe 207, 3 Zählerplätze mit APZ und Platz für Überspannungsschutz

- Abmessungen H x B x T (mm): 2010 x 838 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ207ZA3500

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplätze 1x 450 mm und 2x 375 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter und Platz für Überspannungsschutz, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² und 5-Leiter-Zählverdrahtung 10 mm ² , APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene ohne Gerätebestückung | | | | |
| 3 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ | 1 | 50Z | SZ207ZA3500 | 2.153,30 € |
| 3 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ207ZA3501 | 2.499,80 € |
| 3 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ207ZA3502 | 2.385,60 € |
| 3 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53Z | SZ207ZA3503 | 2.732,20 € |
| 3 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme | 1 | 54Z | SZ207ZA3504 | 3.128,60 € |
| 3 Zählerplätze, 4-polig, mit APZ | 1 | 40Z | SZ207ZA3400 | 2.153,30 € |
| 3 Zählerplätze, 4-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41Z | SZ207ZA3401 | 2.499,80 € |
| 3 Zählerplätze, 4-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ207ZA3402 | 2.385,60 € |
| 3 Zählerplätze, 4-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 43Z | SZ207ZA3403 | 2.732,20 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Zähleranschlusssäulen, 3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

Baureihe 207, 2 Zählerplätze mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7

- Abmessungen H x B x T (mm): 2010 x 838 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ207ZL2500A

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|--------------|-------------|
| bestehend aus: | | | | |
| Zählerplätze 2x 375 mm, Leerplatz Bauhöhe 7 für 1x Einbaufeld (250 x 1050 mm), Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm ² , netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigungsklemme 25 mm ² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm ² , APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene ohne Bestückung | | | | |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm) | 1 | 50Z | SZ207ZL2500A | 1.911,40 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SZ207ZL2501A | 2.136,00 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SZ207ZL2502A | 2.143,70 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53Z | SZ207ZL2503A | 2.368,30 € |
| 2 Zählerplätze, 5-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme | 1 | 54Z | SZ207ZL2504A | 2.632,30 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm) | 1 | 40Z | SZ207ZL2400A | 1.911,40 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41Z | SZ207ZL2401A | 2.136,00 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit Hausanschlusskasten | 1 | 42Z | SZ207ZL2402A | 2.143,70 € |
| 2 Zählerplätze, 4-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 43Z | SZ207ZL2403A | 2.368,30 € |

Straßenbeleuchtungsanschlusssäulen, 3-Punkt-Befestigung

Baureihe 175, 1 Zählerplatz mit 1x Leerplatz Bauhöhe 5

- Abmessungen H x B x T (mm): 1710 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SB175ZL1500X

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|----------|--------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplatz 450 mm, ohne Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten, netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, Leerplatz Bauhöhe 5 für 1x Einbaufeld (250 x 750 mm) | | | | |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 5 (250 x 750 mm) | 1 | 50Z | SB175ZL1500X | 1.114,20 € |
| 1 Zählerplatz, 5-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 5 (250 x 750 mm) und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SB175ZL1501X | 1.254,80 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 5 (250 x 750 mm) | 1 | 40Z | SB175ZL1400X | 1.114,20 € |
| 1 Zählerplatz, 4-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 5 (250 x 750 mm) und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41Z | SB175ZL1401X | 1.254,80 € |

Straßenbeleuchtungsanschlusssäulen, 3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

Baureihe 205, 1 Zählerplatz und TSG-Platz, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 5

- Abmessungen H x B x T (mm): 2110 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SB205ZL1510

| Ausführung | Anzahl | Kennzahl | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------|----------|-------------|-------------|
| bestehend aus: 1 Zählerplatz 400 mm und 1 TSG-Platz 300 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 16 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, Leerplatz Bauhöhe 5 für 1x Einbaufeld (250 x 750 mm) | | | | |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 5 (250 x 750 mm) | 1 | 50Z | SB205ZL1510 | 1.366,10 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 5 (250 x 750 mm) und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 51Z | SB205ZL1511 | 1.583,70 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 5 (250 x 750 mm) und Hausanschlusskasten | 1 | 52Z | SB205ZL1512 | 1.596,00 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 5-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 5 (250 x 750 mm), IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten | 1 | 53Z | SB205ZL1513 | 1.813,60 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 5 (250 x 750 mm) | 1 | 40Z | SB205ZL1410 | 1.366,10 € |
| 1 Zählerplatz und 1 TSG-Platz, 4-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 5 (250 x 750 mm) und IP54-Zählerabdeckhauben | 1 | 41Z | SB205ZL1411 | 1.583,70 € |

10

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Verteilerfelder

- Tiefe Ausführung
- Reihenabstand 125 mm
- Mit DIN-Schienen 7,5 mm
- Mit offener Abdeckung
- Ohne Abdeckstreifen

Bauhöhe 2

- Mit PE-Steckklemme für 3x 2,5 – 16 mm² und 10x 1,5 – 4 mm²
- Mit Trennwänden beidseitig



VT12RR1200

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------------|-------------|
| Verteilerfeld, Bauhöhe 2, mit 2 Reihen DIN-Schienen, Abmessungen H x B (mm): 300 x 250 | 1 | VT12RR1200 | 100,50 € |

Bauhöhe 5

- Mit beidseitiger Trennwand (Schottung)
- Mit PE-Steckklemme für 6x 2,5 – 16 mm² und 21x 1,5 – 4 mm²
- 2x NN-Steckklemmen für je 2x 3x 2,5 – 16 + 10x 1,5 – 4 mm²



VT15RR1500

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------------|-------------|
| Verteilerfeld, Bauhöhe 5, mit 5 Reihen DIN-Schienen, H x B x T (mm): 750 x 250 x 135 | 1 | VT15RR1500 | 203,50 € |

Komplettfelder, Zählerplatz mit 3-Punkt-Befestigung

- Sammelschienenverbinder müssen separat bestellt werden: 5-polig GSV50N

Achtung!

Bitte beachten Sie die Vorgaben der regionalen VNB und wählen Sie das Zubehör entsprechend aus.

Bauhöhe 7

- Abmessungen H x B (mm): 1050 x 250

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplatz 450 mm, netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm, verdrahtete Zählerplätze mit Hauptleitungsabzweigungsklemme 25 mm ² Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 5-polig, 1 Zählerplatz mit HLAk 25 mm ² , H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | Z17ZZ1500 | 285,50 € |
| Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 5-polig, 1 Zählerplatz, 44 A Dauerstrom mit HLAk 25 mm ² , 41 A (44 A) unter Berücksichtigung des Reduktionsfaktors von 0,94 gemäß VDE 0603-2-1, Zählerplatzverdrahtung 16 mm ² , H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | Z17ZD1500 | 332,00 € |
| Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 5-polig, 1 Zählerplatz unverdrahtet, unbestückt mit SAS, H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | Z17ZZ0510 | 229,00 € |



Z17ZZ1500



Z17ZD1500



Z17ZZ0510

Komplettzählerfelder, Zählerplatz mit 3-Punkt-Befestigung

Bauhöhe 7

- Abmessungen H x B x T (mm): 1050 x 250 x 150

Achtung!

Bitte beachten Sie die Vorgaben der regionalen VNB und wählen Sie das Zubehör entsprechend aus.



Z17ZX2500



Z17ZX1510



Z17ZX0020



Z17XZ0020

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplätze 2x 375 mm, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm, komplett 5-polig verdrahtete Zählerplätze mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² , inkl. Gehäusebefestigungsset an der Zählertragplatte (Stirnteil) Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 5-polig, 2 Zählerplätze mit HLAK 25 mm ² , o. NAR, H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | Z17ZX2500 | 329,50 € |
| Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 5-polig, 1 Zählerplatz/Reserveplatz mit HLAK 25 mm ² , o. NAR, H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | Z17ZX1510 | 274,00 € |
| Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 2 Zählerplätze unverdrahtet, unbestückt, o. AAR, NAR unten, H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | Z17ZX0020 | 218,50 € |
| Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 2 Zählerplätze unverdrahtet, unbestückt, o. AAR, NAR oben, H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | Z17XZ0020 | 212,50 € |

Komplettfelder, Zählerplatz mit 3-Punkt-Befestigung

- Sammelschienenverbinder müssen separat bestellt werden: 5-polig GSV50N

Achtung!

Bitte beachten Sie die Vorgaben der regionalen VNB und wählen Sie das Zubehör entsprechend aus.

Bauhöhe 7

- Abmessungen H x B (mm): 1050 x 250



Z17ZR0010

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplatz 450 mm ohne Bestückung, netzseitiger Anschlussraum (NAR) 300 mm, mit DIN-Schiene und perforierter Abdeckung, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 1 Zählerplatz unverdrahtet, unbestückt mit Hutschiene, NAR / AAR 300 mm, H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | Z17ZR0010 | 205,00 € |

- Abmessungen H x B (mm): 1050 x 250



Z17ZR0020

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplätze 2x 375 mm ohne Bestückung, netzseitiger Anschlussraum (NAR) 150 mm, mit DIN-Schiene und perforierter Abdeckung, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 2 Zählerplätze unverdrahtet, unbestückt mit Hutschiene, NAR / AAR 150 mm, H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | Z17ZR0020 | 231,50 € |

Komplettfelder, Zählerplatz mit BKE-I für eHZ

- Sammelschienenverbinder müssen separat bestellt werden: 5-polig GSV50N

Achtung!

Bitte beachten Sie die Vorgaben der regionalen VNB und wählen Sie das Zubehör entsprechend aus.

Bauhöhe 7

- Abmessungen H x B (mm): 1050 x 250



Z17EE2500



Z17EE1510



Z17ED1500

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplatz 300 mm, mit 2x eHZ-Kassette (BKE-I), VNB-Zusatzraum 150 mm, plombierbar, netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm, bestückte und verdrahtete Zählerplätze mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² , Nachrüstmöglichkeit für OKK Einbaufeld BKE-I für eHZ-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 5-polig, 2 Zählerplätze verdrahtet | 1 | Z17EE2500 | 437,50 € |
| Einbaufeld BKE-I für eHZ-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 5-polig, 1 Zählerplatz verdrahtet, 1 Zählerplatz unverdrahtet | 1 | Z17EE1510 | 327,00 € |
| Einbaufeld BKE-I für eHZ-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 5-polig, 1 Zählerplatz für Dauerstrom 44 A verdrahtet, 41 A (44 A) unter Berücksichtigung des Reduktionsfaktors von 0,94 gemäß VDE 0603 | 1 | Z17ED1500 | 401,00 € |

10

Komplettfelder, Zählerplatz mit BKE-I für eHZ

- Sammelschienenverbinder müssen separat bestellt werden: 5-polig GSV50N

Achtung!

Bitte beachten Sie die Vorgaben der regionalen VNB und wählen Sie das Zubehör entsprechend aus.

Bauhöhe 7

- Abmessungen H x B (mm): 1050 x 500



Z27EE4500

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplätze 2x 300 mm, mit 4x eHZ-Kassette (BKE-I), VNB-Zusatzraum 150 mm, plombierbar, netzseitiger Anschlussraum mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm, bestückte und verdrahtete Zählerplätze mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² , Nachrüstmöglichkeit für OKK Einbaufeld BKE-I für eHZ-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 5-polig, 4 Zählerplätze mit HLAK 25 mm ² , H x B (mm): 1050 x 500 | 1 | Z27EE4500 | 808,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Verteilerfelder

Bauhöhe 7

- Tiefe Ausführung
- Reihenabstand 125 mm
- Mit offener Abdeckung
- Ohne Abdeckstreifen
- PE-Steckklemme für 6x 2,5 – 16 mm² und 21x 1,5 – 4 mm²
- 2x NN-Steckklemmen für je 2x 3x 2,5 – 16 + 10x 1,5 – 4 mm²
- Inkl. beidseitiger Trennwand



VT17RR1700

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------------|-------------|
| Verteilerfeld, Bauhöhe 7, 7 Reihen DIN-Schienen 7,5 mm (84 TE), H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | VT17RR1700 | 262,50 € |

Bauhöhe 7

- Flache Ausführung
- DIN-Schienen (15 mm hoch) für Reiheneinbaugeräte (REG)
- Reihenabstand 150 mm mit Platz für 120 TE
- Isolierte DIN-Schienen (15 mm hoch) für Reihenklemmen mit geschlossener Abdeckung



VF17RK0520

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Verteilerfeld, Bauhöhe 7, 5 Reihen REG (60 TE) und 2 Reihen für Reihenklemmen (24 TE), H x B (mm): 1050 x 250 | 1 | VF17RK0520 | 207,00 € |

| | | | |
|--|---|-------------------|----------|
| Verteilerfeld, Bauhöhe 7, 5 Reihen REG (120 TE) und 2 Reihen für Reihenklemmen (48 TE), H x B (mm): 1050 x 500 | 1 | VF27RK0520 | 262,50 € |
|--|---|-------------------|----------|



VF27RK0520

Achtung!

Trennwände (Schottungen) sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

- Trennwand SYGTW17, BH 7, 1055 mm
- Traggerüsthalter SYGTU10N4

Komplettfelder, Zählerplatz mit 3-Punkt-Befestigung

- Sammelschienenverbinder müssen separat bestellt werden: 5-polig GSV50N

Achtung!

Bitte beachten Sie die Vorgaben der regionalen VNB und wählen Sie das Zubehör entsprechend aus.

Bauhöhe 8

- Abmessungen H x B (mm): 1200 x 500



Z28ZZ4500

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplätze 4x 375 mm, netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm, verdrahtete Zählerplätze mit Hauptleitungsabzweigungsklemme 25 mm ² Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 4 Zählerplätze mit HLAk 25 mm ² , H x B (mm): 1200 x 500 | 1 | Z28ZZ4500 | 658,00 € |

Bauhöhe 8

- Abmessungen H x B (mm): 1200 x 250



Z18ZZ2500

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplätze 2x 375 mm, netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm, verdrahtete Zählerplätze mit Hauptleitungsabzweigungsklemme 25 mm ² Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 2 Zählerplätze mit HLAk 25 mm ² , H x B (mm): 1200 x 250 | 1 | Z18ZZ2500 | 329,50 € |



Z18ZZ1510

| | | | |
|---|---|------------------|----------|
| Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 1 Zählerplatz/Reserveplatz mit HLAk 25 mm ² , H x B (mm): 1200 x 250 | 1 | Z18ZZ1510 | 300,50 € |
|---|---|------------------|----------|



Z18ZZ0520

| | | | |
|---|---|------------------|----------|
| Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 2 Zählerplätze unverdrahtet, unbestückt mit SAS, H x B (mm): 1200 x 250 | 1 | Z18ZZ0520 | 272,00 € |
|---|---|------------------|----------|

10

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Komplettfelder, Zählerplatz mit 3-Punkt-Befestigung

- Sammelschienenverbinder müssen separat bestellt werden: 5-polig GSV50N

Achtung!

Bitte beachten Sie die Vorgaben der regionalen VNB und wählen Sie das Zubehör entsprechend aus.

Bauhöhe 8

- Abmessungen H x B (mm): 1200 x 250



Z18ZD1500

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplatz 450 mm, netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm, verdrahtete Zählerplätze mit Hauptleitungsabzweigungsklemme 25 mm ² Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 1 Zählerplatz, 44 A Dauerstrom mit HLAK 25 mm ² , 41 A (44 A) unter Berücksichtigung des Reduktionsfaktors von 0,94 gemäß VDE 0603, Zählerplatzverdrahtung 16 mm ² , H x B (mm): 1200 x 250 | 1 | Z18ZD1500 | 348,00 € |

Bauhöhe 8

- Abmessungen H x B (mm): 1200 x 250



Z18ZR0020

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplätze 2x 375 mm, netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm, verdrahtete Zählerplätze mit Hauptleitungsabzweigungsklemme 25 mm ² Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, 2 Zählerplätze unverdrahtet, unbestückt mit Hutschiene, NAR oben, H x B (mm): 1200 x 250 | 1 | Z18ZR0020 | 235,00 € |
| Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, 2 Zählerplätze unverdrahtet, unbestückt mit Hutschiene, NAR unten, H x B (mm): 1200 x 250 | 1 | Z18RZ0020 | 235,00 € |



Z18RZ0020

10

Komplettfelder, Zählerplatz mit 3-Punkt-Befestigung

Achtung!
Bitte beachten Sie die Vorgaben der regionalen VNB und wählen Sie das Zubehör entsprechend aus.

Bauhöhe 8

- Abmessungen H x B (mm): 1200 x 250



Z18ZR0010

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplatz 450 mm ohne Bestückung, netzseitiger Anschlussraum (NAR) 300 mm oben, mit DIN-Schiene und perforierter Abdeckung, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm unten | | | |
| Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 1 Zählerplatz unverdrahtet, unbestückt mit Hutschiene, NAR oben, H x B (mm): 1200 x 250 | 1 | Z18ZR0010 | 222,50 € |

Komplettfelder, Zählerplatz mit BKE-I für eHZ

- Sammelschienenverbinder müssen separat bestellt werden: 5-polig GSV50N

Achtung!

Bitte beachten Sie die Vorgaben der regionalen VNB und wählen Sie das Zubehör entsprechend aus.

Bauhöhe 8

- Abmessungen H x B (mm): 1200 x 500



Z28EE4500

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplätze 2x 300 mm, mit 4x eHZ-Kassette (BKE-I), VNB-Zusatzraum 150 mm, plombierbar, netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm, bestückte und verdrahtete Zählerplätze mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² , Nachrüstmöglichkeit für OKK Einbaufeld BKE-I für eHZ-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 4 Zählerplätze mit HLAK 25 mm ² , H x B (mm): 1200 x 500 | 1 | Z28EE4500 | 839,00 € |

Bauhöhe 8

- Abmessungen H x B (mm): 1200 x 250



Z18EE2500

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|------------------|-------------|
| bestehend aus: Zählerplatz 300 mm, mit 2x eHZ-Kassette (BKE-I), VNB-Zusatzraum 150 mm, plombierbar, netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm, bestückte und verdrahtete Zählerplätze mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm ² , Nachrüstmöglichkeit für OKK Einbaufeld BKE-I für eHZ-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 2 Zählerplätze mit HLAK 25 mm ² , H x B (mm): 1200 x 250 | 1 | Z18EE2500 | 453,50 € |
| Einbaufeld BKE-I für eHZ-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 1 Zählerplatz mit HLAK 25 mm ² , 1 Zählerplatz unverdrahtet, H x B (mm): 1200 x 250 | 1 | Z18EE1510 | 342,50 € |
| Einbaufeld BKE-I für eHZ-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 1 Zählerplatz, 44 A Dauerstrom mit HLAK 25 mm ² , 41 A (44 A) unter Berücksichtigung des Reduktionsfaktors von 0,94 gemäß VDE 0603, Zählerplatzverdrahtung 16 mm ² , H x B (mm): 1200 x 250 | 1 | Z18ED1500 | 416,50 € |



Z18EE1510



Z18ED1500

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Verteilerfelder

Bauhöhe 8

- Tiefe Ausführung, Reihenabstand 125 mm
- Mit offener Abdeckung, ohne Abdeckstreifen
- 2x PE-Steckklemmen für 6x 2,5 – 16 mm² und 21x 1,5 – 4 mm²,
2x NN-Steckklemmen für je 2x 3x 2,5 – 16 + 10x 1,5 – 4 mm²
- Inkl. beidseitiger Trennwand



VT18RR1800

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------------|-------------|
| Verteilerfeld, Bauhöhe 8, 8 Reihen DIN-Schienen 7,5 mm (96 TE), H x B (mm): 1200 x 250 | 1 | VT18RR1800 | 292,50 € |

Bauhöhe 8

- Flache Ausführung
- DIN-Schienen (15 mm hoch) für Reiheneinbaugeräte (REG)
- Reihenabstand 150 mm
- Isolierte DIN-Schienen (15 mm hoch) für Reihenklemmen
- Mit geschlossener Abdeckung



VF18RK0530

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Verteilerfeld, Bauhöhe 8, 5 Reihen REG (60 TE) und 3 Reihen für Reihenklemmen (36 TE), H x B (mm): 1200 x 250 | 1 | VF18RK0530 | 237,00 € |



VF28RK0530

| | | | |
|--|---|-------------------|----------|
| Verteilerfeld, Bauhöhe 8, 5 Reihen REG (120 TE) und 3 Reihen für Reihenklemmen (72 TE), H x B (mm): 1200 x 500 | 1 | VF28RK0530 | 292,50 € |
|--|---|-------------------|----------|






Achtung!

Trennwände (Schottungen) sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

- Trennwand SYGTW18, Bauhöhe 8, 1205 mm
- Traggerüsthälter SYGTU10N4

Sockel




• Technische Maße siehe Seite 408

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
|  SX005 Eingrabssockel (Bausatz), Größe 0 (900 mm) | 1 | SX005 | 435,50 € |
|  SX014 Bodenaufbausockel, Größe 0 | 1 | SX014 | 435,50 € |
|  SX006 Eingrabssockel (Bausatz), Größe 1 (900 mm) | 1 | SX006 | 505,00 € |
|  SX015 Bodenaufbausockel, Größe 1 | 1 | SX015 | 505,00 € |
|  SX007 Eingrabssockel (Bausatz), Größe 2 (900 mm) | 1 | SX007 | 551,00 € |
|  SX016 Bodenaufbausockel, Größe 2 | 1 | SX016 | 551,00 € |


Isoliertüllensatz

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-----------------|-------------|
|  DY56814A Isoliertüllensatz für Aderendhülsen 10 mm ² (7 Stück) | 1 | DY56814A | 3,39 € |

Flansche

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-----------------|-------------|
|  DY57455F Membranflansch | 1 | DY57455F | 14,00 € |
|  DY57457F Blindflansch, Einbau nur oben | 1 | DY57457F | 22,20 € |
|  DY57459F Einspeiseflansch nur von innen verriegelbar, Einspeisung bis max. 4x 120 mm ² | 1 | DY57459F | 40,60 € |

Abdeckung

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
|  49626 Abdeckung für seitlichen Baustellenanschluss, Ø 55 mm von SL 152/155/157/172/175/202/205/207 | 1 | 49626 | 10,40 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
 Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Plantasche



FBS4

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------|-------------|
| Plantasche für Format DIN A4, selbstklebend, Hartkunststoff | 1 | FBS4 | 14,70 € |

Schaltschrankheizungen



55517

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Schaltschrankheizung für Säulen, zur Vermeidung von Kondensfeuchtigkeit, 230 V, 33 W, thermostatisch gesteuert | 1 | 55517 | 173,00 € |



98536

| | | | |
|---|---|--------------|----------|
| Schaltschrankheizung für KVS, zur Vermeidung von Kondensfeuchtigkeit, 230 V, 33 W, thermostatisch gesteuert | 1 | 98536 | 143,00 € |
|---|---|--------------|----------|

Schrankbeleuchtung



75924

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Schrankbeleuchtung 15 W mit Schalter, Schuko-Steckdose und 10 A-Sicherung (DII) für Schrankgröße 00, 0, 1, 2, schaltet ab 5° ein | 1 | 75924 | 147,00 € |

Türöffnungsbegrenzung



69846

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Türöffnungsbegrenzung begrenzt den Türöffnungswinkel auf ca. 110° | 1 | 69846 | 40,30 € |

Zählerverschlussplatte



PZV1N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Zählerverschlussplatte mit Plombiereinrichtung, zum Verschließen der Leitungseinführungsöffnung von Zählertragplatten | 1 | PZV1N | 20,40 € |

Abdeckstreifen



GBS24N10

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----------------|-------------|
| Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteslitze in offenen Abdeckungen. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück) | 1 | GBS24N10 | 33,90 € |

Feldabdeckungen



SY375A

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|----------------|-------------|
| Zählerfeldabdeckung, IP54, plombierbar, nachrüstbar, 375 mm, ohne Tür | 1 | SY375A | 110,50 € |
| Zählerfeldabdeckung, IP54, plombierbar, nachrüstbar, 375 mm, mit Tür | 1 | SY375AT | 147,00 € |



SY450A

| | | | |
|---|---|----------------|----------|
| Zählerfeldabdeckung, IP54, plombierbar, nachrüstbar, 450 mm, ohne Tür | 1 | SY450A | 119,00 € |
| Zählerfeldabdeckung, IP54, plombierbar, nachrüstbar, 450 mm, mit Tür | 1 | SY450AT | 155,00 € |



SY300A

| | | | |
|---|---|----------------|----------|
| TSG-Feldabdeckung, IP54, plombierbar, nachrüstbar, 300 mm, ohne Tür | 1 | SY300A | 107,50 € |
| TSG-Feldabdeckung, IP54, plombierbar, nachrüstbar, 300 mm, mit Tür | 1 | SY300AT | 132,50 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Hauptsicherungsautomaten, E = Charakteristik

- mit Sammelschienenadapter
- 3x 1-polig
- nach DIN VDE 064, 1,05...1,2 · I_n



XKS335-5

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|-----|-----------------|-------------|
| 25 A | 1 | XKS325-5 | 356,50 € |
| 35 A | 1 | XKS335-5 | 367,00 € |
| 40 A | 1 | XKS340-5 | 381,50 € |
| 50 A | 1 | XKS350-5 | 381,50 € |
| 63 A | 1 | XKS363-5 | 393,00 € |

N/PE-Klemmen



XHKB1254BL



XHKB1254GG

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-------------------|-------------|
| N/PE-Klemme, Hutschienenmontage für anlagenseitigen Anschlussraum, je 3x 16 / 2x 25 mm ² , blau | 1 | XHKB1254BL | 4,32 € |
| N/PE-Klemme, Hutschienenmontage für anlagenseitigen Anschlussraum, je 3x 16 / 2x 25 mm ² , grün, gelb | 1 | XHKB1254GG | 4,32 € |

Hauptleitungsabzweigungsklemmen



XHKB5254BG

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Hauptleitungsabzweigungsklemmen für anlagenseitigen Anschlussraum nach VDE 0603, Teil 2 Ausführung C, allseitig fingersicher, 25/16 mm ² (3 Klemmstellen je Pol), 1x 5-polig | 1 | XHKB5254BG | 30,40 € |

N+PE-Steckklemmen



XN27N



XPE27N



XPEN26N



XNN26N

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| N-Steckklemme je 6x 2,5-16 mm ² , schraubbar je 21x 1,5-4 mm ² , steckbar | 1 | XN27N | 39,10 € |
| PE-Steckklemme je 6x 2,5-16 mm ² , schraubbar je 21x 1,5-4 mm ² , steckbar | 1 | XPE27N | 39,10 € |
| N+PE-Steckklemme je 3x 2,5-16 mm ² , schraubbar je 10x 1,5-4 mm ² , steckbar | 1 | XPEN26N | 32,60 € |
| N+N-Steckklemme je 3x 2,5-16 mm ² , schraubbar je 10x 1,5-4 mm ² , steckbar | 1 | XNN26N | 31,50 € |

Steckklemmenhalter



XPENHS

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Halter für N/PE-Steckklemme, zur Befestigung der Steckklemme auf oder hinter der Tragschiene, 1 Satz = 2 Stück li/re, mit Befestigungsmaterial | 1 | XPENHS | 16,10 € |

Isolierhalter



FIP1N2

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Isolierhalter für Gerätetragschienen 15 mm (2 Stück) | 1 | FIP1N2 | 16,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Plombiersatz



FY1PN2

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Plombiersatz für Einbaufelder (1 Satz = 2 Stück) | 1 | FY1PN2 | 1,88 € |

Trennwände



SYPAS7

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Trennwand mit Befestigungsclips für leer bleibende Felder, Bauhöhe 7, 1050 mm | 1 | SYPAS7 | 26,90 € |
| Trennwand mit Befestigungsclips für leer bleibende Felder, Bauhöhe 8, 1200 mm | 1 | SYPAS8 | 28,20 € |



SYGTW13

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|----------------|-------------|
| Trennwand (Schottung), Bauhöhe 3, 455 mm | 1 | SYGTW13 | 16,20 € |
| Trennwand (Schottung), Bauhöhe 4, 605 mm | 1 | SYGTW14 | 16,80 € |
| Trennwand (Schottung), Bauhöhe 5, 755 mm | 1 | SYGTW15 | 17,30 € |
| Trennwand (Schottung), Bauhöhe 6, 905 mm | 1 | SYGTW16 | 17,80 € |
| Trennwand (Schottung), Bauhöhe 7, 1055 mm | 1 | SYGTW17 | 18,30 € |
| Trennwand (Schottung), Bauhöhe 8, 1205 mm | 1 | SYGTW18 | 18,80 € |

Zählersteckklemmen



AT425A

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|---------------|-------------|
| Zählersteckklemme für Drehstrom-Zähler | 1 | AT425A | 102,00 € |

Klemmen-/Plombierdeckel



60228

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Plombierbare Abdeckhaube für Zählersteckklemme für Drehstrom-Zähler | 1 | 60228 | 25,20 € |

Steckerstifte



76005

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Kontaktstifte für Zählersteckklemme, für Drehstrom-Zähler mit Arretierung N-Stift 1 Satz (7 Stück) | 1 | 76005 | 10,60 € |

Schließungen



78842

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----------------|-------------|
| Doppelschließung, komplett, ohne Profilhalbzylinder | 1 | 78842 | 44,30 € |
| Einfachschließung, komplett, ohne Profilhalbzylinder | 1 | SY78501 | 14,00 € |





Profilhalbzylinder



50994

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Profilhalbzylinder mit 2 Schlüsseln Ersatzschlüssel: 50995 | 1 | 50994 | 18,60 € |

Steuersicherungen


| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
|  <p>BP141</p> <p>Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube</p> | 1 | BP141 | 65,10 € |
|  <p>BP72</p> <p>Steuersicherung für NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube</p> | 1 | BP72 | 99,00 € |
|  <p>BP71</p> <p>Steuersicherung für NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube</p> | 1 | BP71 | 99,00 € |
|  <p>BP14</p> <p>Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, DII-Element E27, $I_B = 16$ A, für Hutschienenmontage, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits</p> | 1 | BP14 | 48,00 € |
|  <p>BP143</p> <p>Steuersicherung für TSG-Platz, D01-Element 16 A (E14) für Sammelschiene</p> | 1 | BP143 | 54,90 € |

RJ45-Schnittstelle

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
|  <p>BP110</p> <p>RJ45-Schnittstelle für eHZ auf Hutschiene</p> | 1 | BP110 | 33,00 € |

Steuerleitungsklemme

- Mit Schraubanschluss

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
|  <p>XSK71</p> <p>Steuerleitungsklemme 7-polig, auf 35 mm Gerätetragschiene aufrastbar, mit plombierbarer Abdeckung</p> | 1 | XSK71 | 14,50 € |

Sockelfüller

- Baureihe: 115, 135, 142, 152, 153, 154, 162, 172, 173, 202, benötigte Menge: 1 Sack
- Baureihe: KVS Gr. 00, Gr. 0, 155, 175, 176, 205, benötigte Menge: 2 Sack
- Baureihe: KVS Gr. 1, Gr. 2, 157, 177, 207, 205, benötigte Menge: 3 Sack
- Die Füllhöhe sollte ca. 200 – 300 mm betragen.



95075

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|--------------|-------------|
| Sockelfüller, Plastiksack, Inhalt 25 l Füllmaterial zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung in Gehäusen im Freien | 1 | 95075 | 29,60 € |

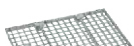
Bodenrost



90267



90270



90272

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|--------------|-------------|
| Bodenrost mit Justierstäben, mit Schraube M10, für PE-Anschluss und mit zwei Befestigungsbügeln, für Säulen der Baureihen 115/135 | 1 | 90267 | 87,60 € |
| Bodenrost mit Justierstäben, mit Schraube M10, für PE-Anschluss und mit zwei Befestigungsbügeln, für Säulen der Baureihen 152/172/202 | 1 | 90273 | 107,00 € |
| Bodenrost mit Justierstäben, mit Schraube M10, für PE-Anschluss und mit zwei Befestigungsbügeln, für Säulen der Baureihen 155/175/205 | 1 | 90274 | 113,50 € |
| Bodenrost mit Justierstäben, mit Schraube M10, für PE-Anschluss und mit zwei Befestigungsbügeln, für Säulen der Baureihen 157/177/207 | 1 | 90275 | 183,50 € |
| Bodenrost aus Stahlblech, für KVS Größe 00 | 1 | 90269 | 93,80 € |
| Bodenrost aus Stahlblech, für KVS Größe 0 | 1 | 90270 | 142,00 € |
| Bodenrost aus Stahlblech, für KVS Größe 1 | 1 | 90271 | 173,00 € |
| Bodenrost aus Stahlblech, für KVS Größe 2 | 1 | 90272 | 239,50 € |

Beschriftungsstreifen-Set

FBS1N9

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Beschriftungsstreifen-Set, B = 215 mm (VPE 9 Stück), Kunststoffstreifen selbstklebend und A4-Beschriftungsbogen | 1 | FBS1N9 | 14,00 € |

Hauben



PLH1N



PO12NN



PO12MN

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|---------------|-------------|
| Klarsichthaube mit plombierbaren Schrauben zur Abdeckung von NH00-Elementen im Anschlussraum für PO12 | 1 | PLH1N | 19,90 € |
| Abdeckhaube für netzseitigen Anschlussraum, offen, für NH00-Unterteile, 3-polig | 1 | PO12NN | 45,20 € |
| Abdeckhaube für netzseitigen Anschlussraum, offen, für NH00-Unterteile, 2x 3-polig | 1 | PO12MN | 41,00 € |

NH-Sicherungsunterteile



XUS3-00



XUS6-00

| Ausführung | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----|----------------|-------------|
| NH-Sicherungsunterteil Gr.00, 3-polig, Schelle, zur Montage auf Sammelschienen 12 x 5 (10) mm, Schienenabstand 40 mm | 1 | XUS3-00 | 68,40 € |
| NH-Sicherungsunterteil Gr.00, 2x 3-polig, Schelle, zur Montage auf Sammelschienen 12 x 5 (10) mm, Schienenabstand 40 mm | 1 | XUS6-00 | 152,00 € |

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Inhalt

Resi9 und Wiser™

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Energieverteilung Wohnbau 4.0 | 250 |
| Die vernetzte Energieverteilung | 252 |
| Übersicht Resi9 – Reiheneinbaugeräte | 254 |
| Smart Home – Einfach Wiser™ | 256 |
| Leitungsschutzschalter | 260 |
| Zubehör | 264 |
| Fehlerstrom-Schutzschalter Resi9 | 262 |
| Zubehör | 264 |

Schaltgeräte

| | |
|--|-----|
| Fehlerstrom-Schutzschalter Acti 9 | 268 |
| Fernschalter | 269 |
| Installationsschütze | 271 |
| Zusatzrüstungen für Installationsschütze | 273 |
| Motorschutzschalter | 274 |
| Spannungsversorgung Phaseo | 276 |
| Mess- und Überwachungsrelais | 278 |
| Zeitrelais | 279 |
| Lasttrennschalter | 280 |
| Drucktaster | 281 |

Steuer- und Meldegeräte

| | |
|------------------------------------|-----|
| Leuchtmelder | 283 |
| SCHUKO-Steckdosen | 284 |
| Transformatoren | 285 |
| Digitale Zeitschaltuhren | 286 |
| Elektromechanische Zeitschaltuhren | 288 |
| Treppenlichtzeitschalter | 289 |
| Dämmerungsschalter | 290 |
| Reiheneinbau-Thermostate | 294 |
| Bluetooth Stick | 295 |
| Lichtsensoren | 296 |
| Universaldimmer | 297 |
| Klingel SO | 299 |

Brandschutz

| | |
|--|-----|
| Vorbeugung zur Reduzierung der Brandgefahr | 300 |
| Leitungsschutzschalter | 302 |
| Zubehör | 305 |

Energieverteilung Wohnbau 4.0

Mit Resi9, Wiser™ und ABN eröffnen sich neue Geschäftsmöglichkeiten



Das komplette Sortiment:

Resi9 und Energiemanagement mit Wiser™ von Schneider Electric mit der Zählerplatz- und Verteilertechnik von ABN

Mit unserem neuesten vernetzten System Resi9 voller Innovationen für den Wohnbau von Schneider Electric, einem weltweit führenden Unternehmen für Energieverteilung, sind Sie stets einen Schritt voraus.

11

Mit über 50 Jahren Erfahrung in der elektrischen Verteilung, entwickelt Schneider Electric innovative Technologien, die Elektrikern entgegenkommen, wenn es darum geht, die Produktivität zu optimieren und das Unternehmen wachsen zu lassen.



Seit mehr als 60 Jahren bietet ABN hochwertige, innovative Lösungen in den Bereichen der Zählerplatz- und Verteilertechnik an.

Dank des Zusammenschlusses von Schneider Electric und ABN und unserer kombinierten Fachkompetenz können wir Ihnen stolz eine komplette, smarte Energieverteilung für den Wohnbau anbieten.



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Energiemanagement mit Wiser™ und Resi9

Energieeffizienz und Sicherheit für Ihr Zuhause



Mit Wiser™ erhalten Ihre Kunden Erkenntnisse, wie sie ihre Energienutzung optimieren können.

- Wiser™ benachrichtigt Sie bei keinem oder abweichendem Energieverbrauch (z.B. bei defektem Gefrierschrank).
- Mit der App behalten Sie den Überblick über die Lasten, einschließlich der größten Energieverbraucher.
- Mit Wiser™ sind die Energierechnungen vorhersehbar und Sie werden benachrichtigt, wenn ein vorher festgelegtes Budget überschritten wird.
- Hausbesitzer können ihren aktuellen Stromverbrauch mit dem der Vormonate vergleichen und dadurch ihre Rechnungen im Auge behalten, um unangenehme Überraschungen zu vermeiden.
- Wiser™ kann den Ladezustand Ihres Elektroautos überwachen und Benachrichtigungen senden, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist und zeigt ebenfalls die Kosten der Aufladung an.
- Ihre Kunden, die eine Photovoltaikanlage besitzen, können ihre Eigenverbrauchsquote erhöhen und ihre Energieeinsparungen auf einfache Art messen.

All diese innovativen Funktionen unterstützen Hausbesitzer dabei, die Energie ihres Hauses zu optimieren.



Wiser™ IP-Modul



Resi9
PowerTag



Resi9
Reihen-
einbaugerät



Wiser™
Energiemanagement App

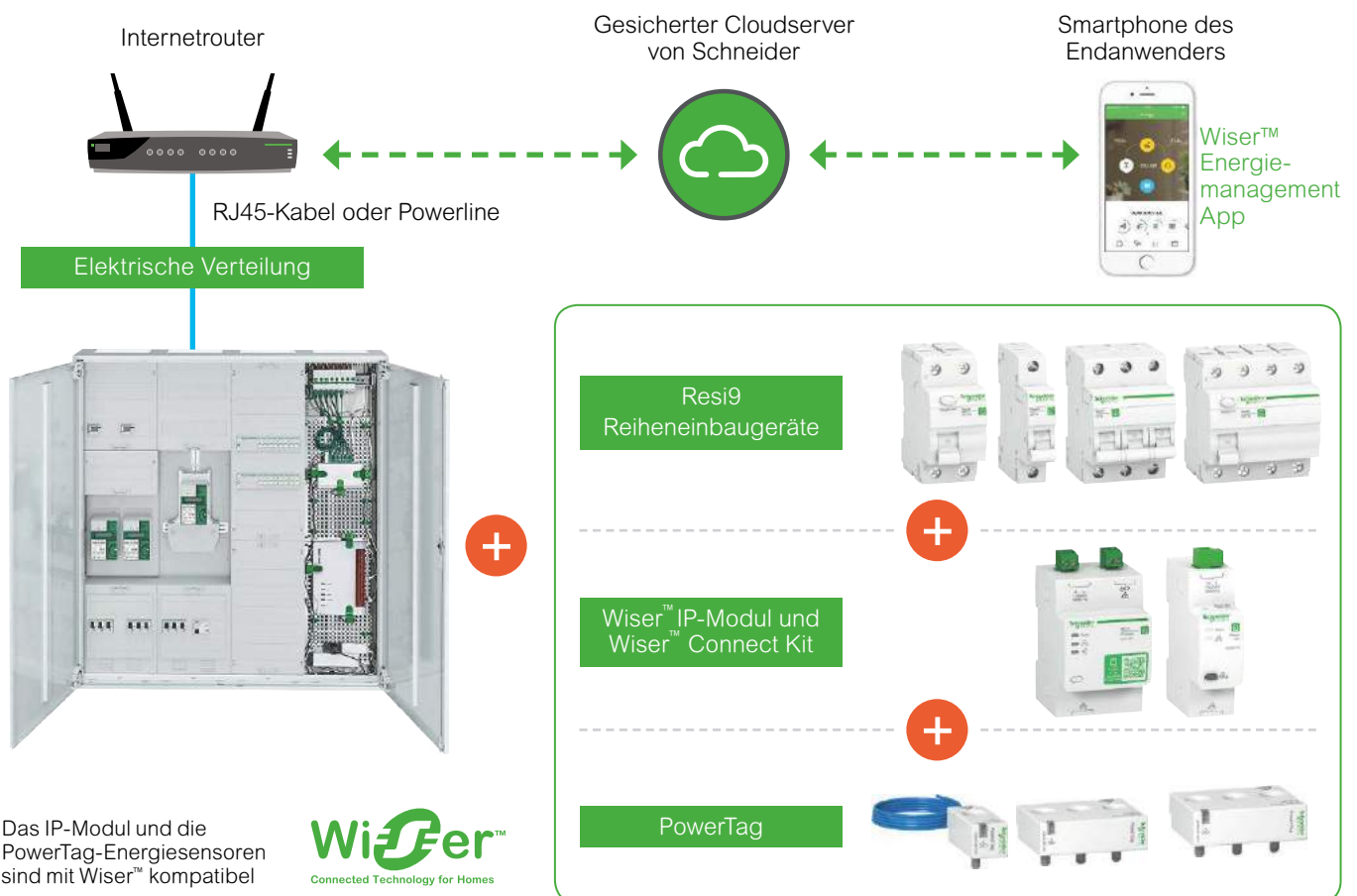


Die vernetzte Energieverteilung

Resi9 ist mit Energiemanagement mit Wiser™ ein innovatives System.

Resi9 und Wiser™ umfasst:

- Ein auf den Wohnbau abgestimmtes und umfassendes Reiheneinbauprogramm.
- Ein Wiser™ IP-Modul für ein umfassendes Energiemanagement mit der Wiser™ Energiemanagement App. Die Daten werden über das Modul in den gesicherten Cloud-Server hochgeladen.
- Je nach Bedarf ein Wiser™ Connect Kit, mit dem die Daten mittels Powerline an den Internetrouter übermittelt werden.
- PowerTag Energiemess-Sensoren, die mittels Funkverbindung zum Wiser™ IP-Modul die Strom-, Spannungs- und Energiewerte übermitteln.
- Die Wiser™ Energiemanagement App zur Darstellung und Kontrolle der einzelnen Energieverbräuche und Benachrichtigungen bei abweichenden Lasten oder bei Ausfall einzelner Lasten.
- Abgestimmtes System mit ABN Zähler- und Verteilerschränken zur Auf- oder Unterputzmontage.



Rundum innovativ mit Resi9

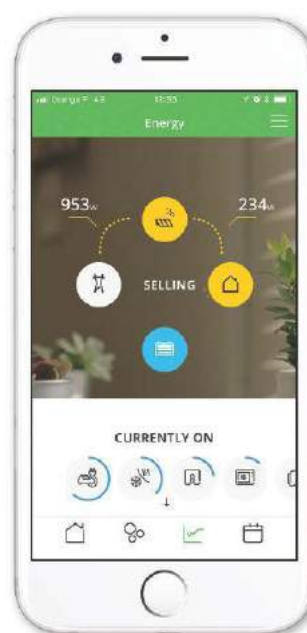
Heben Sie sich ab, inspirieren und beeindrucken Sie Ihre Kunden



Übertreffen Sie die Erwartungen Ihrer Kunden; bieten Sie Ihnen mehr als reine Schutzeinrichtungen. Bieten Sie eine Lösung an, die speziell darauf ausgelegt ist, Ihre Kunden mit ihrer Elektroinstallation zu Hause über Wiser™ Energiemanagement zu vernetzen.

Mit Resi9 und Energiemanagement mit Wiser™ überwachen Sie Ihre elektrische Installation und haben Ihre Verbraucher im Überblick.

- Die Wiser™ Energiemanagement App bietet einen Überblick über die Elektroinstallation und Energieverbräuche.
- Sie können rundum sorglos sein, da Ihre Kunden bei einer Funktionsstörung informiert werden, sodass sie geeignete Maßnahmen ergreifen können. Wenn beispielsweise die Tiefkühltruhe ausgefallen ist, sendet das Wiser™ IP-Modul einen Alarm.



Wiser™ Energiemanagement App

Resi9 – Reiheneinbaugeräte, auf die man sich verlassen kann

Diese neue Generation von Schutzgeräten ist eine gute Wahl für sichere Energie zuhause. Mit der neuen Resi9-Baureihe ist Schneider Electric jetzt Komplettanbieter für Ihre perfekte Lösung in der Energieverteilung im Wohnbau 4.0.

Resi9 – Produktübersicht:

LS-Schalter



- + 1P
- + B/C-Auslöse-Charakteristik
- + 6 kA / 10 kA
- + 6 – 40 A



- + 3P
- + B/C-Auslöse-Charakteristik
- + 6 kA / 10 kA
- + 6 – 63 A

FI/LS-Schalter



- + 1P+N
- + Typ A
- + 10 mA / 30 mA
- + 6 kA / 10 kA
- + 6 – 40 A



- + 1P+N
- + Typ F
- + 30 mA
- + 6 kA
- + 10 – 20 A

FI-Schutzschalter Typ A



- + 2P Typ A
- + 25 A / 40 A
- + 10 mA / 30 mA



- + 4P Typ A
- + 40 A / 63 A
- + 30 mA

FI-Schutzschalter Typ F



- + 2P Typ F
- + 25 A
- + 30 mA



- + 4P Typ F
- + 40 A
- + 30 mA

11

Hauptschalter (Lasttrennschalter)



- + 3P / 3P+N
- + 63 A

Neozed-Sicherungselement



- + 1P
- + D01 / D02
- + 16 A / 63 A



- + 3P
- + D01 / D02
- + 16 A / 63 A

Überspannungsschutz



- + 3P+N
- + Typ 2
- + Mit integriertem LS-Schalter

Überspannungs- Ableiter Acti9 iPRE



Wiser™ Energiemanagement



Wiser™
Connected Technology for Homes

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Das Komplettangebot für alle Bedürfnisse enthält:

- 10 kA Leitungsschutzschalter, um AAR-Anforderungen zu erfüllen
- 6 kA Leitungsschutzschalter für das Verteilerfeld
- B/C-Charakteristik
- Neozed-Sicherungselement
- Typ A und F Fehlerstromschutzschalter
- 10 und 30 mA FI-Schutzschalter
- FI/LS-Schalter Typ A und F
- Typ 2 Überspannungsableiter mit integriertem LS-Schalter

Einfache Installation

- Modularer Aufbau für DIN-Schienen
- Phasenschienen montierbar für einfache Installation

Hochwertiges Design

- Hohe Qualität durch langjährige Erfahrung

Smart Home – Einfach Wiser™

Wiser™ ist eine intelligente Gebäudetechnologie, die Produkte und Anwendungen von Schneider Electric miteinander vernetzt. So steuern die Nutzer Licht, Jalousie und Heizung bequem per App. Im Wohnbau ermöglicht Wiser™ darüber hinaus ein übersichtliches und kostenschonendes Energiemanagement.

Lichtsteuerung

Die Beleuchtung anpassen und nie mehr aus schönen Momenten gerissen werden – Wiser™ macht das möglich. Mit der Wiser™ Energiemanagement App kann das Licht von jedem Ort aus bequem per Wisch auf dem Smartphone ein- und ausgeschaltet oder gedimmt werden. Durch das Festlegen von Zeitplänen und bevorzugten Einstellungen ist so maximaler Komfort garantiert.



Merten Wiser™ Taster
1fach, System M



Merten Wiser™
Dimmkaktor



Merten Wiser™
Bewegungsmelder



Merten Wiser™
Wassersensor



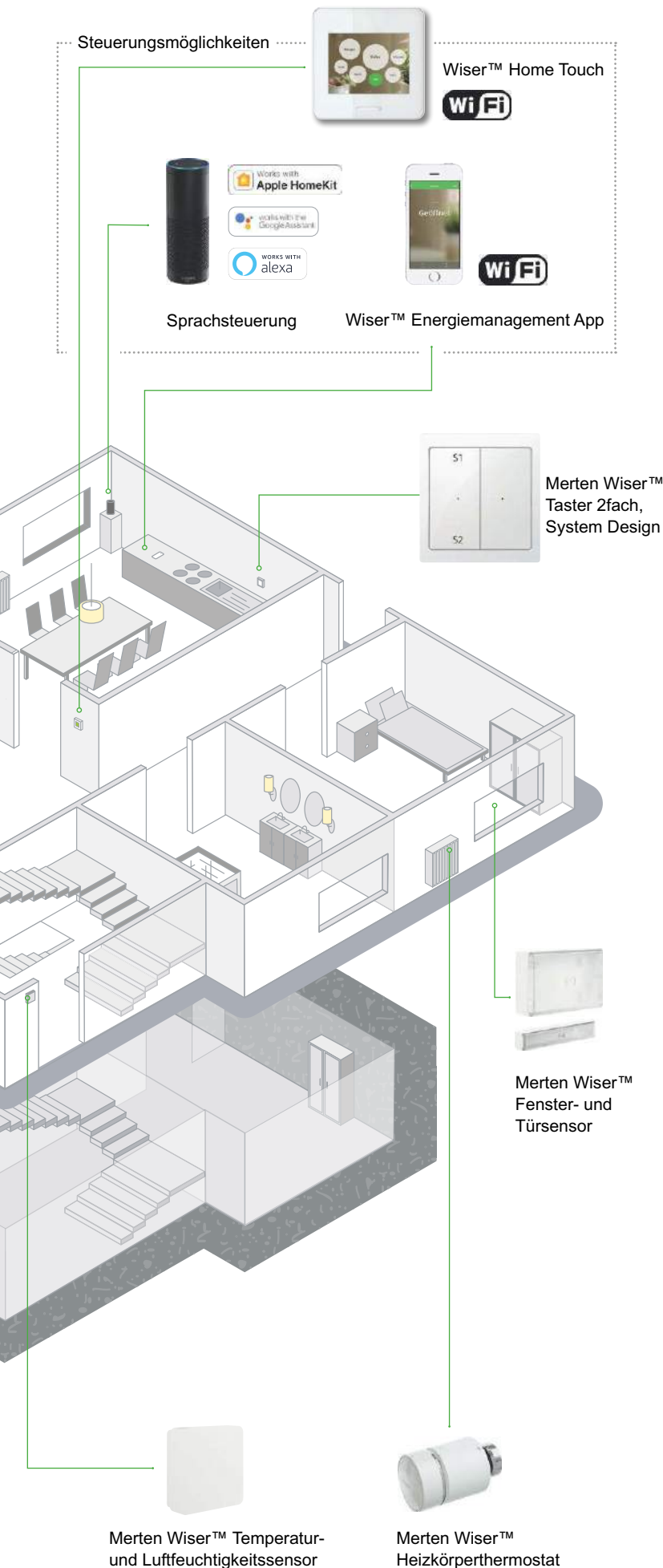
Schneider Electric Wiser™
Energiemanagement



Energiemanagement

Einfach smarter Energie sparen: Mit Wiser™ Energiemanagement ermöglichen Sie Ihren Kunden einen übersichtlichen Einblick, wo genau Energie ineffizient verbraucht wird.

Das System überwacht Elektroinstallationen rund um die Uhr und erkennt selbstständig elektrische Probleme und Störungen. Die Nutzer werden via Wiser™ Energiemanagement App oder per E-Mail benachrichtigt und können umgehend reagieren.



Jalousiesteuerung

Morgens sanft vom Sonnenlicht geweckt werden und abends beruhigende Sicherheit genießen. Die Wiser™ Jalousiesteuerung lässt Jalousien ganz einfach automatisch hoch oder herunterfahren – abhängig von Tageszeit, durch Sensoren wahrgenommene Lichtverhältnisse oder individuell festgelegten Uhrzeiten. Mit der Wiser™ Energiemanagement App ist sogar ein Fernzugriff von überall aus möglich.

11

Heizungssteuerung

Mit dem Wiser™ Home Touch und dem smarten Wiser™ Heizkörperthermostat steuern Nutzer die Temperatur ganz einfach per App auf dem Smartphone.

Dabei lässt sich jeder Raum einzeln anwählen. Die bevorzugten Temperatureinstellungen können gespeichert und beim nächsten Mal mit nur einem Klick abgerufen werden.

Wiser™
Connected Technology for Homes

Wiser™ Energiemanagement für Sicherheit, Effizienz und Nachhaltigkeit



Mit der Gesamtlösung aus Wiser™, ABN-System-Gehäuse und den Reiheneinbaugeräten von Resi9 werden Ihre Kunden zu gut informierten Energie-Managern in ihrem Zuhause. Energiemanagement mit Wiser™ sorgt für ...

11



... ein sicheres Gefühl

- Benachrichtigungen bei ungewöhnlichen Verbräuchen oder Stromausfällen
- Transparenz bei der Analyse und Prognose von Energieverbräuchen und Energiekosten



... mehr Energieeffizienz

- Solarerzeugung und -verbrauch im Blick behalten
- Verstehen und Analysieren von Verbräuchen
- Energiekosten minimieren durch Erkennen von unnötigen Energieverbräuchen



... einfache Inbetriebnahme

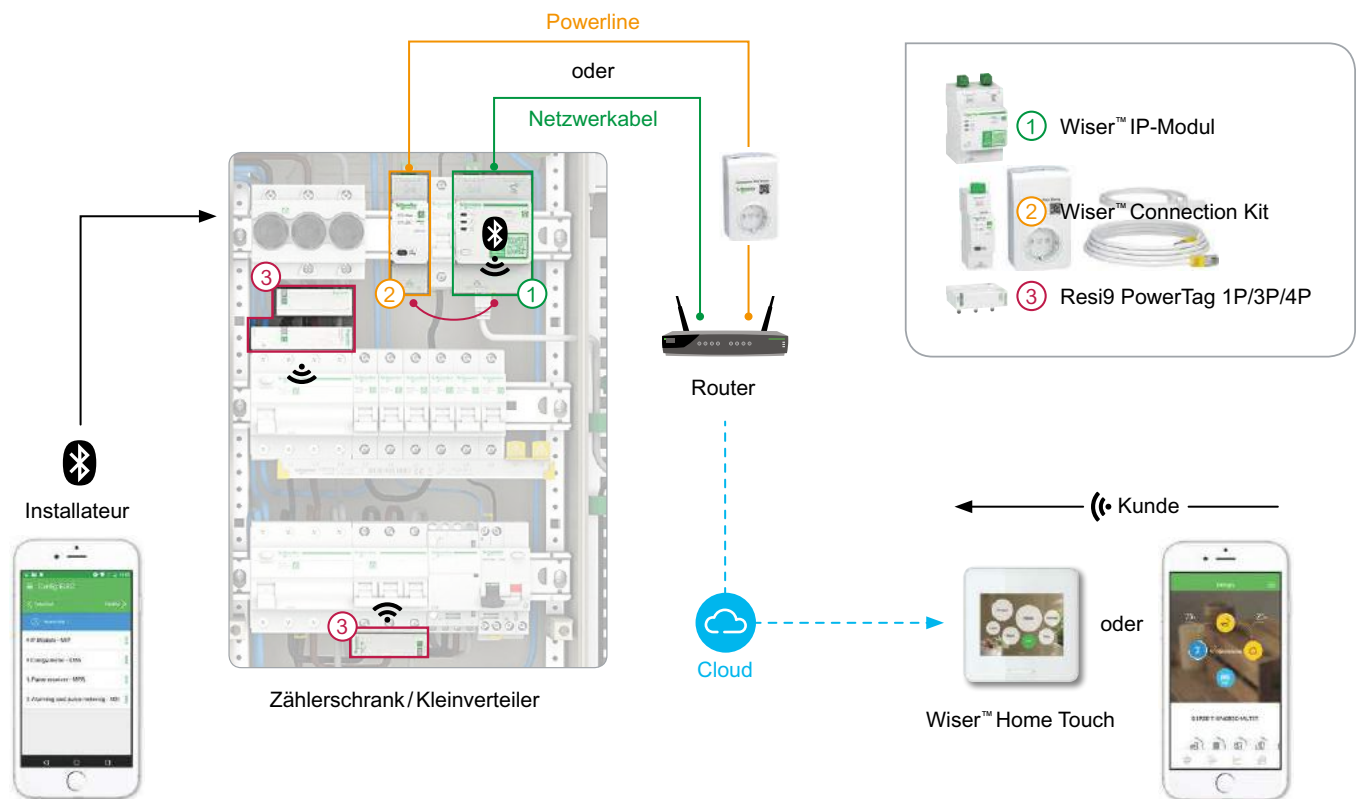
- Einfache Installation der Resi9 PowerTag Energiesensoren
- Einfache Inbetriebnahme mittels der eSetup App



... Erleichterung im Alltag

- Alle Verbraucher mit dem mobilen Endgerät im Blick behalten (Waschmaschine, Trockner, Elektromobilität, Gefrierschrank, Photovoltaik, Wärmepumpe,...)
- Überwachung des Ladezustands von Elektrofahrzeugen
- Analyse und Management von Photovoltaikanlagen

Wie Wiser™ Energiemanagement funktioniert



eSetup App für Elektroinstallateure

Zur einfachen Inbetriebnahme von Wiser™ Energiemanagement

Wiser™ Energiemanagement App für Endkunden

Einfache Haussteuerung mit einer einzigen App

Das IP-Modul und die PowerTag-Energiesensoren sind mit Wiser™ kompatibel

Einfach smart im gesamten Wohnbau

Die Sammlung von Daten erfolgt via Wiser™ IP-Modul mittels PowerTag Energiesensoren, die auf den Resi9-Reiheneinbaugeräten verbaut sind und auf RF-Technologie basieren. Die Geräte sind direkt in der Verteilung installiert und externe Daten, wie z.B. aus einem Batteriespeicher, lassen sich problemlos integrieren. Mittels der Wiser™ Energiemanagement App kann der Endverbraucher mit der Energieverteilung kommunizieren und so wertvolle Informationen erhalten.

Wiser™
Connected Technology for Homes

Leitungsschutzschalter Resi9

- Schutz des Stromkreises gegen Kurzschlussströme
- Schutz des Stromkreises gegen Überlastströme
- Trennen und Schalten von Stromkreisen
- Die Querverschiebung ist mit FI-Schutzschaltern der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschiene möglich

- Doppelfunktionsklemme unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene und Kabel
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich
- IEC/EN 60898-1

Charakteristik B, 6 kA, 1-polig



R9F23106

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 6 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F23106 * | 12,10 € |
| 10 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F23110 * | 10,55 € |
| 13 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F23113 * | 10,55 € |
| 16 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F23116 * | 7,59 € |
| 20 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F23120 * | 11,30 € |
| 25 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F23125 * | 12,10 € |
| 32 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F23132 * | 14,05 € |
| 40 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F23140 * | 17,00 € |

Charakteristik C, 6 kA, 1-polig



R9F24106

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 6 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F24106 * | 22,95 € |
| 10 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F24110 * | 20,50 € |
| 13 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F24113 * | 19,50 € |
| 16 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F24116 * | 18,85 € |
| 20 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F24120 * | 21,20 € |
| 25 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F24125 * | 22,95 € |
| 32 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F24132 * | 26,45 € |
| 40 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F24140 * | 30,25 € |

Charakteristik B, 6 kA, 3-polig



R9F23306

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 6 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F23306 * | 65,80 € |
| 10 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F23310 * | 56,30 € |
| 13 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F23313 * | 65,30 € |
| 16 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F23316 * | 51,70 € |
| 20 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F23320 * | 58,60 € |
| 25 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F23325 * | 64,40 € |
| 32 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F23332 * | 73,40 € |
| 40 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F23340 * | 89,50 € |
| 50 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F23350 * | 103,50 € |
| 63 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F23363 * | 121,00 € |

Charakteristik C, 6 kA, 3-polig



R9F24306

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 6 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F24306 * | 86,20 € |
| 10 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F24310 * | 88,90 € |
| 13 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F24313 * | 85,60 € |
| 16 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F24316 * | 77,20 € |
| 20 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F24320 * | 86,30 € |
| 25 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F24325 * | 86,30 € |
| 32 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F24332 * | 87,70 € |
| 40 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F24340 * | 113,00 € |
| 50 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F24350 * | 122,00 € |
| 63 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F24363 * | 129,90 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Leitungsschutzschalter Resi9

- Schutz des Stromkreises gegen Kurzschlussströme
- Schutz des Stromkreises gegen Überlastströme
- Trennen und Schalten von Stromkreisen
- Die Querverschiebung ist mit FI-Schutzschaltern der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschiene möglich

- Doppelfunktionsklemme unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene und Kabel
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich
- IEC/EN 60898-1

Charakteristik B, 10 kA, 1-polig



R9F27106

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 6 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F27106 * | 14,85 € |
| 10 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F27110 * | 11,70 € |
| 13 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F27113 * | 11,70 € |
| 16 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F27116 * | 9,33 € |
| 20 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F27120 * | 13,10 € |
| 25 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F27125 * | 13,10 € |
| 32 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F27132 * | 13,35 € |
| 40 A | 1P | 1 | D0 | | R9F27140 * | 19,05 € |

Charakteristik C, 10 kA, 1-polig



R9F28106

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 6 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F28106 * | 25,10 € |
| 10 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F28110 * | 22,75 € |
| 13 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F28113 * | 22,45 € |
| 16 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F28116 * | 21,00 € |
| 20 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F28120 * | 22,95 € |
| 25 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F28125 * | 25,20 € |
| 32 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F28132 * | 29,00 € |
| 40 A | 1P | 1 | D0 | 12 | R9F28140 * | 31,90 € |

Charakteristik B, 10 kA, 3-polig



R9F27306

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 6 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F27306 * | 82,00 € |
| 10 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F27310 * | 64,90 € |
| 13 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F27313 * | 82,00 € |
| 16 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F27316 * | 57,10 € |
| 20 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F27320 * | 64,50 € |
| 25 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F27325 * | 70,10 € |
| 32 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F27332 * | 79,60 € |
| 40 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F27340 * | 116,00 € |
| 50 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F27350 * | 119,00 € |
| 63 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F27363 * | 132,00 € |

Charakteristik C, 10 kA, 3-polig



R9F28306

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 6 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F28306 * | 100,50 € |
| 10 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F28310 * | 92,80 € |
| 13 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F28313 * | 100,50 € |
| 16 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F28316 * | 86,60 € |
| 20 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F28320 * | 94,90 € |
| 25 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F28325 * | 94,90 € |
| 32 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F28332 * | 121,00 € |
| 40 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F28340 * | 129,90 € |
| 50 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F28350 * | 147,50 € |
| 63 A | 3P | 3 | D0 | 4 | R9F28363 * | 163,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Fehlerstrom-Schutzschalter Resi9 Typ A – 10kA

Typ A erfasst reine sinusförmige Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme. Er ist für den Schutz von Steckdosen, Leuchten und Elektrogeräten vorgeschrieben.

- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch direktes Berühren
- Schutz von Anlagen gegen Isolationsfehler
- Schutz von Anlagen vor Brandgefahr
- Die Querverschiebung ist mit Leitungsschaltern der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschiene möglich
- Doppelfunktionsklemme unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene und Kabel
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich
- IEC/EN 61008-1



R9R22440

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------|---------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 25 A, 10 mA | 1P + N | 2 | D8 | 1 | R9R26225 * | 80,90 € |
| 25 A, 30 mA | 1P + N | 2 | D8 | 1 | R9R22225 * | 66,60 € |
| 40 A, 30 mA | 3P + N | 2 | D8 | 1 | R9R22240 * | 74,40 € |
| 40 A, 30 mA | 3P + N | 4 | D8 | 1 | R9R22440 * | 85,60 € |
| 63 A, 30 mA | 3P + N | 4 | D8 | 1 | R9R22463 * | 278,00 € |

Fehlerstrom-Schutzschalter Resi9 Typ F – 10kA

Typ F weist eine höhere elektrische Störfestigkeit gegenüber elektrischen Störungen in der Umgebung oder indirekten Blitzschlag auf. Typ F erfasst gemischte Fehlerströme mit Frequenzen von 10 Hz bis 1000 Hz. Der Typ F wird für den Schutz von bspw. einphasigen Verbrauchern, die mit einem Frequenzumrichter betrieben werden, wie z.B. Waschmaschine, Kühlungsanlagen, Wärmepumpen oder andere Pumpen, empfohlen.

- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch direktes Berühren
- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch indirektes Berühren
- Schutz von Anlagen vor Brandgefahr
- Die Querverschiebung ist mit Leitungsschaltern der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschiene möglich
- Doppelfunktionsklemme unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene und Kabel
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich
- IEC/EN 61008-1



R9R42440

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------|---------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 25 A, 30 mA | 1P + N | 2 | D8 | 1 | R9R42225 * | 202,00 € |
| 40 A, 30 mA | 3P + N | 4 | D8 | 1 | R9R42440 * | 245,00 € |

FI/LS-Schalter Resi9, Typ A – 6/10 kA

Typ A erfasst reine sinusförmige Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme. Er ist für den Schutz von Steckdosen, Leuchten und Elektrogeräten vorgeschrieben.

- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch direktes Berühren
- Schutz von Anlagen gegen Isolationsfehler
- Schutz von Anlagen vor Brandgefahr
- Schutz gegen Überlast und Kurzschluss
- Schalten und Trennen von Stromkreisen
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich
- IEC/EN 61009-1



R9D03616

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------------|---------|----|-----|-------------------|-------------|
| 16 A, 10 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D03616 ★ | 127,00 € |
| 6 A, 30 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D01606 ★ | 134,50 € |
| 10 A, 30 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D01610 ★ | 116,00 € |
| 13 A, 30 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D01613 ★ | 110,50 € |
| 16 A, 30 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D01616 ★ | 101,50 € |
| 20 A, 30 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D01620 ★ | 110,50 € |
| 25 A, 30 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D01625 ★ | 123,00 € |
| 32 A, 30 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D01632 ★ | 134,50 € |
| 40 A, 30 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D01640 ★ | 144,50 € |
| 10 A, 30 mA, 10 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D02610 ★ | 138,50 € |
| 13 A, 30 mA, 10 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D02613 ★ | 132,00 € |
| 16 A, 30 mA, 10 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D02616 ★ | 121,00 € |
| 20 A, 30 mA, 10 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D02620 ★ | 132,00 € |

FI/LS-Schalter Typ F – 6 kA

Typ F weist eine höhere elektrische Störfestigkeit gegenüber elektrischen Störungen in der Umgebung oder indirekten Blitzschlag auf. Typ F erfasst gemischte Fehlerströme mit Frequenzen von 10 Hz bis 1 000 Hz. Der Typ F wird für den Schutz von einphasigen Verbrauchern, die mit einem Frequenzumrichter betrieben werden, wie z.B. Waschmaschine, Kühlungsanlagen, Wärmepumpen oder andere Pumpen, empfohlen.



R9D41610

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|---------|----|-----|-------------------|-------------|
| 10 A, 30 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D41610 ★ | 198,00 € |
| 13 A, 30 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D41613 ★ | 198,00 € |
| 16 A, 30 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D41616 ★ | 192,00 € |
| 20 A, 30 mA, 6 kA | 1P + N | D8 | 6 | R9D41620 ★ | 198,00 € |

FI/LS-Schalter Kit

- Charakteristik B
- IEC/EN 61009-1
- Lieferumfang: Kostenlose Kammschiene in dem Kit beiliegend



R9D01610KIT

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------|----|----|-----|----------------------|-------------|
| 6 x FI/L, 10 A, 30 mA, Typ A + 1 x Kammschiene | 3P + N | 12 | D8 | 1 | R9D01610KIT ★ | 712,00 € |
| 6 x FI/L, 16 A, 30 mA, Typ A + 1 x Kammschiene | 3P + N | 12 | D8 | 1 | R9D01616KIT ★ | 625,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Phasenschienen Gabel, 63 A, für Resi9, ablängbar, 1-polig

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 12 Module | 1P | 12 | D1 | 10 | R9XFH112 * | 4,33 € |
| 57 Module | 1P | 57 | D1 | 5 | R9XFH157 * | 16,15 € |

Phasenschienen Gabel, 63 A, für Resi9, ablängbar, 3-polig

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 6 Module | 3P | 6 | D1 | 5 | R9XFH306 * | 6,28 € |
| 11 Module | 3P | 11 | D1 | 5 | R9XFH311 * | 10,80 € |
| 12 Module | 3P | 12 | D1 | 5 | R9XFH312 * | 11,65 € |
| 57 Module | 3P | 57 | D1 | 5 | R9XFH357 * | 48,50 € |

Endkappen für die Phasenschienen

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|-----|------------------|-------------|
| Endkappen | 1P | D1 | 10 | R9XE110 * | 6,39 € |
| Endkappen | 3P | D1 | 10 | R9XE310 * | 7,88 € |

Hauptschalter (Lasttrennschalter)

- Hauptschalter (Lasttrennschalter) Steuerung und Abschaltung von Stromkreisen unter Last, die bereits gegen Überlast und Kurzschluss geschützt sind
- IEC/EN 60669-2-4

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------|---------|----|-----|-------------------|-------------|
| Lasttrennschalter, 63 A | 3P | D3 | 4 | R9S64363 * | 28,90 € |
| Lasttrennschalter, 63 A | 3P + N | D3 | 3 | R9S64463 * | 36,10 € |

Neozed-Sicherungssockel Resi9

- Betriebsspannung 230/400 V
- Montage auf Hutschiene

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| D01, 16 A | 1P | 1,5 | D3 | 1 | R9J01116 * | 11,70 € |
| D01, 16 A | 3P | 4,5 | D3 | 1 | R9J01316 * | 34,85 € |
| D02, 63 A | 1P | 1,5 | D3 | 1 | R9J02163 * | 11,70 € |
| D02, 63 A | 3P | 4,5 | D3 | 1 | R9J02363 * | 34,85 € |

Neozed Schraubkappe Resi9

- Schraubkappen für Neozed-Sicherungselement D01, D02 (R9J0...)

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|-----|-------------------|-------------|
| D01, 16 A | 1P | D3 | 10 | R9J01016 * | 28,50 € |
| D02, 63 A | 1P | D3 | 10 | R9J02063 * | 35,65 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit


Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.


Phasenschiene Steg, 80 A, für Resi9 FI/LS, abhängbar

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|----|----|-----|-------------------|-------------|
|  für 6 FI/LS | 1P + N | 12 | D1 | 1 | A9XPH612 ★ | 10,60 € |
| für 12 FI/LS | 1P + N | 24 | D1 | 1 | A9XPH624 ★ | 20,10 € |
| für 6 FI/LS | 3P + N | 12 | D1 | 1 | A9XPH712 ★ | 18,15 € |
| für 12 FI/LS | 3P + N | 24 | D1 | 1 | A9XPH724 ★ | 34,20 € |

Endkappen für abhängbare Resi9 FI/LS Phasenschiene

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|----|-----|-------------------|-------------|
|  Endkappen | 1P + N | D1 | 10 | A9XPE210 ★ | 6,39 € |
| Endkappen | 3P + N | D1 | 10 | A9XPE410 ★ | 8,55 € |

Einspeiseklemmen Steg, 35 mm², für Resi9 FI/LS

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------|----|-----|-------------------|-------------|
|  Einspeiseklemme | 1P + N | D1 | 4 | A9XPC604 ★ | 19,80 € |
| Einspeiseklemme | 3P + N | D1 | 4 | A9XPCM04 ★ | 20,90 € |


Überspannungsableiter Resi9 mit integrierter Vorsicherung (Leitungsschutzschalter)

- EN 61643-11 – Typ 2 (in grün)
- Spannungsschutzpegel (U_p): 1500 V
- Maximaler Ableitstrom: 10 kA
- Betriebsspannung 400V AC, Anschlusskabel für Erdklemme wird mitgeliefert (20 cm)

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------|----|----|-----|-------------------|-------------|
|  Typ 2 + | 3P + N | 5 | D6 | xx | R9L16710 ★ | 182,50 € |

Überspannungsableiter Acti9 iPRE

- Für Ethernet-Verkabelungssysteme der Kategorie 5 und 6 (Router, Switch,...)
- Für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis zu 250 MHz
- Mit Erdungskabel zur Schutzerdung
- Auf DIN-Schiene montierbar

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----|-----|-----------------|-------------|
|  Überspannungsableiter Typ 3 für Ethernet RJ45-Anschlüsse | 1,5 | D6 | xx | A9L16441 | 131,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Wiser™ IP-Modul

- Konfiguration über Bluetooth und der eSetup App
- Einsammeln von Daten von bis zu 20 Stück PowerTag Energiesensoren
- Modul für die Übermittlung von Daten in die Cloud/Anwendung von Wiser™
- Anzeige der Energiedaten, Alarme, Prognosen immer über die Wiser™ Energiemanagement App
- Direkter Anschluss an den Router im Haus über den RJ45-Anschluss oder das PLC-Modul (Wiser Connection Kit)



EER31800

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------|----|-----|-------------------|-------------|
| Wiser™ IP-Modul | D5 | 1 | EER31800 ★ | 367,00 € |

Wiser™ Connect Kit

- Über einen PLC-Stecker (Power Line Carrier) und ein Hutschienen-PLC-Modul können Sie problemlos eine Internetverbindung in Ihre elektrische Verteilung bringen und mit Ihrem Router verbinden.



EER31710

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------------------------|----|-----|-------------------|-------------|
| Wiser™ Connect Kit (POWERLINE) | D5 | 1 | EER31710 ★ | 141,00 € |

Kit-Varianten

Hier werden Ihnen zum Einstieg drei verschiedene Energiemanagement Kits für verschiedene Anwendungen angeboten. In jedem dieser Kits befindet sich immer ein Wiser IP-Modul und eine verschiedene Anzahl von Resi9 PowerTag bzw. Resi9 PowerTag Flex.

WE3800 – Basis-Kit:

- 1 Stück – Wiser™ IP-Modul (EER31800)
- 1 Stück – Resi9 PowerTag flex 3P+N (R9M70)
- 1 Stück – Resi9 PowerTag 3P (R9M40)
- 3 Stück – Resi9 PowerTag 1P+N (R9M20)

WE3700 – Premium-Kit:

- 1 Stück – Wiser™ IP-Modul (EER31800)
- 1 Stück – Resi9 PowerTag flex 3P+N (R9M70)
- 2 Stück – Resi9 PowerTag 3P (R9M40)
- 5 Stück – Resi9 PowerTag 1P+N (R9M20)

WE3900 – Nachrüst-Kit:

- 1 Stück – Wiser™ IP-Modul (EER31800)
- 2 Stück – Resi9 PowerTag flex 3P+N (R9M70)
- 3 Stück – Resi9 PowerTag flex 1P+N (R9M60)

Wiser Kits



WE3700

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| 5 PT + Wiser IP-Basis-Kit | D5 | 1 | WE3800 ★ | 615,00 € |
| 8 PT + Wiser IP-Premium-Kit | D5 | 1 | WE3700 ★ | 782,00 € |
| 5 PT + Wiser IP-Nachrüst-Kit | D5 | 1 | WE3900 ★ | 664,00 € |

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Kompakter Energiesensor zum Messen von einzelnen Abgängen oder Verbrauchern

Resi9 PowerTag

- Einfache Montage
- Passend zur Verwendung mit der Resi9-Baureihe
- Kabel durch die Öffnung des PowerTag durchführen und zusammen mit der Anschlussfahne in die Anschlussklemme des LS- oder FI-Schutzschalters mit anschließen
- Messung bis 63 A
- Nennspannung Phase – Neutral 230 V AC
- Phase – Phase 400 V AC
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig
- Verbindung und Übertragung der Messwerte an das Wiser IP-Modul mittels Funkverbindung



R9M20

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------------|---------|----|-----|----------------|-------------|
| Kabel, Einbau oben oder unten | 1P | D5 | 1 | R9M20 ★ | 57,90 € |
| Einbau oben oder unten | 3P | D5 | 1 | R9M40 ★ | 80,60 € |
| Einbau oben | 3P+N | D5 | 1 | R9M41 ★ | 92,50 € |

Resi9 PowerTag Flex

- Einfache Montage
- Anschluss des PowerTag an den LS-Schalter, FI-Schutzschalter, Hauptschalter, mittels der beiden rausgeführten Anschlusskabel anschließen
- Ideal zum Nachrüsten von vorhandenen Reiheneinbaugeräten oder an die Baureihe Acti9 iC60
- Messung bis 63 A
- Nennspannung Phase – Neutral 230 V AC
- Phase – Phase 400 V AC
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig
- Verbindung und Übertragung der Messwerte an das Wiser IP-Modul mittels Funkverbindung Acti 9 iC60



R9M60

| Ausführung | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------------|---------|----|-----|----------------|-------------|
| Resi9 PowerTag Flex | 1P+N | D5 | 1 | R9M60 ★ | 69,70 € |
| Resi9 PowerTag Flex | 3P+N | D5 | 1 | R9M70 ★ | 103,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Fehlerstrom-Schutzschalter Acti 9 Typ B

Typ B – Allstromsensitiv

Zur Erfassung von glatten Gleichfehlerströmen in dreiphasigen Versorgungsnetzen, hervorgerufen z.B. durch Frequenz- oder Wechselumrichter

- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch direktes Berühren
- Schutz von Anlagen gegen Isolationsfehler
- Schutz von Anlagen vor Brandgefahr
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist möglich
- IEC/EN 61008-2-1, IEC/EN 62423, IEC 61543



A9Z61225

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|----------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 25 A, 30 mA | 1P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z61225 * | 548,00 € |
| 40 A, 30 mA | 1P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z61240 * | 571,00 € |
| 63 A, 30 mA | 1P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z61263 * | 868,00 € |
| 25 A, 300 mA | 1P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z64225 * | 470,00 € |
| 40 A, 300 mA | 1P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z64240 * | 485,00 € |
| 63 A, 300 mA | 1P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z64263 * | 765,00 € |
| 25 A, 30 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z61425 * | 780,00 € |
| 40 A, 30 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z61440 * | 794,00 € |
| 63 A, 30 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z61463 * | 1.056,00 € |
| 80 A, 30 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z61480 * | 1.512,00 € |
| 25 A, 300 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z64425 * | 694,00 € |
| 40 A, 300 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z64440 * | 719,00 € |
| 63 A, 300 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z64463 * | 999,00 € |
| 80 A, 300 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z64480 * | 1.288,00 € |
| 40 A, 300 mA S | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z65440 * | 853,00 € |
| 63 A, 300 mA S | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z65463 * | 1.199,00 € |
| 80 A, 300 mA S | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z65480 * | 1.653,00 € |
| 40 A, 500 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z66440 * | 726,00 € |
| 63 A, 500 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z66463 * | 984,00 € |
| 80 A, 500 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z66480 * | 1.653,00 € |

Fehlerstrom-Schutzschalter Acti 9 Typ B-EV

Typ B-EV – Allstromsensitiv

Zum Schutz bei Fehlerströmen in 1- und 3-phasigen Stromnetzwerken von Elektroladestationen

- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch direktes Berühren
- Schutz von Anlagen gegen Isolationsfehler
- Schutz von Anlagen vor Brandgefahr
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist möglich
- IEC/EN 61008-2-1, IEC/EN 62423, IEC 61543



A9Z51216

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------|---------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 16 A, 30 mA | 1P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z51216 * | 427,00 € |
| 25 A, 30 mA | 1P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z51225 * | 439,00 € |
| 40 A, 30 mA | 1P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z51240 * | 456,00 € |
| 40 A, 30 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z51440 * | 636,00 € |
| 63 A, 30 mA | 3P + N | 4 | D2 | 1 | A9Z51463 * | 845,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Fernschalter iTL 16 A

Fernschalter werden zum Schalten von Beleuchtungsstromkreisen mit einem oder mehreren Tastern eingesetzt:

- Glühlampen, NV-Halogenlampen usw. (ohmsche Lasten)
- Leuchtstofflampen, Entladungslampen usw. (induktive Lasten). Deaktivierung der Fernbetätigung (nicht bei Fernschalter 4-polig), z.B. für Wartungsarbeiten

Norm: iTL: IEC/EN 60669-2-2, iTLs: IEC/EN 60947-5-1

Ansteuerung über Leuchttaster: Max. Strom 3 mA

(bei höheren Strömen ist ein ATLz zu verwenden)

Bemessungsstrom (I_n): 16 A

Bemessungsbetriebsspannung (U_n): 1P/2P: 24 ...250 V~, 3P/4P: 24...415 V~

Lebensdauer (Ö-S): AC21: 200.000 Schaltzyklen, AC22: 100.000 Schaltzyklen

Spulenspannung 230 V AC

- Das Umschalten der Kontakte wird durch einen Impuls an der Spule ausgelöst
- Fernschalter haben 2 stabile Schaltzustände, sodass der jeweilige Folgeimpuls das erneute Umschalten bewirkt
- Jeder von der Spule erfasste Impuls kehrt die Schaltstellung der Kontakte um
- Über eine beliebige Anzahl an Drucktastern ansteuerbar
- Keine Halteleistung



A9C30811

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|-------------|-------------|
| 1S | D3 | 1 | A9C30811 ★ | 29,25 € |
| 2S | D3 | 1 | A9C30812 ★ | 38,00 € |
| 1S+1Ö | D3 | 1 | A9C30815 ★ | 35,35 € |
| 4S | D3 | 1 | A9C30814 ★ | 57,00 € |

Spulenspannung 24 V AC

- Das Umschalten der Kontakte wird durch einen Impuls an der Spule ausgelöst
- Fernschalter haben 2 stabile Schaltzustände, sodass der jeweilige Folgeimpuls das erneute Umschalten bewirkt
- Jeder von der Spule erfasste Impuls kehrt die Schaltstellung der Kontakte um
- Über eine beliebige Anzahl an Drucktastern ansteuerbar
- Keine Halteleistung



A9C30111

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|-------------|-------------|
| 1S | D3 | 1 | A9C30111 ★ | 31,10 € |
| 2S | D3 | 1 | A9C30112 ★ | 37,70 € |
| 1S+1Ö | D3 | 1 | A9C30115 ★ | 36,65 € |
| 4S | D3 | 1 | A9C30114 ★ | 62,90 € |

Spulenspannung 12 V AC

- Das Umschalten der Kontakte wird durch einen Impuls an der Spule ausgelöst
- Fernschalter haben 2 stabile Schaltzustände, sodass der jeweilige Folgeimpuls das erneute Umschalten bewirkt
- Jeder von der Spule erfasste Impuls kehrt die Schaltstellung der Kontakte um
- Über eine beliebige Anzahl an Drucktastern ansteuerbar
- Keine Halteleistung



A9C30011

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|-------------|-------------|
| 1S | D3 | 1 | A9C30011 ★ | 31,10 € |
| 2S | D3 | 1 | A9C30012 ★ | 38,55 € |
| 1S+1Ö | D3 | 1 | A9C30015 ★ | 36,65 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Hinweis:

Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog Z XKACT19

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Fernschalter iTL 32 A

Fernschalter werden zum Schalten von Beleuchtungsstromkreisen mit einem oder mehreren Tastern eingesetzt:

- Glühlampen, NV-Halogenlampen usw. (ohmsche Lasten)
- Leuchtstofflampen, Entladungslampen usw. (induktive Lasten).
- Deaktivierung der Fernbetätigung, z.B. für Wartungsarbeiten, möglich

Norm: iTL: IEC/EN 60669-2-2, iTLs: IEC/EN 60947-5-1

Ansteuerung über Leuchttaster: Max. Strom 3 mA (bei höheren Strömen ist ein ATLz zu verwenden)

Bemessungsstrom (I_n): 32 A

Bemessungsbetriebsspannung (U_n): 1P/2P: 24 ... 250 V~, 3P/4P: 24...415 V~

Lebensdauer (Ö-S): AC21: 50.000 Schaltzyklen, AC22: 20.000 Schaltzyklen

Spulenspannung 230 V AC

- Das Umschalten der Kontakte wird durch einen Impuls an der Spule ausgelöst
- Fernschalter haben 2 stabile Schaltzustände, sodass der jeweilige Folgeimpuls das erneute Umschalten bewirkt
- Jeder von der Spule erfasste Impuls kehrt die Schaltstellung der Kontakte um
- Über eine beliebige Anzahl an Drucktastern ansteuerbar
- Keine Halteleistung



A9C30831

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1S | 1 | D3 | 1 | A9C30831 ★ | 39,25 € |

Fernschalter iTL 32 A

Zentrales Ein- und Ausschalten einer Gruppe von Fernschaltern TLC, Tasterbetätigung durch Impulse vor Ort weiterhin möglich. Deaktivierung der Fernbetätigung, z.B. für Wartungsarbeiten, möglich

Norm: iTL: IEC/EN 60669-2-2, iTLs: IEC/EN 60947-5-1

Ansteuerung über Leuchttaster: Max. Strom 3 mA (bei höheren Strömen ist ein ATLz zu verwenden)

Bemessungsstrom (I_n): 32 A

Bemessungsbetriebsspannung (U_n): 1P/2P: 24 ... 250 V~, 3P/4P: 24 ... 415 V~

Lebensdauer (Ö-S): AC21: 200.000 Schaltzyklen, AC22: 100.000 Schaltzyklen

Spulenspannung 230 V AC

- Das Umschalten der Kontakte wird durch einen Impuls an der Spule ausgelöst
- Fernschalter haben 2 stabile Schaltzustände, sodass der jeweilige Folgeimpuls das erneute Umschalten bewirkt
- Jeder von der Spule erfasste Impuls kehrt die Schaltstellung der Kontakte um
- Über eine beliebige Anzahl an Drucktastern ansteuerbar
- Keine Halteleistung



A9C33811

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1S | 1 | D3 | 1 | A9C33811 ★ | 57,30 € |

11

Spulenspannung 24 V AC

- Das Umschalten der Kontakte wird durch einen Impuls an der Spule ausgelöst
- Fernschalter haben 2 stabile Schaltzustände, sodass der jeweilige Folgeimpuls das erneute Umschalten bewirkt
- Jeder von der Spule erfasste Impuls kehrt die Schaltstellung der Kontakte um
- Über eine beliebige Anzahl an Drucktastern ansteuerbar
- Keine Halteleistung



A9C33111

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1S | 1 | D3 | 1 | A9C33111 ★ | 58,80 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Hinweis:

Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACT19

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Installationsschütze ICT

Installationsschütze ICT sind zum Schalten von ein-, zwei-, drei- und vierpoligen Stromkreisen bis 100 A vorgesehen. Sie können zusätzlich mit Impulssteuerungs-, Spannungsbegrenzungs- und Hilfsschalterfunktionen ausgerüstet werden.

Norm: EN 61095, IEC 1095

Bemessungsbetriebsspannung (U_n): 1P, 2P: 250 V~/3P, 4P: 400 V~

Lebensdauer (Ö-S): 100.000 Schaltspiele

Max. Schalthäufigkeit/Tag: 100

Anschluss:

Starr:

16 und 25 A: 1.5 ... 6 mm², 40 A – 63 A: 6 ... 25 mm², 100 A: 6 ... 35 mm²

Feindrahtig oder mit Aderendhülse:

16 und 25 A: 1 ... 4 mm², 40 A – 63 A: 6 ... 16 mm², 100 A: 6 ... 35 mm²

Spulenspannung 12 V AC



A9C22011

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 1S / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22011 * | 32,45 € |
| 2S / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22012 * | 38,80 € |
| 1S+1Ö / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22015 * | 39,15 € |

Spulenspannung 24 V AC



A9C22111

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 1S / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22111 * | 32,45 € |
| 2S / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22112 * | 38,80 € |
| 1S+1Ö / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22115 * | 38,80 € |
| 2S / 25 A | 1 | D3 | 1 | A9C20132 * | 47,10 € |
| 4S / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22114 * | 69,00 € |
| 4S / 25 A | 1 | D3 | 1 | A9C20134 * | 61,70 € |
| 4S / 63 A | 1 | D3 | 1 | A9C20164 * | 166,50 € |

Spulenspannung 230...240 V AC



A9C22711

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 1S / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22711 * | 31,20 € |
| 1S / 25 A | 1 | D3 | 1 | A9C20731 * | 41,20 € |
| 2S / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22712 * | 38,80 € |
| 1S+1Ö / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22715 * | 38,80 € |
| 2S / 20 A | 1 | D3 | 1 | A9C22722 * | 41,60 € |
| 2S / 25 A | 1 | D3 | 1 | A9C20732 * | 44,20 € |
| 2Ö / 25 A | 1 | D3 | 1 | A9C20736 * | 51,60 € |

Spulenspannung 230...240 V AC



A9C20842

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 2S / 40 A | 1 | D3 | 1 | A9C20842 * | 92,70 € |
| 2S / 63 A | 1 | D3 | 1 | A9C20862 * | 121,50 € |
| 2S / 100 A | 1 | D3 | 1 | A9C20882 * | 285,00 € |
| 3S / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22813 * | 48,25 € |
| 3S / 25 A | 1 | D3 | 1 | A9C20833 * | 49,10 € |
| 3S / 40 A | 1 | D3 | 1 | A9C20843 * | 108,00 € |
| 3S / 63 A | 1 | D3 | 1 | A9C20863 * | 141,50 € |
| 4S / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22814 * | 56,20 € |
| 2S+2Ö / 16 A | 1 | D3 | 1 | A9C22818 * | 79,20 € |
| 4S / 20 A | 1 | D3 | 1 | A9C22824 * | 52,30 € |
| 4S / 25 A | 1 | D3 | 1 | A9C20834 * | 54,20 € |
| 2S+2Ö / 25 A | 1 | D3 | 1 | A9C20838 * | 61,30 € |
| 4S / 40 A | 1 | D3 | 1 | A9C20844 * | 118,50 € |
| 4Ö / 40 A | 1 | D3 | 1 | A9C20847 * | 135,00 € |
| 4S / 63 A | 1 | D3 | 1 | A9C20864 * | 156,00 € |
| 2S+2Ö / 63 A | 1 | D3 | 1 | A9C20868 * | 172,50 € |
| 3S+1Ö / 63 A | 1 | D3 | 1 | A9C20869 * | 98,20 € |
| 4S / 100 A | 1 | D3 | 1 | A9C20884 * | 348,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Installationsschütze iCT mit Vorwahl

Installationsschütze iCT sind zum Schalten von ein-, zwei, drei- und vierpoligen Stromkreisen bis 100 A vorgesehen. Sie können zusätzlich mit Impulssteuerungs-, Spannungsbegrenzungs- und Hilfsschalterfunktionen ausgerüstet werden. Installationsschütze mit Vorwahl verfügen über einen frontseitigen Betriebsartenwahlschalter mit 4 Schaltstellungen:

Norm: EN 61095, IEC 1095

Bemessungsbetriebsspannung (U_n): 1P, 2P: 250 V~/3P, 4P: 400 V~

Lebensdauer (Ö-S):

Elektrisch: 100.000 Schaltspiele

Max. Schalthäufigkeit/Tag: 100

Anschluss:

Starr:

16 und 25 A: 1.5 ... 6 mm², 40 A – 63 A: 6 ... 25 mm², 100 A: 6 ... 35 mm²

Feindrahtig oder mit Aderendhülse:

16 und 25 A: 1 ... 4 mm², 40 A – 63 A: 6 ... 16 mm², 100 A: 6 ... 35 mm²

Spulenspannung 230...240 V AC

- Automatikbetrieb
- Vorübergehender Vorrang für Dauer-EIN
- Ständiger Vorrang für Dauer-EIN: zur Verriegelung des Schützes bei Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten in der Schaltstellung EIN
- Dauer-AUS



A9C23712

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|-------------------|-------------|
| 2S / 16 A | D3 | 1 | A9C23712 ★ | 48,05 € |
| 2S / 25 A | D3 | 1 | A9C21732 ★ | 49,80 € |

Spulenspannung 220...240 V AC

- Automatikbetrieb
- Vorübergehender Vorrang für Dauer-EIN
- Ständiger Vorrang für Dauer-EIN: zur Verriegelung des Schützes bei Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten in der Schaltstellung EIN
- Dauer-AUS



A9C21842

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|-----|-------------------|-------------|
| 2S / 40 A | D3 | 1 | A9C21842 ★ | 108,00 € |
| 2S / 63 A | D3 | 1 | A9C21862 ★ | 146,50 € |
| 4S / 25 A | D3 | 1 | A9C21834 ★ | 59,50 € |
| 4S / 40 A | D3 | 1 | A9C21844 ★ | 135,00 € |
| 4S / 63 A | D3 | 1 | A9C21864 ★ | 172,50 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Hinweis:

Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACT19

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Hilfsschalter für Installationsschütze iCT

Anzeige der Schaltstellungen „offen“ und „geschlossen“ der Kontakte des Lastkreises. Die Montage erfolgt linksseitig am iCT. Es ist maximal 1 Hilfsschalter je Installationsschutz montierbar.

Norm: EN 61095, IEC 1095

Betriebsspannung (U_N): 24 ... 250 V~

Ausschaltvermögen:

Min.: 10 mA bei 24 V DC/AC - cos φ = 1 /

Max.: 5 A bei 240 V~ - cos φ = 1

Spulenspannung 230...240 V AC



A9C15914

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1S+1Ö | 0,5 | D3 | 1 | A9C15914 ★ | 26,00 € |

Klemmschraubenabdeckungen für iCT 25 A

- Für den vollständigen Berührungsschutz der Klemmschrauben
- Plombierbar
- Beutel mit je 10 einspeise- und 10 abgangsseitigen Abdeckungen



A9A15921

| Zubehör | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------|----|-----|-------------------|-------------|
| Klemmschraubenabdeckungen für Installationsschütze iCT | 3P, 4P | D3 | 1 | A9A15921 ★ | 28,35 € |

Klemmschraubenabdeckungen für iCT 40/63 A



A9A15922

| Zubehör | Polzahl | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------|----|-----|-------------------|-------------|
| Klemmschraubenabdeckungen für Installationsschütze iCT | 2P | D3 | 1 | A9A15922 ★ | 30,90 € |
| Klemmschraubenabdeckungen für Installationsschütze iCT | 3P, 4P | D3 | 1 | A9A15923 ★ | 35,85 € |

Distanzstück Acti 9

- Wird zur Begrenzung der Erwärmung bei nebeneinander montierten modularen Geräten benötigt. Wird empfohlen, um elektronische (Thermostat, Zeitschaltuhr usw.) von elektromechanischen Geräten (Relais, Schütze) zu trennen.



A9A27062

| Zubehör | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| Distanzstück | 0,5 | D1 | 1 | A9A27062 ★ | 11,35 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Motorschutzschalter P25M mit Kipphebel

- Trennen
- Handbetätigung oder Fernschalten
- Kurzschlusschutz (magnetisch)
- Überlastschutz (thermisch)

Norm: IEC 60947-2 und IEC 60947-4-1

Betriebsspannung (U_n): 690 V~

Lebensdauer (Ö-S) bei AC3-Betrieb: 100.000 Schaltspiele

Thermischer Auslöser: Einstellungen (Werkseinstellung = kleinster Wert des Einstellbereichs)

Magnetischer Auslöser: 12 × Bemessungsstrom I_n (± 20 %)



21103

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------|-----|----|-----|----------------|-------------|
| 0,40 – 0,63 A | 2,5 | D0 | 1 | 21103 ★ | 65,90 € |
| 0,63 – 1,0 A | 2,5 | D0 | 1 | 21104 ★ | 75,50 € |
| 1,0 – 1,6 A | 2,5 | D0 | 1 | 21105 ★ | 75,50 € |
| 1,6 – 2,5 A | 2,5 | D0 | 1 | 21106 ★ | 75,50 € |
| 2,5 A – 4,0 A | 2,5 | D0 | 1 | 21107 ★ | 76,20 € |
| 4,0 A – 6,3 A | 2,5 | D0 | 1 | 21108 ★ | 75,50 € |
| 6 – 10 A | 2,5 | D0 | 1 | 21109 ★ | 88,30 € |
| 9 – 14 A | 2,5 | D0 | 1 | 21110 ★ | 89,10 € |
| 13 – 18 A | 2,5 | D0 | 1 | 21111 ★ | 89,90 € |

Elektrische Zusatzausrüstungen P25M

- Hilfsschalter für Motorschutzschalter ermöglichen die Schaltstellungsanzeige
- Die Montage erfolgt linksseitig am Motorschutzschalter

Norm: IEC 60947-2 und IEC 60947-4-1

Bemessungsbetriebsstrom (I_b): 2,2 A AC (AC15)

bei Betriebsspannung (U_n) 415 V~



21117

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|-----|----|-----|----------------|-------------|
| 1Ö + 1S | 0,5 | D0 | 1 | 21117 ★ | 11,25 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Hinweis:

Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Kleine Leistung, einphasige Netze

- Leistung/Strom: 7 – 60 W / 0,3 – 2,5 A
- Eingangsspannung: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, einphasig
- Zulässiger Bereich: 85 – 264 V AC, 47 – 63 Hz
- Betriebstemperaturbereich: -25 bis 70 °C (ABL7RM24025: -25 bis +55 °C)
- Seitliche Kabelführung vorhanden, LED-Anzeige, Ausgangsspannung anpassbar
- Zulassungen: CE, UL, CSA, RCM, EAC, KC
- Abmessung (B x H x T): 36 – 72 x 90 x 59 mm, Kunststoffgehäuse zur Hutschienenmontage oder aufschraubbar auf Montageplatte



ABL8MEM24003

| Ausführung | Strom/Leistung | Spannung | Wiederanlauf | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------|----------|--------------|----|-----|-----------------------|-------------|
| Getaktete Spannungsversorgung, 1-/2-phasig | 0,3 A / 7 W | 24 V DC | automatisch | AK | 1 | ABL8MEM24003 ★ | 48,90 € |
| Getaktete Spannungsversorgung, 1-/2-phasig | 0,6 A / 15 W | 24 V DC | automatisch | AK | 1 | ABL8MEM24006 ★ | 56,50 € |
| Getaktete Spannungsversorgung, 1-/2-phasig | 1,2 A / 30 W | 24 V DC | automatisch | AK | 1 | ABL8MEM24012 ★ | 71,80 € |
| Getaktete Spannungsversorgung, modular | 2,5 A / 60 W | 24 V DC | automatisch | AK | 1 | ABL7RM24025 ★ | 114,00 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 4,0 A / 20 W | 5 V DC | automatisch | AK | 1 | ABL8MEM05040 ★ | 84,70 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 2,0 A / 25 W | 12 V DC | automatisch | AK | 1 | ABL8MEM12020 ★ | 84,70 € |

Mittlere Leistung, ein- oder zweiphasige Netze

- Leistung/Strom: 72 – 480 W / 3 – 20 A
- Eingangsspannung: 100 – 120 / 200 – 500 V AC, 50/60 Hz, einphasig (N-L1) oder zweiphasig (L1-L2)
- Zulässiger Bereich: 85 – 132 / 170 – 550 V AC, 47 – 63 Hz, PFC-Filter konform N 61000-3-2
- ABL8RPM24200: Eingangsspannung 100 – 120 / 200 – 240 V AC, 50/60 Hz
- Betriebstemperaturbereich: -25 bis 60 °C
- Überlastfähigkeit (Boost): +50 % - Überlast für 4 s
- Ausgangsspannung einstellbar (24 – 28,8 VDC)
- 2 LED-Anzeigen
- Abmessung (B x H x T): 44 – 145 x 125 x 120-140 mm, Metallgehäuse für Hutschienenmontage



ABL8RPS24030

| Ausführung | Strom/Leistung | Spannung | Wiederanlauf | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------------|----------------|----------|-----------------------|----|-----|-----------------------|-------------|
| Getaktete Spannungsversorgung | 3 A / 72 W | 24 V DC | automatisch / manuell | AK | 1 | ABL8RPS24030 ★ | 135,50 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 5 A / 120 W | 24 V DC | automatisch / manuell | AK | 1 | ABL8RPS24050 ★ | 173,00 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 10 A / 240 W | 24 V DC | automatisch / manuell | AK | 1 | ABL8RPS24100 ★ | 210,00 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 20 A / 480 W | 24 V DC | automatisch / manuell | AK | 1 | ABL8RPM24200 ★ | 323,00 € |

Mittlere Leistung, einphasige Netze

Diese Reihe von getakteten Spannungsversorgungen zeichnet sich durch ihre schmale Bauform aus.

- Abmessung (B x H x T): 27 bzw. 54 x 120 x 120 mm
- Eingangsspannung: 100 – 240 V AC, 47 – 63 Hz
- Zulassungen: CE, cULus, cCSAus, TÜV, C-Tick



ABL8REM24030

| Ausführung | Strom/Leistung | Spannung | Wiederanlauf | PFC-Filter | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|----|-----|-----------------------|-------------|
| Getaktete Spannungsversorgung | 3,0 A / 72 W | 24 V DC | automatisch | nein | AK | 1 | ABL8REM24030 ★ | 108,00 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 5,0 A / 72 W | 24 V DC | automatisch | nein | AK | 1 | ABL8REM24050 ★ | 133,50 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 5,0 A / 60 W | 12 V DC | automatisch | ja | AK | 1 | ABL7RP1205 ★ | 251,00 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 2,5 A / 144 W | 48 V DC | automatisch | ja | AK | 1 | ABL7RP4803 ★ | 329,00 € |

Hohe Leistung, dreiphasige Netze

- Leistung/Strom: 480 – 980 W / 20 – 40 A
- Eingangsspannung: 380 – 500 V AC, 50/60 Hz, dreiphasig
- Zulässiger Bereich: 320 – 550 V AC, 47 – 63 Hz, PFC-Filter konform EN 61000-3-2
- Betriebstemperaturbereich: -25 bis +60 °C
- Überlastfähigkeit (Boost): +50 % - Überlast für 4 s
- Ausgangsspannung einstellbar (24 – 28,8 V DC)
- 2 LED-Anzeigen
- Abmessung (B x H x T): 95 – 165 x 125 x 155 mm, Metallgehäuse für Hutschienenmontage



ABL8WPS24200

| Ausführung | Strom/Leistung | Spannung | Wiederanlauf | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------------|----------------|----------|-----------------------|----|-----|-----------------------|-------------|
| Getaktete Spannungsversorgung | 20 A / 480 W | 24 V DC | automatisch / manuell | AK | 1 | ABL8WPS24200 ★ | 280,00 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 40 A / 960 W | 24 V DC | automatisch / manuell | AK | 1 | ABL8WPS24400 ★ | 436,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer



MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Module zur Verbesserung der Betriebskontinuität

- Diese Module sind für den Anschluss an die Ausgänge der ABL8-Spannungsversorgung ≥ 3 A konzipiert
- Die angegebene Überbrückungszeit ist abhängig von der benötigten Leistung und zusätzlich beim Batteriesteuermodul von der verwendeten Batterie

| Ausführung | Strom/Leistung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--|----|-----|-----------------------|-------------|
|  Puffermodul | Überbrückung kurzzeitiger Netzausfälle bis zu 4 s, wartungsfrei | AK | 1 | ABL8BUF24400 ★ | 238,00 € |
| Batteriesteuermodul 20 A | Überbrückung länger andauernder Netzausfälle (I_{\max} bis 20 A) | AK | 1 | ABL8BBU24200 ★ | 291,00 € |
| Batteriesteuermodul 40 A | Überbrückung länger andauernder Netzausfälle (I_{\max} bis 40 A) | AK | 1 | ABL8BBU24400 ★ | 447,00 € |
| Batterie 3,2 Ah | Haltestrom/Zeit: 2 A/1 h, 6 A/10 min., 15 A/3 min. | AK | 1 | ABL8BPK24A03 ★ | 180,50 € |
| Batterie 7 Ah | Haltestrom/Zeit: 2 A/2 h, 6 A/30 min., 30 A/2 min. | AK | 1 | ABL8BPK24A07 ★ | 204,00 € |
| Batterie 12 Ah | Haltestrom/Zeit: 2 A/5 h, 6 A/1 h, 40 A/3 min. | AK | 1 | ABL8BPK24A12 ★ | 301,00 € |
| Redundanzmodul | Unterbrechungsfreier Betrieb mittels zweier Spannungsversorgungen | AK | 1 | ABL8RED24400 ★ | 140,50 € |
|  Selektivitätsmodul | Elektronisches Schutzmodul zur Absicherung von 4 Kanälen mit jeweils einstellbaren Grenzwerten von 1 – 10 A in 7 Stufen. Nach einer Abschaltung erfolgt der Reset automatisch oder manuell. Ein Diagnoserelay informiert über eine Abschaltung. Für Wartungsarbeiten kann jeder Kanal per Schalter 2-polig unterbrochen werden. Geeignet für Spannungsversorgung ABL8 mit Ausgang 24 V DC und Strömen ab 10 A. | AK | 1 | ABL8PRP24100 ★ | 231,00 € |

Spannungsversorgungen für Serienmaschinen, einphasige Netze

- Bauform zum Aufschrauben auf einer Montageplatte, getaktete Spannungsversorgung mit thermischem Schutz
- Eingangsspannung: 100 – 240 V AC bis 100 W, 100 – 120/200 – 240 V AC umschaltbar ab 150 W
- Zulassungen: CE, cULus, cCSAus, TÜV, C-Tick

| Ausführung | Strom/Leistung | Spannung | Wiederanlauf | PFC-Filter | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------|----------|--------------|------------|----|-----|-----------------------|-------------|
|  Getaktete Spannungsversorgung | 2,5 A / 60 W | 24 V DC | automatisch | nein | AK | 1 | ABL1REM24025 ★ | 64,90 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 4,2 A / 100 W | 24 V DC | automatisch | nein | AK | 1 | ABL1REM24042 ★ | 81,30 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 4,2 A / 100 W | 24 V DC | automatisch | ja | AK | 1 | ABL1RPM24042 ★ | 101,50 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 6,2 A / 150 W | 24 V DC | automatisch | nein | AK | 1 | ABL1REM24062 ★ | 90,20 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 6,2 A / 150 W | 24 V DC | automatisch | ja | AK | 1 | ABL1RPM24062 ★ | 111,00 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 10,0 A / 240 W | 24 V DC | automatisch | nein | AK | 1 | ABL1REM24100 ★ | 176,50 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 10,0 A / 240 W | 24 V DC | automatisch | ja | AK | 1 | ABL1RPM24100 ★ | 219,00 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 5,0 A / 60 W | 12 V DC | automatisch | nein | AK | 1 | ABL1REM12050 ★ | 64,90 € |
| Getaktete Spannungsversorgung | 8,3 A / 100 W | 12 V DC | automatisch | ja | AK | 1 | ABL1RPM12083 ★ | 101,50 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Mess- und Überwachungsrelais Zelio Control – Baubreite: 17,5 mm und 35 mm

- Die ideale Reihe zur Überwachung der elektrischen Signale zum Schutz des Prozesses und der Maschine
- Abmessung (B x H x T) RM17: 17,5 x 90 x 72 mm, RM35: 35 x 90 x 72 mm
- Zulassungen: CE, UL, CSA, GL, GOST, C-Tick
- Montage: aufrastbar auf Hutschiene
- Ausgang: RM17 1 Wechsler 5 A, RM35 2 Wechsler 5 A

Netzüberwachungsrelais dreiphasige Netze

- Überwachungsbereich: 208 – 480 V AC, 45 – 65 Hz, dreiphasig
- Selbstversorgung aus dem Überwachungskreis



RM17TG00

| Ausführung | Versorgung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----------------|----|-----|---------------------|-------------|
| Netzüberwachung, Phasenfolge, -ausfall | 183 – 528 V AC | AA | 1 | RM17TG00 ★ | 75,20 € |
| Netzüberwachung, Phasenfolge, -ausfall (208 – 440 V AC, 2 Relaiswechsler) | 183 – 484 V AC | AA | 1 | RM17TG20 ★ | 77,50 € |
| Netzüberwachung, Phasenfolge, -ausfall, Asymmetrie 5 – 15 % | 183 – 528 V AC | AA | 1 | RM17TA00 ★ | 98,60 € |
| Netzüberwachung, Phasenfolge, -ausfall, Unterspannung -2 bis -20 % | 183 – 528 V AC | AA | 1 | RM17TU00 ★ | 98,10 € |
| Netzüberwachung, Phasenfolge, -ausfall, Asymmetrie 5 – 15 %, Spannungsfenster | 183 – 528 V AC | AA | 1 | RM17TE00 ★ | 118,50 € |
| Netzüberwachung, Phasenfolge, -ausfall, Asymmetrie, Unter- und Überspannung | 194 – 528 V AC | AA | 1 | RM35TF30 ★ | 143,50 € |
| Spannungswächter, Phasenausfall, Unter- -20 bis -2 % und Überspannung +2 bis 20 % | 183 – 528 V AC | AA | 1 | RM17UB310 ★ | 114,50 € |
| Spannungswächter, Phasenausfall, Unter- und Überspannung zwischen Phasen | 194 – 528 V AC | AA | 1 | RM35UB330 ★ | 119,50 € |
| Spannungswächter, Phasenausfall, Unter- und Überspannung zwischen Phase/Neutral | 114 – 329 V AC | AA | 1 | RM35UB3N30 ★ | 139,90 € |

Stromwächter

- Per Wahlschalter: Unter- oder Überstromüberwachung



RM17JC00MW

| Ausführung | Versorgung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|------------------|----|-----|---------------------|-------------|
| Stromwächter Überstrom für AC-Netze mit integr. Stromwandler, 2 – 20 A, 1 W | 24 – 240 V AC/DC | AA | 1 | RM17JC00MW ★ | 102,50 € |
| Stromwächter Über-/Unterstrom, Messbereich 2 – 500 mA, 2 W | 24 – 240 V AC/DC | AA | 1 | RM35JA31MW ★ | 115,00 € |
| Stromwächter Über-/Unterstrom, Messbereich 0,15 – 15 A, 2 W | 24 – 240 V AC/DC | AA | 1 | RM35JA32MW ★ | 118,00 € |

Spannungswächter

- RM17UAS + RM35UA: Über- oder Unterspannungsüberwachung und Fehlerspeicher wählbar
- RM17UBE: Spannungsfensterüberwachung (Über- und Unterspannung)



RM17UAS16

| Ausführung | Versorgung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|------------------|----|-----|---------------------|-------------|
| Spannungswächter, Über-/Unterspannung, 20 – 80 V AC | aus Messkreis | AA | 1 | RM17UAS16 ★ | 97,40 € |
| Spannungswächter, Über-/Unterspannung, 65 – 260 V AC | aus Messkreis | AA | 1 | RM17UAS15 ★ | 97,40 € |
| Spannungswächter, Spannungsfenster, 20 – 80 V AC/DC | aus Messkreis | AA | 1 | RM17UBE16 ★ | 103,00 € |
| Spannungswächter, Spannungsfenster, 65 – 260 V AC/DC | aus Messkreis | AA | 1 | RM17UBE15 ★ | 103,00 € |
| Multifunktions-Spannungswächter, 0,05 – 5 V | 24 – 240 V AC/DC | AA | 1 | RM35UA11MW ★ | 118,00 € |
| Multifunktions-Spannungswächter, 1 – 100 V | 24 – 240 V AC/DC | AA | 1 | RM35UA12MW ★ | 118,00 € |
| Multifunktions-Spannungswächter, 15 – 600 V | 24 – 240 V AC/DC | AA | 1 | RM35UA13MW ★ | 118,00 € |

Drehzahl- und Frequenzwächter

- Drehzahlüberwachung mit 3-Draht- oder NAMUR-Sensoren, Kontakt oder Spannung < 30 V

| Ausführung | Versorgung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|------------------|----|-----|---------------------|-------------|
| Drehzahlwächter, Unter-/Überdrehzahl, 0,1 – 1200 U/min | 24 – 240 V AC/DC | AA | 1 | RM35S0MW ★ | 142,50 € |
| Netzfrequenzwächter, 40 – 70 Hz, 102 – 308 V AC | 120 – 277 V AC | AA | 1 | RM35HZ21FM ★ | 145,50 € |

Niveaurelais und Pumpenüberwachung

- Funktion: Entleeren und Befüllen, 2-Punkt-Regelung
- Einstellbare Abschaltverzögerung



RM35LM33MW

| Ausführung | Versorgung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-------------------|----|-----|---------------------|-------------|
| Niveaurelais leitfähig (Leitfähigkeitsmessung), 2 W | 24 – 240 V AC/DC | AA | 1 | RM35LM33MW ★ | 92,40 € |
| Niveaurelais, Befestigung hängend am Kabel, für Niveaurelais | AA | AA | 1 | LA9RM201 ★ | 44,50 € |
| Niveaurelais für elektronische Sensoren, 1 W | 24 – 240 V AC/DC | AA | 1 | RM35LV14MW ★ | 102,00 € |
| Pumpenwächter, Pumpensteuerung, 1 – 10 A, 1 W | 208 – 480 V AC/DC | AA | 1 | RM35BA10 ★ | 169,00 € |

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Zeitrelais Zelio Time – Baubreite 22,5 mm – NFC für Smartphone

- Universelle Zeitrelais mit 28 Zeitfunktionen
- Einstellung erfolgen ausschließlich über kostenlose App „Zelio NFC“ am Smartphone
- Übertragung der Einstellungen und Diagnose einfach und unkompliziert per NFC
- Kein Anschluss an Spannungsversorgung bei Kommunikation mit Smartphone notwendig
- Klonen der Einstellung auf verschiedene Zeitrelais
- Diagnose zum Zeitablauf und Gerätezustand
- Schutz vor unbefugter Änderung durch Passwort möglich
- Exakte Zeiteinstellung durch digitale Eingabe
- Einfach, schnell, genau, sicher – ein Zeitrelais für alle Anwendungen



Multifunktions-Zeitrelais mit NFC



RENF22R2MMW

| Ausführung | Zeitbereich | Versorgung | Ausgang | Besonderheit | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------------|------------------|------------|-------------------|----|-----|----------------------|-------------|
| Multifunktions-Zeitrelais, NFC-Einstellung, 28 Funktionen | 0,1 s – 999 h | 24 – 240 V AC/DC | 2 Wechsler | NFC-Kommunikation | AA | 1 | RENF22R2MMW ★ | 78,30 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Lasttrennschalter Acti 9 iSW mit Leuchtanzeige

Norm: iSW 7 32 A gemäß: IEC/EN 60669-1
Betriebsspannung (U_n): 1P: 250 V~/3P: 415 V~
Gebrauchskategorie: AC-22 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom(I_{nc}):
 20, 32 A: 3 kA gemäß IEC/EN 60669-2-4

Anschluss:
Starr: 20, 32 A: 10 mm²
Feindrahtig oder mit Aderendhülse: 20, 32 A: 10 mm²

iSW 7 32 A

- Schalten (Öffnen und Schließen von Stromkreisen unter Last)
- Die ein- und zweipoligen Schalter sind mit Leuchtmelder oder ohne erhältlich
- Trennen von Stromkreisen



A9S61120

| Ausführung | Polzahl | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|---------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 20 A | 1 P | 1 | D3 | 1 | A9S61120 ★ | 36,15 € |
| 32 A | 1 P | 1 | D3 | 1 | A9S61132 ★ | 38,75 € |

Gruppenschalter iSSW mit 2 Positionen

Norm: IEC 60669-1 und IEC 60947-5-1
Bemessungsbetriebsspannung (U_n): 250 V~
Bemessungsbetriebsstrom (I_b): 20 A

Anschluss:
Starr: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²
Feindrahtig oder mit Aderendhülse: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

- Gruppenschalter iSSW werden zum manuellen Schalten von elektrischen Stromkreisen eingesetzt



A9E18070

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1W | 1 | D3 | 1 | A9E18070 ★ | 25,55 € |
| 1S+1Ö | 1 | D3 | 1 | A9E18072 ★ | 31,00 € |

Gruppenschalter iSSW mit 3 Positionen

- Gruppenschalter iSSW werden zum manuellen Schalten von elektrischen Stromkreisen eingesetzt



A9E18073

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1S+1Ö | 2 | D3 | 1 | A9E18073 ★ | 27,70 € |

Achtung!
 ★ Schneider Electric Artikelnummer

Hinweis:
 Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
 Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
 Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Drucktaster iPB

Norm: IEC 60669-1 und IEC 60947-5-1

Bemessungsbetriebsspannung (U_n): 250 V~

Bemessungsbetriebsstrom (I_n): 20 A

Anschluss:

Starr: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

Feindrahtig oder mit Aderendhülse: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

Drucktaster iPB, einfach, grau

- Taster iPB schalten elektrische Stromkreise über Steuerimpulse



A9E18030

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 1Ö | 1 | D3 | 1 | A9E18030 * | 14,30 € |
| 1S | 1 | D3 | 1 | A9E18032 * | 15,00 € |
| 1S+1Ö | 1 | D3 | 1 | A9E18033 * | 23,60 € |

Drucktaster iPB, einfach, rot

- Taster iPB schalten elektrische Stromkreise über Steuerimpulse



A9E18031

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 1Ö | 1 | D3 | 1 | A9E18031 * | 14,30 € |

Drucktaster iPB, doppelt, grau/grau

- Taster iPB schalten elektrische Stromkreise über Steuerimpulse



A9E18035

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 1S+1S | 1 | D3 | 1 | A9E18035 * | 31,00 € |

Drucktaster iPB, doppelt, grün/rot

- Taster iPB schalten elektrische Stromkreise über Steuerimpulse



A9E18034

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 1S+1Ö | 1 | D3 | 1 | A9E18034 * | 31,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Drucktaster iPB

Norm: IEC 60669-1 und IEC 60947-5-1

Bemessungsbetriebsspannung (U_n): 250 V~

Bemessungsbetriebsstrom (I_n): 20 A

LED-Leuchtmelder:

Leistungsaufnahme: 0,3 W

Lebensdauer: 100.000 Stunden bei konstanter Lichtleistung

Anschluss:

Starr: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

Feindrahtig oder mit Aderendhülse: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

Drucktaster iPB, einfach, mit Leuchtmelder grün

- Taster iPB schalten elektrische Stromkreise über Steuerimpulse
- Leuchtmelder in LED-Technik für wartungsfreien Betrieb und sehr hohe Lebensdauer



A9E18036

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1S | 1 | D3 | 1 | A9E18036 ★ | 28,45 € |

Drucktaster iPB, einfach, mit Leuchtmelder rot

- Taster iPB schalten elektrische Stromkreise über Steuerimpulse
- Leuchtmelder in LED-Technik für wartungsfreien Betrieb und sehr hohe Lebensdauer



A9E18037

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1Ö | 1 | D3 | 1 | A9E18037 ★ | 28,45 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Hinweis:

Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACT19

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Leuchtmelder iIL

Norm: IEC 60947-5-1

LED-Leuchtmelder:

Leistungsaufnahme: 0,3 W

Lebensdauer: 100.000 Stunden bei konstanter Lichtleistung

Anschluss:

Starr: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

Feindrahtig oder mit Aderendhülse: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

Leuchtmelder iIL, einfach, Leuchtmelder iTL in LED-Technik

- Nennspannung 110...230 V AC



A9E18320

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| Rot | 1 | D3 | 1 | A9E18320 ★ | 22,35 € |
| Grün | 1 | D3 | 1 | A9E18321 ★ | 22,35 € |
| Weiß | 1 | D3 | 1 | A9E18322 ★ | 22,35 € |

Leuchtmelder iIL, einfach, Leuchtmelder iTL in LED-Technik

- Nennspannung 12...48 V AC/DC



A9E18330

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| Rot | 1 | D3 | 1 | A9E18330 ★ | 23,80 € |
| Grün | 1 | D3 | 1 | A9E18331 ★ | 23,80 € |

Leuchtmelder iIL, doppelt

- Nennspannung 110...230 V AC



A9E18325

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| Grün/Rot | 1 | D3 | 1 | A9E18325 ★ | 30,20 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Hinweis:

Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

SCHUKO-Steckdosen iPC

Norm: VDE 0620

Bemessungsbetriebsspannung (U_n): 250 V~

Schutzart (IEC 60529):

Gerät allein: IP20

Gerät im gekapselten Gehäuse: P40P40

- Anschluss von Niederspannungsgeräten an das elektrische Versorgungsnetz



A9A15310

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| SCHUKO-Steckdosen iPC | 2,5 | D3 | 1 | A9A15310 ★ | 18,35 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Hinweis:

Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACT19

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Klingeltransformatoren iTR

Mit Klingeltransformatoren können Kleinspannungen (8 V, 12 V oder 24 V) aus einem Niederspannungsnetz (230 V) entnommen werden.

Norm: EN 61558-2-6, EN 60742

Alle Transformatoren von Schneider Electric sind:

- Kurzschlussfest
- Schutzklasse II mit Klemmenabdeckung (optional)

Sekundärspannung 8 V AC



A9A15214

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 4 VA | | | 1 | A9A15214 ★ | 36,65 € |

Sekundärspannung 8 – 12 V AC



A9A15213

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 4 VA | | D3 | 1 | A9A15213 ★ | 36,65 € |
| 8 VA | | D3 | 1 | A9A15216 ★ | 31,60 € |
| 16 VA | | D3 | 1 | A9A15212 ★ | 47,70 € |

Sekundärspannung 12 – 24 V AC



A9A15215

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 25 VA | | D3 | 1 | A9A15215 ★ | 59,80 € |

Sicherheitstransformatoren iTR

Mit Sicherheitstransformatoren können Kleinspannungen (8 V, 12 V oder 24 V) aus einem Niederspannungsnetz (230 V) entnommen werden.

Norm: EN 61558-2-6, EN 60742

Alle Transformatoren von Schneider Electric sind:

- Sicherheitstransformatoren: galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärspannung
- Kurzschlussfest
- Schutzklasse II mit Klemmenabdeckung optional

Sekundärspannung 12 – 24 V AC



A9A15218

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 16 VA | 5 | | 1 | A9A15218 ★ | 65,80 € |
| 25 VA | 5 | | 1 | A9A15219 ★ | 79,30 € |
| 40 VA | 5 | | 1 | A9A15220 ★ | 109,00 € |
| 63 VA | 5 | | 1 | A9A15222 ★ | 122,50 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Digitale Zeitschaltuhren IHP

Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm:

- Die Programmierung erfolgt am Gerät
- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715

Funktionen:

- 56 Speicherplätze
- EIN-AUS-Schaltzeiten
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Handschaltung
- Ferienprogramm
- Integrierter Betriebsstundenzähler (Rückstellmöglichkeit, Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen)
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- Sommer-/Winterzeitschaltung: Automatisch, deaktivierbar, Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt, eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar
- PIN-Codierung

Nennspannung: AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz

Schaltleistung max: 16 A, AC 250 V, cos φ = 1; 10 A, AC 250 V, cos φ = 0,6

Schaltleistung min: 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 12 V

Kontakt: potentialfrei

Standby-Leistung: < 0,5 W

Glühlampenlast: 2600 W

Halogenlampenlast: 2600 W

Leuchtstofflampenlast: nicht kompensiert 2600 VA, reihenkompensiert 2600 VA, parallel-kompensiert 400 VA (48 µF)

Kompaktleuchtstofflampen: 400 W

LED <2 W: 25 W

LED >2 W: 200 W

Kürzeste Schaltzeit: 1 s

Anschlüsse: Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm², mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm²

Bedienelemente: 4 Tasten zur Menüführung

Ganggenauigkeit: 7±0,25 s/Tag (25°C)

Gangreserve: 10 Jahre

Schutzart: IP20



CCT15441

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1-Kanal, Wechsler | 2,5 | D3 | 1 | CCT15441 ★ | 109,90 € |
| 2-Kanal, Wechsler | 2,5 | D3 | 1 | CCT15443 ★ | 139,00 € |

Digitale Zeitschaltuhr IHP+, Bluetooth

Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm:

- Die Programmierung erfolgt am Gerät oder über die Smartphone-App Acti 9 Light and Time Switch via Bluetooth Stick. Der Bluetooth Stick wird auch als Speicherkarte verwendet.
- Programmierbar auch über PC mittels Programmierkit CCT15860
- Externer Eingang pro Kanal als Nebenstelle
- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715

Funktionen:

- 84 Speicherplätze
- Speicherkarte
- EIN-AUS-Schaltzeiten
- Impulsprogramm
- Zyklusprogramm
- Schaltungsvorwahl
- Ferienprogramm
- Integrierter Betriebsstundenzähler (Rückstellmöglichkeit, Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen)
- 2 Zufallsprogramme
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- Sommer-/Winterzeitschaltung: Automatisch, deaktivierbar, Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt, eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar
- PIN-Codierung

Nennspannung: AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz

Schaltleistung max: 16 A, AC 250 V, cos φ = 1; 10 A, AC 250 V, cos φ = 0,6

Schaltleistung min: 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 12 V

Kontakt: potentialfrei

Standby-Leistung: < 0,5 W

Glühlampenlast: 2600 W

Halogenlampenlast: 2600 W

Leuchtstofflampenlast: nicht kompensiert 2600 VA, reihenkompensiert 2600 VA, parallel-kompensiert 400 VA (48 µF)

Kompaktleuchtstofflampen: 400 W

LED <2 W: 25 W

LED >2 W: 200 W

Kürzeste Schaltzeit: 1 s

Externe Eingänge: 1 pro Kanal

Anschlüsse: Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm², mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm²

Bedienelemente: 4 Tasten zur Menüführung

Ganggenauigkeit: 7±0,25 s/Tag (25°C)

Gangreserve: 10 Jahre

Schutzart: IP20

Zubehör: Bluetooth Stick CCT15862
 Programmierkit für PC CCT15860
 Speicherelement für IHP/IC CCT15861



CCT15551

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1-Kanal, Wechsler | 2,5 | D3 | 1 | CCT15551 ★ | 130,50 € |
| 2-Kanal, Wechsler | 2,5 | D3 | 1 | CCT15553 ★ | 159,50 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Digitale Zeitschaltuhren IHP 18 mm

- Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Handschaltung frontseitig am Gerät
- 56 Speicherplätze

Betriebsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 16 A bei 250 V AC (cos φ = 1), 10 A bei 250 V AC (cos φ = 0,6)

Schutzart: IP20B

Gangreserve mittels Lithium Batterie: 10 Jahre



CCT15854

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1-Kanal | 1 | D3 | 1 | CCT15854 ★ | 142,00 € |

Digitale Zeitschaltuhr IHP DCF, Bluetooth

Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm

- Die Programmierung erfolgt am Gerät oder über die Smartphone App Acti 9 Light and Time Switch via Bluetooth Stick. Der Bluetooth Stick wird auch als Speicherkarte verwendet.
- Programmierbar auch über PC mittels Programmierkit CCT15860
- Zur Funkzeitsynchronisation über DCF kann die Zeitschaltuhr mit der entsprechenden Antenne komplettiert werden
- Externer Eingang als Nebenstelle
- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715

Nennspannung: AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz

Schaltleistung max: 16 A, AC 250 V, cos φ = 1; 10 A, AC 250 V, cos φ = 0,6

Schaltleistung min: 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 12 V

Kontakt: potentialfrei

Standby-Leistung: < 0,5 W

Glühlampenlast: 2600 W

Halogenlampenlast: 2600 W

Leuchtstofflampenlast: nicht kompensiert 2600 VA, reihenkompensiert 2600 VA, parallel-kompensiert 400 VA (48 µF)

Kompaktleuchtstofflampen: 400 W

LED <2 W: 25 W

LED >2 W: 200 W

Kürzeste Schaltzeit: 1 s

Externe Eingänge: 1

Anschlüsse: Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm², mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm²

Bedienelemente: 4 Tasten zur Menüführung

Ganggenauigkeit: 7±0,25 s/Tag (25°C)

Gangreserve: 10 Jahre

Schutzart: IP20

Funktionen:

- 84 Speicherplätze
- Speicherkarte
- EIN-AUS-Schaltzeiten
- Impulsprogramm
- Zyklusprogramm
- Schaltungsvorwahl
- Ferienprogramm
- Integrierter Betriebsstundenzähler (Rückstellmöglichkeit, Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen)
- 2 Zufallsprogramme
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- Sommer-/Winterzeitschaltung: Automatisch, deaktivierbar, Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt, eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar
- PIN-Codierung

Zubehör: DCF77 Antenne V2 MEG6606-0070
Bluetooth Stick CCT15862
Programmierkit für PC CCT15860
Speicherelement für IHP/IC CCT15861



CCT15858

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1-Kanal, Wechsler | 2,5 | D3 | 1 | CCT15858 ★ | 204,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Elektromechanische Zeitschaltuhren IH

Die elektromechanischen Zeitschaltuhren IH verfügen über einen frontseitigen Wahlschalter für:

- Programm
- Dauer Ein
- Dauer Aus

Betriebsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 16 A bei 250 V AC (Artikel CCT15338: 10 A)

Schutzart: IP20

Zeitschaltuhren mit Gangreserve: 150 Std.

Elektromechanische Zeitschaltuhren IH, ohne Gangreserve

- Handschaltung (Vorrang) mittels frontseitigem Drehschalter



CCT15338

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 60 Min. | 3 | D3 | 1 | CCT15338 ★ | 76,80 € |
| 24 Std. | 3 | D3 | 1 | CCT16364 ★ | 61,50 € |

Elektromechanische Zeitschaltuhren IH, mit Gangreserve

- Handschaltung (Vorrang) mittels frontseitigem Drehschalter



CCT15365

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 24 Std. | 3 | D3 | 1 | CCT15365 ★ | 92,70 € |
| 7 T. | 3 | D3 | 1 | CCT15367 ★ | 115,00 € |

Elektromechanische Zeitschaltuhren IH in kompakter Bauform

Elektromechanische Zeitschaltuhren IH in kompakter Bauform in nur 18 mm Einbaubreite. Das Programm kann deaktiviert werden.

Betriebsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 16 A bei 250 V AC (cos φ = 1), 10 A bei 250 V AC (cos φ = 0,6)

Schutzart: IP20B

Zeitschaltuhren mit Gangreserve: 100 Std.

Elektromechanische Zeitschaltuhren IH, ohne Gangreserve



15335

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|----------------|-------------|
| 24 Std. | 1 | D3 | 1 | 15335 ★ | 63,30 € |

Elektromechanische Zeitschaltuhren IH, mit Gangreserve



15331

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|----------------|-------------|
| 7 T. | 1 | D3 | 1 | 15331 ★ | 102,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Treppenlichtschalter MIN

Zwei Betriebsarten, die über den frontseitigen Umschalter eingestellt werden:

Zeitverzögertes Abschalten:

- Betrieb Treppenlichtzeitschalter
- Einschaltdauer 1 bis 7 Minuten einstellbar
- Einstellung über Rändelrad in 15 s-Schritten
- Durch Betätigung eines Tasters nachschaltbar

Bemessungsspannung: 230 V AC

Stromaufnahme der angeschlossenen Leuchttaster: max. 50 mA

Schutzart: IP20B

Bemessungsstrom: 16 A (cos φ = 1)

Treppenlichtzeitschalter MIN elektromechanisch

- Dauerbetrieb: Dauerbeleuchtung



15363

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------|----|----|-----|----------------|-------------|
| 1 Schließer | 1 | D3 | 1 | 15363 ★ | 58,80 € |

Treppenlichtschalter MINs

Zwei Betriebsarten, die über den frontseitigen Umschalter eingestellt werden:

Zeitverzögertes Abschalten: Einschaltdauer 30 Sekunden bis 20 Minuten einstellbar, Dauerbetrieb: Dauerbeleuchtung. Nachschalten durch Betätigung eines Schalters: Einschaltzeitablauf wird erneut gestartet.

Bemessungsspannung: 230 V AC

Stromaufnahme der angeschlossenen Leuchttaster: max. 150 mA

Schutzart: IP20B

Bemessungsstrom: 16 A (cos φ = 1)

Treppenlichtzeitschalter MINs elektronisch



CCT15232

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1 Schließer | 1 | D3 | 1 | CCT15232 ★ | 62,20 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Hinweis:

Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog Z XKACT19

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Dämmerungsschalter IC100

Dämmerungsschalter zur Steuerung von Beleuchtungsanlagen:

- Einstellbarer Schwellwert von 2 – 100 Lux
- Verzögertes Ein- und Ausschalten: EIN ca. 20 s, AUS ca. 80 s
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715

Nennspannung: AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz

Schaltleistung max: 16 A, AC 250 V, $\cos \varphi = 1$; 10 A, AC 250 V, $\cos \varphi = 0,6$

Schaltleistung min: 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V

Kontakt: potentialfrei

Standby-Leistung: 0,3 W

Glühlampenlast: 2600 W

Halogenlampenlast: 2600 W

Leuchtstofflampenlast: nicht kompensiert 2300 VA,

reihenkompensiert 2300 VA, parallel-kompensiert 730 VA (80 μ F)

Kompaktleuchtstofflampen: 170 W

LED <2 W: 30 W

LED >2 W: 200 W

Anschlüsse: Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm²,
mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm²

Ganggenauigkeit: 7 \pm 0,25 s/Tag (25°C)

Gangreserve: 10 Jahre

Schutzart Gerät: IP20

Schutzart Außen Sensor: IP55

Zubehör: Außen Lichtsensor für IC Geräte CCT15263

Innen Lichtsensor für IC Geräte CCT1526

Lieferumfang: Außen Lichtsensor CCT15260

Dämmerungsschalter IC100



CCT15482

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 1-Kanal, Schließer | 1 | D3 | 1 | CCT15482 * | 117,00 € |

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

Dämmerungsschalter IC2000

Dämmerungsschalter zur Steuerung von Beleuchtungsanlagen:

- Einstellbarer Schwellwert von 2 – 2000 Lux
- Verzögertes Ein- und Ausschalten: EIN ca. 20 s, AUS ca. 80 s
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715

Nennspannung: AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz

Schaltleistung max: 16 A, AC 250 V, $\cos \varphi = 1$; 10 A, AC 250 V, $\cos \varphi = 0,6$

Schaltleistung min: 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V

Kontakt: potentialfrei

Standby-Leistung: 0,3 W

Glühlampenlast: 2600 W

Halogenlampenlast: 2600 W

Leuchtstofflampenlast: nicht kompensiert 2300 VA, reihenkomponiert 2300 VA, parallel-kompensiert 730 VA (80 μ F)

Kompaktleuchtstofflampen: 170 W

LED <2 W: 30 W

LED >2 W: 200 W

Anschlüsse: Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm², mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm²

Ganggenauigkeit: 7 \pm 0,25 s/Tag (25°C)

Gangreserve: 10 Jahre

Schutzart Gerät: IP20

Schutzart Innen Sensor: IP66 Frontseite, IP40 Rückseite eingebaut

Schutzart Außen Sensor: IP55

Zubehör: Außen Lichtsensor für IC Geräte CCT15263
Innen Lichtsensor für IC Geräte CCT15262

Lieferumfang: Mit Lichtsensor



CCT15285

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------------------------|----|----|-----|-------------|-------------|
| 1 Schließer und Innen Lichtsensor | 1 | D3 | 1 | CCT15285 * | 146,00 € |
| 1 Schließer und Außen Lichtsensor | 1 | D3 | 1 | CCT15369 * | 173,50 € |

Dämmerungsschalter IC 2000P+

Dämmerungsschalter zur Helligkeits- und zeitabhängigen Steuerung von Beleuchtungsanlagen. Die Beleuchtungsanlage wird eingeschaltet, sobald der eingestellte Helligkeitsschwellwert unterschritten wird oder die Zeitsteuerung das Schließen des Relais ermöglicht.

- Drei Einstellbereiche für den Ansprechschwellwert:
 - Bereich 1: 2 bis 50 Lux
 - Bereich 2: 60 bis 300 Lux
 - Bereich 3: 350 bis 2100 Lux
- Zeitverzögertes Ein- und Ausschalten: Einstellbar zwischen 20 – 140 Sekunden
- Externer Eingang als Nebenstelle
- Testen der Verdrahtung durch Taster am Gerät
- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715

Funktionen:

- 56 Speicherplätze
- EIN-AUS-Schaltzeiten
- Ferienprogramm
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- Sommer-/Winterzeitschaltung: Automatisch, deaktivierbar, Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt, eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar

- PIN-Codierung



CCT15483

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|-----|----|-----|-------------|-------------|
| 1-Kanal, Wechsler | 2,5 | D3 | 1 | CCT15483 * | 320,00 € |

Nennspannung: AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz

Schaltleistung max: 16 A, AC 250 V, $\cos \varphi = 1$; 10 A, AC 250 V, $\cos \varphi = 0,6$

Schaltleistung min: 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V

Kontakt: potentialfrei

Standby-Leistung: 0,3 W

Glühlampenlast: 2600 W

Halogenlampenlast: 2600 W

Leuchtstofflampenlast: nicht kompensiert 2300 VA, reihenkomponiert 2300 VA, parallel-kompensiert 730 VA (80 μ F)

Kompaktleuchtstofflampen: 170 W

LED <2 W: 30 W

LED >2 W: 200 W

Externe Eingänge: 1

Anschlüsse: Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm², mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm²

Bedienelemente: 4 Tasten zur Menüführung

Ganggenauigkeit: 7 \pm 0,25 s/Tag (25°C)

Gangreserve: 10 Jahre

Schutzart Gerät: IP20

Zubehör: Außen Lichtsensor für IC Geräte CCT15263
Innen Lichtsensor für IC Geräte CCT15262

Lieferumfang: Außen Lichtsensor CCT15260

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Dämmerungsschalter IC Astro, Bluetooth

Programmierbarer Dämmerungsschalter zum Ein-/Ausschalten von elektrischen Verbrauchern (wie z.B. Beleuchtungsanlagen) anhand der Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten ohne Einsatz eines Lichtsensors. Die Sonnenauf-/Sonnenuntergangszeiten werden vom IC Astro automatisch auf Grundlage der geografischen Daten berechnet.

- Die Programmierung erfolgt am Gerät oder über die Smartphone App Acti 9 Light and Time Switch via Bluetooth Stick. Der Bluetooth Stick wird auch als Speicherkarte verwendet.
- Programmierbar auch über PC mittels Programmierkit CCT15860
- Externer Eingang als Nebenstelle pro Kanal
- Einstellbarer Schwellwert von 1 – 99.000 Lux
- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715

Funktionen:

- 84 Speicherplätze
- Darstellung Astrozeiten für den aktuellen Tag
- Darstellung des Schaltverhaltens in einem frei wählbaren Zeitraum
- Offset: Eingabe abweichender Sonnenauf-/Sonnenuntergangszeiten (± 120 Minuten)
- 3 Astromodi: Abends Ein, morgens Aus; Abends Aus, morgens Ein; Inaktiv, nur Schaltuhr ist aktiv
- Positionseinstellung (über Koordinaten oder über Eingabe des Landes/Stadt)
- Automatische Umschaltung von Sommer- auf Winterzeit
- Betriebsstundenzähler: Anzeige der Betriebsstunden pro Kanal
- Dauerschaltung Ein/Aus
- Handschaltung
- Ferienfunktion
- Daueranzeige auf dem LCD-Display von: Stunde und Minuten, Wochentag
- Hintergrundbeleuchtung der Anzeige
- PIN-Codierung

Nennspannung: AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz
Schaltleistung max: 16 A, AC 250 V, cos φ = 1; 10 A, AC 250 V, cos φ = 0,6
Schaltleistung min: 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V
Kontakt: potentialfrei
Standby-Leistung: 0,3 W
Glühlampenlast: 2600 W
Halogenlampenlast: 2600 W
Leuchtstofflampenlast: nicht kompensiert 2300 VA, reihenkompensiert 2300 VA, parallel-kompensiert 730 VA (80 µF)
Kompaktleuchtstofflampen: 170 W
LED <2 W: 30 W
LED >2 W: 200 W
Externe Eingänge: 1 pro Kanal
Anschlüsse: Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm², mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm²
Bedienelemente: 4 Tasten zur Menüführung
Ganggenauigkeit: 7±0,25 s/Tag (25°C)
Gangreserve: 10 Jahre
Schutzart Gerät: IP20

Zubehör: Bluetooth Stick CCT15862
 Programmierkit für PC CCT15860
 Speicherelement für IHP/IC CCT15861



CCT15225

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1-Kanal, Wechsler | 2,5 | D3 | 1 | CCT15225 ★ | 213,00 € |
| 2-Kanal, Wechsler | 2,5 | D3 | 1 | CCT15245 ★ | 287,00 € |

Dämmerungsschalter IC100kp+, Bluetooth

Dämmerungsschalter zur Helligkeits- und zeitabhängigen Steuerung von Beleuchtungsanlagen. Die Beleuchtungsanlage wird eingeschaltet, sobald der eingestellte Helligkeitsschwellwert unterschritten wird oder die Zeitsteuerung das Schließen des Relais ermöglicht.

- Die Programmierung erfolgt am Gerät oder über die Smartphone App Acti 9 Light and Time Switch via Bluetooth Stick. Der Bluetooth Stick wird auch als Speicherkarte verwendet.
- Programmierbar auch über PC mittels Programmierkit CCT15860
- CCT15494: Externer Eingang als Nebenstelle
- Einstellbarer Schwellwert von 1 – 99.000 Lux
- Verzögertes Ein- und Ausschalten: einstellbar von 0 bis 59:59 Minuten
- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715

Funktionen:

- Ferienfunktion
- Zeitlich begrenzte oder ständige Deaktivierung der Ein- und Ausschaltfunktionen
- Automatische oder manuelle Umschaltung von Sommer- auf Winterzeit
- Betriebsstundenzähler: Anzeige der Betriebsstunden pro Kanal
- Daueranzeige auf dem LCD-Display von: Stunde und Minuten, Wochentag
- Status des Ausgangskontaktes und des aktuellen Programms
- Hintergrundbeleuchtung der Anzeige

Nennspannung: AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz
Schaltleistung max: 16 A, AC 250 V, cos φ = 1; 10 A, AC 250 V, cos φ = 0,6
Schaltleistung min: 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V
Kontakt: potentialfrei
Standby-Leistung: 0,3 W
Glühlampenlast: 2600 W
Halogenlampenlast: 2600 W
Leuchtstofflampenlast: nicht kompensiert 2300 VA, reihenkompensiert 2300 VA, parallel-kompensiert 730 VA (80 µF)
Kompaktleuchtstofflampen: 170 W
LED <2 W: 30 W
LED >2 W: 200 W
Anschlüsse: Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm², mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm²
Bedienelemente: 4 Tasten zur Menüführung
Ganggenauigkeit: 7±0,25 s/Tag (25°C)
Gangreserve: 10 Jahre
Schutzart Gerät: IP20
Gerätebreite: 2,5 TE = ca. 45 mm

Zubehör: Bluetooth Stick CCT15862
 Programmierkit für PC CCT15860
 Speicherelement für IHP/IC CCT1586
 Digitaler Lichtsensor für IC 100kp+ CCT15260

Lieferumfang: Außen Lichtsensor CCT15260



CCT15494

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1-Kanal, Wechsler | 2,5 | D3 | 1 | CCT15494 ★ | 293,00 € |
| 2-Kanal, Wechsler | 2,5 | D3 | 1 | CCT15495 ★ | 388,00 € |

Thermostat THP1 +1C

Digitales Uhrenthermostat mit 1 Kanal zur Überwachung und Regelung der Raumtemperatur. Die 42 Tages-/Wochenprogramme sind minutengenau einstellbar. Über die optionale Speicherkarte (CCT15861) können die gespeicherten Schaltzeiten und Geräteeinstellung ein- oder ausgelesen werden. Für die Anpassung der Solltemperatur, kann zusätzlich ein nicht regelbarer Temperatursensor (15835) oder ein regelbarer Temperatursensor (15836) angeschlossen werden.

- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715

Funktionen:

- 42 Speicherplätze
- Solltemperaturverstellung der Modi „Komfort“, „Absenken“, „Frost“
- Einstellbereich Temperatur: + 6 °C ... + 30 °C
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Handschaltung
- Externer Eingang: Schalter anschließbar (Aktivierung eines Modus)
- Ferienprogramm mit zeitgenauer Einstellung
- Wandabgleich: Einstellung eines Temperatur-Offsets
- Übersichtliche Anzeige der Programme im LCD-Display
- Sommer-/Winterzeitschaltung: Automatisch, deaktivierbar, Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt, eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar
- PIN-Codierung

Nennspannung: AC 230,-15 %/+10 %, 50/60 Hz

Standby-Leistung: 0,8 W

Anzahl Kanäle: 1, Wechsler

Schaltleistung max: 10 A, AC 250 V, $\cos \varphi = 1$; 2 A, AC 250 V, $\cos \varphi = 0,6$

Schaltleistung min: 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V

Sensortyp: NTC, Sensorlänge: max. 50 m

Externe Eingänge: 1

Anschlüsse: Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm², mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm²

Bedienelemente: 4 Tasten zur Menüführung

Ganggenauigkeit: 7±0,25 s/Tag (25°C)

Gangreserve: 10 Jahre

Schutzart Gerät: IP20



CCT15834

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1-Kanal, Wechsler | 2,5 | D3 | 1 | CCT15834 ★ | 230,00 € |

Bluetooth Stick

Zur Programmierung von Zeitschaltuhren oder Dämmerungsschaltern über die Smartphone App Acti 9 Light and Time Switch. Zudem hat der Bluetooth Stick die Funktion einer Speicherkarte, so dass die Programmierungen von Gerät zu Gerät kopiert werden können. Für IHP Bluetooth, IHP DCF, IC Bluetooth, IC Astro.

Abmessungen: 50 x 18 x 10 (H x B x T)

Zu komplettieren mit:

Digitale Zeitschaltuhr IHP+, Bluetooth CCT15551/CCT15553
 Digitale Zeitschaltuhr IHP DCF, Bluetooth CCT15858
 Dämmerungsschalter IC100kp+, Bluetooth CCT15494/CCT15495
 Dämmerungsschalter IC Astro, Bluetooth CCT15225/CCT15245



CCT15862

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|----|-----|-------------------|-------------|
| 1-Kanal, Wechsler | D3 | 1 | CCT15862 * | 60,00 € |

Innen Lichtsensor für IC Geräte

Helligkeitsbereich: 2 – 2000 Lux
Leitungslänge: max. 50 m
Schutzart Gerät: IP66 (Frontseite), IP40 (Rückseite im eingebauten Zustand)
Abmessungen: 72 x 29 mm

Zu komplettieren mit:
 Dämmerungsschalter IC100 CCT15482
 Dämmerungsschalter IC2000 CCT15285/CCT15369
 Dämmerungsschalter IC 2000P+ CCT15483

- Analoger Lichtsensor für die Innenraummontage, z.B. für den Schalttafeleinbau. Für Dämmerungsschalter



CCT15262

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| Schalttafeleinbau | | D3 | 1 | CCT15262 ★ | 60,30 € |

Außen Lichtsensor für IC Geräte

Helligkeitsbereich: 2 – 2000 Lux
Leitungslänge: max. 50 m
Schutzart Gerät: IP20
Abmessungen: 95 x 48 x 45 mm (H x B x T)

Zu komplettieren mit:
 Dämmerungsschalter IC100 CCT15482
 Dämmerungsschalter IC2000 CCT15285/CCT15369
 Dämmerungsschalter IC 2000P+ CCT15483

- Analoger Lichtsensor für die Innenraummontage, z.B. für den Schalttafeleinbau. Für Dämmerungsschalter



CCT15263

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| Wandaufbau | | D3 | 1 | CCT15263 ★ | 45,05 € |

Universaldimmer LED optimiert STD400LED+

Phasenan- und Phasenabschnitt

Der Universaldimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Mit den beiliegenden Diodenmodulen können z.B. eine 2-Tastenbedienung realisiert (Taste 1 = Ein/Aufdimmen, Taste 2 = Aus/Abdimmen) oder bis zu 3 Lichtszenen aufgerufen werden. Zusätzlich kann eine Dimmzeit für unterschiedliche Funktionen eingestellt werden. Kombinationen aus induktiven und kapazitiven Lasten dürfen nicht angeschlossen werden. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715

Nennspannung: AC 230 V, +10 % / -15 %, 50 Hz

Eigenverbrauch: 0,3 W

Standby-Leistung: 0,2 W

Glühlampenlast: 400 W

Halogenlampenlast: 400 W

Trafos induktiv: 400 W

Trafos elektronisch: 300 W

Dimmbare Kompaktleuchtstofflampen (CFL): 80 W

Dimmbare LEDs: 60 W

Leitungslänge: max. 100 m

Mindestlast: keine

Bedienelemente: Funktionsschalter, Dimmzeiteinstellung

Schutzart: IP20

Funktionen:

- Automatische Lasterkennung
- Einschaltelligkeit individuell speicherbar
- Einstellbare Mindestelligkeit (erforderlich für ESL und LEDs)
- Multispannungseingang, z.B. für Sprechanlagen
- Memoryfunktion bei Stromausfall
- Automatische elektronische Überlast und Übertemperatur-Abschaltung
- Dimm-Einschaltfunktion
- Permanent EIN-Funktion (Test-Funktion)
- Soft-EIN und Soft-AUS schont das Leuchtmittel
- Keine Mindestlast nötig
- Komforteinstellung mit Aufweck- und Schlummerfunktion (auch deaktivierbar)
- Einstellbare Dimmgeschwindigkeit (bei Automatikfunktionen)
- Ein- und Zweitasterbedienung für einfachste Bedienung
- Bis zu 3 Lichtszenen abrufbar über separaten Eingang
- Zentral AUS/EIN für max. 10 Dimmkanäle oder Lichtszene für max. 10 Geräte mit einem Taster möglich
- Funktion Treppenlicht mit Abdimmfunktion gemäß DIN 18015-2 (nachschtbar, Langzeitfunktion)
- Steuerbar über Taster oder Schalter, z.B. für die Kombination mit Präsenzmeldern oder Zeitschaltuhr

- Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen über dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, LED und Kompaktleuchtstofflampen



CCTDD20017

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|--------------|-------------|
| 400 W | 1 | D3 | 1 | CCTDD20017 ★ | 136,50 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Fernsteuerdimmer, Universaldimmer

Versorgungsspannung: 230 V AC
Verlustleistung: 3 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus: 0,8 VA
Schutzart: IP20

Lasten:
Glüh- und Halogenlampen: 230 V 40 – 400 W
NV-Halogenlampe mit konventionellem oder elektronischem Trafo: 40 – 400 W
NV-Halogenlampe mit Ringkerntrafo: 40 – 300 W
Motoren (Lüfter, Ventilatoren, usw.): 40 – 200 W

- Universaldimmer STD können entweder über den lokalen frontseitigen Drucktaster oder über externe Taster geregelt werden. Sie verfügen über die Leistungsmerkmale Soft-On/Soft-Off, Lichtpegelspeicher und Einstellung des Mindestlichtpegels.



CCTDD20001

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|--------------|-------------|
| 400 W | 2 | D3 | 1 | CCTDD20001 * | 154,00 € |

Dimmer für induktive Lasten

Versorgungsspannung: 230 V AC
Verlustleistung: 3 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus: 0,8 VA
Schutzart: IP20

Lasten:
Glüh- und Halogenlampen: 230 V 60 – 1000 W
NV-Halogenlampe mit konventionellem Trafo: 60 – 1000 W
NV-Halogenlampe mit Ringkerntrafo: 60 – 1000 W
Motoren (Lüfter, Ventilatoren, usw.): 60 – 600 W

- Universaldimmer STD können entweder über den lokalen frontseitigen Drucktaster oder über externe Taster geregelt werden. Sie verfügen über die Leistungsmerkmale Soft-On/Soft-Off, Lichtpegelspeicher und Einstellung des Mindestlichtpegels.



CCTDD20003

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|--------------|-------------|
| 1000 W | 4 | D3 | 1 | CCTDD20003 * | 196,50 € |

Klingel SO

Bemessungsspannung: 8...12 V AC

Leistungsaufnahme: 3,6 VA

Geräuschpegel (im Abstand von 60 cm): 80 dBA

- Akustische Meldung
- Anwendung im Wohnungsbau und in der Gebäudetechnik



A9A15321

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 230 V AC | 1 | D3 | 1 | A9A15321 * | 18,75 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Vorbeugung zur Reduzierung der Brandgefahr



11

AFDD's überwachen Abgänge, um das Risiko eines Brandes an elektrischen Anlagen zu verringern. Sie werden wie andere elektrische Schutzeinrichtungen in Verteilungen montiert und verdrahtet – so einfach wie ein kompakter Leitungsschutzschalter.

Der AFDD mit integriertem Leitungsschutzschalter iDPN N Arc von Schneider Electric bietet Konformität mit der neuen Norm IEC/EN 62606 zur Definition des Betriebs von Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen.



AFDD – Arc Fault Detection Device

Brandschutzschalter mit integriertem Leitungsschutzschalter iDPN N



Der iDPN N Arc reduziert das Risiko eines durch die Elektroinstallation verursachten Feuers. Durch die kontinuierliche Analyse einer großen Anzahl elektrischer Parameter erkennt das Gerät das Auftreten elektrischer Lichtbögen, welche die Ursache vieler Brände sind. Der AFDD schaltet automatisch den betroffenen Stromkreis vor dem Auftreten der ersten Flamme ab.

Der iDPN N Arc ist zur Verwendung in Gebäuden und elektrischen Anlagen zum Schutz von Stromkreisen zugelassen, bei denen bedingt durch eine erhöhte Personensicherheit, einen erhöhten Sachschutz oder die Anlagenverfügbarkeit die Brandgefahr zu minimieren ist.

AFDD mit integriertem Leitungsschutzschalter DPN N Arc

Zusätzlich zum Schutz gegen Überlast und Kurzschluss schützt der AFDD iDPN N Arc gegen in Kabeln oder Anschlüssen auftretende elektrische Lichtbögen, die zu Bränden in Gebäuden oder elektrischen Anlagen führen könnten. Diese Lichtbögen können durch schlechte bzw. schadhafte Kabelisolierungen oder durch fehlerhafte Anschlüsse entstehen. Ein Brand, ausgelöst durch einen elektrischen Fehler, kann durch drei verschiedene Ursachen entstehen:

- Parallellichtbogen: Isolationsprobleme zwischen zwei stromführenden Leitern verursachen einen resistiven Kurzschluss, der zu niedrig ist, um von einem Leitungsschutzschalter erkannt zu werden, und bei dem kein Erdschluss auftritt, der wiederum von einem Fehlerstromschutzschalter erkannt werden könnte
- Reihenlichtbogen: Ein beschädigter Leiter oder Anschluss kann zu einem punktuellen Temperaturanstieg führen, wodurch ein Strom an der karbonisierten (temperaturgeschädigten) Isolierung fließen kann
- Durch das Auftreten einer Überspannung für mehrere Sekunden an elektronischen Bauteilen kann es zu einer Überhitzung dieser kommen

Kombination folgender Funktionen:

- Schutz des Stromkreises gegen Kurzschluss- und Überlastströme (Funktion des Leitungsschutzschalters)
- Schutz gegen Brandgefahren durch Erkennung ungewollter elektrischer Lichtbögen (Überwachung der charakteristischen Kennlinienverläufe – Funktion des Brandschutzschalters)

- Schutz gegen Brandgefahren von Lasten aufgrund auftretender Überspannungen im Netz (Funktion des Brandschutzschalters)
- Ausgelöste Anzeige durch mechanische rote Anzeige auf der Front
- Selbstdiagnose des Geräts mittels frontseitiger Prüftaste
- Anzeige der Schaltstellung (Aus = grüne Anzeige)
- Einspeisung oben, Lastabgang unten

Betriebsspannung: 230/240 V AC

Betriebsfrequenz: 50 Hz

Bemessungsschaltvermögen I_{cn} : 6 kA nach EN 60898 (VDE 0641)

Anschlussquerschnitt:

Starr: 1...16 mm² oder 2 x 1...2,5 mm²

Flexibel mit Aderendhülse: 1...10 mm² oder 2 x 1...2,5 mm²

Magnetischer Auslöser:

Charakteristik B: Auslösung zwischen $3 - 5 \times I_n$

Charakteristik C: Auslösung zwischen $5 - 10 \times I_n$

Auslösezeit/Lichtbogenstromwert bei $U_n = 230 \text{ V AC}$ (gemäß IEC 62606)

| Lichtbogenstrom | 2,5 A | 5 A | 10 A | 16 A | 25 A |
|--------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Max. Ausschaltzeit | 1 s | 0,5 s | 0,25 s | 0,15 s | 0,14 s |

Auslösezeit bei Überspannung (Neutralleiterbruch): 400 V AC, 200 ms

Charakteristik B



A9FDB7610

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|--------------------|-------------|
| 10 A | | DX | 1 | A9FDB7610 ★ | 163,50 € |
| 13 A | | DX | 1 | A9FDB7613 ★ | 163,50 € |
| 16 A | | DX | 1 | A9FDB7616 ★ | 159,50 € |

Charakteristik C



A9FDB610

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 10 A | | DX | 8 | A9FDB610 ★ | 176,00 € |
| 13 A | | DX | 1 | A9FDB613 ★ | 176,00 € |
| 16 A | | DX | 8 | A9FDB616 ★ | 171,50 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) iArc – universal einsetzbar

Der AFDD (sprachlich häufig Brandschutzschalter genannt) iARC erkennt elektrische Lichtbögen, die in Kabeln und Anschlüssen auftreten und einen Brand verursachen können. Diese Lichtbögen können durch schlechte bzw. schadhafte Kabelisolierungen oder durch fehlerhafte Anschlüsse entstehen. Ein Brand, ausgelöst durch einen elektrischen Fehler, kann durch drei verschiedene Ursachen entstehen:

- **Parallellichtbogen:** Isolationsprobleme zwischen zwei stromführenden Leitern verursachen einen resistiven Kurzschluss, der zu niedrig ist, um von einem Leitungsschutzschalter erkannt zu werden, und bei dem kein Erdschluss auftritt, der wiederum von einem Fehlerstromschutzschalter erkannt werden könnte
- **Reihenlichtbogen:** Ein beschädigter Leiter oder Anschluss kann zu einem punktuellen Temperaturanstieg führen, wodurch ein Strom an der karbonisierten (temperaturgeschädigten) Isolierung fließen kann
- **Durch das Auftreten einer Überspannung** für mehrere Sekunden an elektronischen Bauteilen kann es zu einer Überhitzung dieser kommen

Kombination folgender Funktionen:

- Schutz gegen Brandgefahren durch Erkennung ungewollter elektrischer Lichtbögen
- Schutz gegen Brandgefahren von Lasten aufgrund auftretender Überspannungen
- Anzeige der Schaltstellung (Aus = grüne Anzeige)
- Rote mechanische Anzeige in der Front im Falle einer Fehlerauslösung
- Selbstdiagnose des Geräts mittels frontseitiger Prüftaste

Charakteristik B oder C



A9FDD225

In Reihe mit einem Leitungsschutzschalter oder einem FI/LS, bis max. 25 A Bemessungsstrom (I_n) schützt der iArc den angeschlossenen Stromkreis bei voller Koordinierung unter Kurzschlussbedingungen bis zu einem Bemessungsausschaltvermögen (I_{cr}) von 10.000 A.

Betriebsspannung: 230/240 V AC

Betriebsfrequenz: 50 Hz

Koordination mit einem vorgeschalteten Leistungsschutzschalter:

Max. Bemessungsstrom 25 A

Charakteristik B oder C

Bemessungsausschaltvermögen (I_{cr}) bis 10.000 A

Anschlussquerschnitt:

Starr: 1...16 mm² oder 2 x 1...2,5 mm²

Flexibel mit Aderendhülse: 1...10 mm² oder 2 x 1...2,5 mm²

Auslösezeit/Lichtbogenstromwert $U_n = 230$ V AC (gemäß IEC 62606)

| Lichtbogenstrom | 2,5 A | 5 A | 10 A | 16 A | 25 A |
|--------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Max. Ausschaltzeit | 1 s | 0,5 s | 0,25 s | 0,15 s | 0,14 s |

Auslösezeit bei Überspannung (Neutralleiterbruch): 400 V AC, 200 ms

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|-------------------|-------------|
| 25 A | | DX | | A9FDD225 ★ | 135,50 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Elektrische Zusatzausrüstung AFDD

Hilfsschalter



A9N26924

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| 1 Wechsler / OF Hilfsschalter, 1 Wechsler | 0,5 | D1 | 1 | A9N26924 * | 19,05 € |
| 1 Wechsler / SD Fehlermeldeschalter, 1 Wechsler | 0,5 | D1 | 1 | A9N26927 * | 29,05 € |
| 2 Wechsler / OF+SD/OF Umschaltbarer Hilfs-/Fehlermeldeschalter, 2 Wechsler | 0,5 | D1 | 1 | A9N26929 * | 38,00 € |

Fernauslöser



A9N26476

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|----|-----|-------------------|-------------|
| MX Arbeitsstromauslöser 220 – 415 V AC | 1 | D1 | 1 | A9N26476 * | 39,60 € |
| MN Unterspannungsauslöser 220/240 V AC | 1 | D1 | 1 | A9N26960 * | 67,30 € |
| 400 V / MX+OF Arbeitsstromauslöser 220 – 415 V AC | 1 | D1 | 1 | A9N26946 * | 54,10 € |
| Unterspannungsauslöser SELEKTIV 240 V / MN | 1 | D1 | 1 | A9N26963 * | 90,60 € |
| MNX Unterspannungsauslöser 230 V AC C60/C120 | 1 | D1 | 1 | A9N26969 * | 116,50 € |

Phasenschiene Steg (9 mm), ablängbar, 80 A für AFDD

1P + N

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|----|----|-----|----------------|-------------|
| für 6 Stück AFDD | | D1 | 1 | 21501 * | 7,83 € |
| für 12 Stück AFDD | | D1 | 1 | 21503 * | 17,00 € |

3P + N

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------------|----|----|-----|----------------|-------------|
| 80 A für 6 Stück AFDD | | D1 | 1 | 21505 * | 12,55 € |
| 80 A für 12 Stück AFDD | | D1 | 1 | 21507 * | 25,95 € |

Einspeiseklemme Steg 25 mm²

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------------|----|----|-----|----------------|-------------|
| 25 mm ² | | D1 | 1 | 21098 * | 8,96 € |



21098

Endkappen für ablängbare Phasenschiene

| Ausführung | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|----|----|-----|----------------|-------------|
| 1-polig | | D1 | 1 | 21094 * | 19,65 € |
| 3-polig | | D1 | 1 | 21095 * | 20,90 € |



21094

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Inhalt

Leistungsschalter

| | |
|--|-----|
| Leistungsschalter Compact NSXm und NSX | 308 |
|--|-----|

Leistungsschalter Compact NSXm

| | |
|--------------------------|-----|
| Komplettgeräte bis 160 A | 309 |
| Zubehör | 311 |

Leistungsschalter Compact NSX

| | |
|--|-----|
| Komplettgeräte bis 100 A | 312 |
| Komplettgeräte bis 160 A | 312 |
| Komplettgeräte bis 250 A | 313 |
| Komplettgeräte bis 400 A | 313 |
| Zubehör | 315 |
| Messen und Vernetzen: Leistungsschalterzustand und elektrische Werte | 316 |
| Funktionen des Kommunikationssystems Enerlin'X | 317 |

Software

| | |
|--|-----|
| Software Ecoreach: Kundenkonfigurationstool | 319 |
| Software Smarttest: Smartlink-Konfigurationstool | 319 |

Lasttrennschalter

| | |
|-------------|-----|
| Compact INS | 320 |
|-------------|-----|

Brandneue Innovation: Fügen Sie Funktionen zu Ihrer Schaltanlage mit denselben Abmessungen hinzu

Der kleinste Differenzstrom-Leistungsschalter*:



Compact NSXm mit integriertem Micrologic Vigi 4.1:

- Sparen Sie Platz: Differenzstromschutz in der Baugröße des kompakten Leistungsschalters
- Für Schutz und Sicherheit: thermischer, Kurzschluss- und Differenzstromschutz
- Auslösungsalarmkontakt: Differenzstrom, thermisch, Kurzschluss
- Voralarmkontakt: für Differenzstrom bei 80 % $I_{\Delta n}$



Compact NSX mit Micrologic Vigi 4:

- Sparen Sie Platz: Differenzstromschutz in der Baugröße des kompakten Leistungsschalters
- Für Schutz und Sicherheit: thermischer, Kurzschluss- und Differenzstromschutz
- Das System ist einfach einsetzbar und vereinfacht durch dieselbe Baugröße und für dieselbe Schaltanlagenhalterung
- Auslösungsalarmkontakt: Differenzstrom, thermisch, Kurzschluss
- Micrologic „Alarm“-Ausführung: signalisiert den Fehler Differenzstrom, ohne auszulösen



Compact NSX mit Micrologic Vigi 7 E:

- Sparen Sie Platz: Differenzstromschutz in der Baugröße des kompakten Leistungsschalters
- Auslösungsalarm: Differenzstrom, thermisch, Kurzschluss
- Voralarmfunktion (Kontakt oder Kommunikation): für Differenzstrom bei 50 bis 80 % $I_{\Delta n}$
- Digitale Möglichkeiten mit Kommunikation und Datenmanagement (Einstellungen, Messung, Auslösungs- und Testprotokoll)
- Selbsttest der Differenzstromfunktion ohne Auslösung für die gesamte elektronische Kette Micrologic „Alarm“-Ausführung: signalisiert den Fehler Differenzstrom, ohne auszulösen

12



* Der integrierte Differenzstromschutz in Compact NSX und NSXm wird ergänzt durch einen zusätzlichen Überlast- und Kurzschlusschutz

Der neue Compact NSXm Leistungsschalter

Die Leistungs- und Lasttrennschalterbaureihe Compact NSXm ist das neue Mitglied der Compact NSX-Familie. Sie bietet die kleinsten Leistungs- und Lasttrennschalter auf dem Markt mit innovativen Funktionen. Die Baureihe basiert auf der Technologie der roto-aktiven Kontaktunterbrechung und ist genauso robust wie die übrigen Compact NSX-Produkte.

Wichtige Funktionsmerkmale und Innovationen des Compact NSXm:

- Bis zu 160 A und 70 kA bei 415 V
- Mit integriertem thermo-magnetischem Auslösegerät
- Einbau auf DIN-Schiene oder Montageplatte
- Zusatzausrüstung von außen sichtbar
- Integrierter Differenzstromschutz (VIGI) mit Micrologic 4

Der Compact NSXm verfügt mit EverLink über eine neue patentierte Anschlussstechnik zur Kompensation der Kriechbewegungen der Kabel:

- Mit der EverLink-Anschlussstechnik sparen Sie Platz und Zeit bei der Montage des Schaltfelds
- Die blanken Kabelanschlüsse sind so sicher wie Kabelanschlüsse mit Presskabelschuh



Komplettergeräte bis 160 A (Compact NSXm mit EverLink-Klemmen)

- Lieferung mit fertig eingebautem Auslösesystem, 3-polig in Festeinbau



LV426309

| Ausführung | Auslösesystem | Schaltvermögen I _{cu} 415 V | MTZ | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------------|--------------------------------------|-----|----|-----|-------------|-------------|
| Leistungsschalter NSXm, 16 A, 3P, EverLink | TM16D | 16 kA | 13 | DA | 1 | LV426100 * | 189,50 € |
| Leistungsschalter NSXm, 16 A, 3P, EverLink | TM16D | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV426200 * | 203,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 16 A, 3P, EverLink | TM16D | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV426300 * | 220,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 16 A, 3P, EverLink | TM16D | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV426400 * | 268,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 25 A, 3P, EverLink | TM 25D | 16 kA | 13 | DA | 1 | LV426101 * | 189,50 € |
| Leistungsschalter NSXm, 25 A, 3P, EverLink | TM 25D | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV426201 * | 203,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 25 A, 3P, EverLink | TM 25D | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV426301 * | 220,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 25 A, 3P, EverLink | TM 25D | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV426401 * | 268,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 32 A, 3P, EverLink | TM 32D | 16 kA | 13 | DA | 1 | LV426102 * | 189,50 € |
| Leistungsschalter NSXm, 32 A, 3P, EverLink | TM 32D | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV426202 * | 203,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 32 A, 3P, EverLink | TM 32D | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV426302 * | 220,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 32 A, 3P, EverLink | TM 32D | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV426402 * | 268,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 40 A, 3P, EverLink | TM 40D | 16 kA | 13 | DA | 1 | LV426103 * | 189,50 € |
| Leistungsschalter NSXm, 40 A, 3P, EverLink | TM 40D | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV426203 * | 203,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 40 A, 3P, EverLink | TM 40D | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV426303 * | 220,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 40 A, 3P, EverLink | TM 40D | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV426403 * | 268,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 50 A, 3P, EverLink | TM50D | 16 kA | 13 | DA | 1 | LV426104 * | 189,50 € |
| Leistungsschalter NSXm, 50 A, 3P, EverLink | TM50D | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV426204 * | 203,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 50 A, 3P, EverLink | TM50D | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV426304 * | 220,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 63 A, 3P, EverLink | TM 63D | 16 kA | 13 | DA | 1 | LV426105 * | 189,50 € |
| Leistungsschalter NSXm, 63 A, 3P, EverLink | TM 63D | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV426205 * | 203,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 63 A, 3P, EverLink | TM 63D | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV426305 * | 220,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 63 A, 3P, EverLink | TM 63D | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV426405 * | 268,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 80 A, 3P, EverLink | TM 80D | 16 kA | 13 | DA | 1 | LV426106 * | 245,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 80 A, 3P, EverLink | TM 80D | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV426206 * | 263,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 80 A, 3P, EverLink | TM 80D | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV426306 * | 286,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 80 A, 3P, EverLink | TM 80D | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV426406 * | 329,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 100 A, 3P, EverLink | TM 100D | 16 kA | 13 | DA | 1 | LV426107 * | 245,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 100 A, 3P, EverLink | TM 100D | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV426207 * | 263,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 100 A, 3P, EverLink | TM 100D | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV426307 * | 286,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 100 A, 3P, EverLink | TM 100D | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV426407 * | 329,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 125 A, 3P, EverLink | TM 125D | 16 kA | 13 | DA | 1 | LV426108 * | 415,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 125 A, 3P, EverLink | TM 125D | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV426208 * | 445,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 125 A, 3P, EverLink | TM 125D | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV426308 * | 482,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 125 A, 3P, EverLink | TM 125D | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV426408 * | 525,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit • MTZ = Materialteuerungszuschlag

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Komplettgeräte bis 160 A (Compact NSXm mit EverLink-Klemmen)

- Lieferung mit fertig eingebautem Auslösesystem, 3-polig in Festeinbau



LV426700

| Ausführung | Auslöse- system | Schaltvermögen I_{cu} 415 V | MTZ | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------------------|----------------------------------|-----|----|-----|-------------|-------------|
| Leistungsschalter NSXm, 160 A, 3P, EverLink | TM160D | 16 kA | 13 | DA | 1 | LV426109 ★ | 506,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 160 A, 3P, EverLink | TM160D | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV426209 ★ | 555,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 160 A, 3P, EverLink | TM160D | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV426309 ★ | 577,00 € |
| Leistungsschalter NSXm, 160 A, 3P, EverLink | TM160D | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV426409 ★ | 623,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 25 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 16 kA | 10 | DA | 1 | LV426700 ★ | 841,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 25 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 25 kA | 10 | DA | 1 | LV426710 ★ | 853,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 25 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 36 kA | 10 | DA | 1 | LV426720 ★ | 872,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 25 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 50 kA | 10 | DA | 1 | LV426730 ★ | 892,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 50 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 16 kA | 10 | DA | 1 | LV426701 ★ | 887,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 50 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 25 kA | 10 | DA | 1 | LV426711 ★ | 901,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 50 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 36 kA | 10 | DA | 1 | LV426721 ★ | 919,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 50 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 50 kA | 10 | DA | 1 | LV426731 ★ | 943,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 100 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 16 kA | 10 | DA | 1 | LV426702 ★ | 934,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 100 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 25 kA | 10 | DA | 1 | LV426712 ★ | 947,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 100 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 36 kA | 10 | DA | 1 | LV426722 ★ | 968,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 100 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 50 kA | 10 | DA | 1 | LV426732 ★ | 992,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 160 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 16 kA | 10 | DA | 1 | LV426703 ★ | 1.215,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 160 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 25 kA | 10 | DA | 1 | LV426713 ★ | 1.231,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 160 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 36 kA | 10 | DA | 1 | LV426723 ★ | 1.258,00 € |
| FI-Leistungsschalter NSXm, 160 A, 3P, EverLink | Micrologic 4.1 | 50 kA | 10 | DA | 1 | LV426733 ★ | 1.291,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit • MTZ = Materialteuerungszuschlag

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Zubehör für Compact NSXm



LV426950

| Ausführung | MTZ | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| Hilfskontakt OF (Ein/Aus), SD (ausgelöst) | 00 | DA | 1 | LV426950 * | 32,95 € |
| Hilfskontakt OF vorverdrahtet | 00 | DA | 1 | LV426951 * | 44,80 € |
| Hilfskontakt SD vorverdrahtet | 00 | DA | 1 | LV426952 * | 44,80 € |
| Unterspannungsauslöser MN 220/240 V, 50 Hz | 00 | DA | 1 | LV426804 * | 122,00 € |
| Unterspannungsauslöser MN 380 – 415 V AC, 50 Hz für NSXm/Powerpact B | 00 | DA | 1 | LV426806 * | 122,00 € |
| Unterspannungsauslöser MN 24 V AC, 50/60 Hz und 24 V DC für NSXm/Powerpact B | 00 | DA | 1 | LV426801 * | 122,00 € |
| Arbeitsstromauslöser MX 208 – 277 V AC, 50/60 Hz und 250 V DC für NSXm/PPB | 00 | DA | 1 | LV426844 * | 95,30 € |
| Arbeitsstromauslöser MX 380/415 V, 50/60 Hz | 00 | DA | 1 | LV426846 * | 95,30 € |
| Arbeitsstromauslöser MX 24 V AC, 50/60 Hz und 24 V DC für NSXm/Powerpact B | 00 | DA | 1 | LV426841 * | 95,30 € |
| Drehantrieb/Direkter Drehantrieb, schwarzer Griff | 00 | DA | 1 | LV426930 * | 89,10 € |
| Drehantrieb/Direkter Drehantrieb, roter Griff/gelbe Scheibe | 00 | DA | 1 | LV426931 * | 92,80 € |
| Drehantrieb mit Türkupplung mit schwarzem Griff, IP54, NSXm/Powerpact B | 00 | DA | 1 | LV426932 * | 106,00 € |
| Drehantrieb mit Türkupplung mit Griff in rot/gelb, IP54, NSXm/Powerpact B | 00 | DA | 1 | LV426933 * | 112,50 € |
| Zusatzdrehgriff für Türkupplungsgestänge NSX/NSXm/Powerpact B | 00 | DA | 1 | LV426937 * | 57,50 € |
| Klemmenabdeckung lang, für 3-poligen NSXm/Powerpact B | 00 | DA | 1 | LV426912 * | 20,60 € |
| SDx für FI-Leistungsschalter NSXm mit Micrologic 4.1 | 00 | DA | | LV426900 * | 344,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit • MTZ = Materialteuerungszuschlag

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Compact NSX Leistungsschalter

- Nur 2 Baureihen: Compact NSX100/160/250 und Compact NSX400/630
- Compact NSX ist 1:1 austauschbar mit dem Vorgängermodell Compact NS
- Bimetall-Auslöser Typ TM bis 250 A und elektronischer Auslöser Typ Micrologic von 16 A bis 630 A
- Bemessungskurzschlussausschaltvermögen I_{cu} bei 400 V: Neuer Typ B-25 kA (für NSX < 250), Typ F-36 kA, Typ N-50 kA, Typ H-70 kA, neuer Typ S-100 kA, Typ L-150 kA
- Auslösesysteme können einzeln geliefert und vor Ort bis zur letzten Minute, ohne Testkoffer, montiert werden. Das spart Lagerplatz und Kosten für Bevorratung.
- Optional sind bei den elektronischen Auslösesystemen Micrologic Messfunktionen (I, U, P, cos ϕ , Energien ...), FI-Schutz, Wartungsdaten und Kommunikation möglich
- Kostenlose Software für Inbetriebnahme, Wartung und Visualisierung der Betriebsdaten



Komplettgeräte bis 100 A (Compact NSX100)

- Lieferung mit fertig eingebautem Auslösesystem, 3-polig in Festeinbau



LV429554

| Ausführung | Auslösesystem | Bereich Überlast | Schaltvermögen I_{cu} 415 V | MTZ | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------------|----------------|------------------|-------------------------------|-----|----|-----|-------------|-------------|
| NSX100B+TM40D 3P3D | TM 40D | 28 – 40 A | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV429554 * | 218,00 € |
| NSX100F+TM40D 3P3D | TM 40D | 28 – 40 A | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV429634 * | 237,00 € |
| NSX100N+TM40D 3P3D | TM 40D | 28 – 40 A | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV429844 * | 294,00 € |
| NSX100B+TM63D 3P3D | TM 63D | 44 – 63 A | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV429552 * | 218,00 € |
| NSX100F+TM63D 3P3D | TM 63D | 44 – 63 A | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV429632 * | 237,00 € |
| NSX100N+TM63D 3P3D | TM 63D | 44 – 63 A | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV429842 * | 294,00 € |
| NSX100B+TM80D 3P3D | TM 80D | 56 – 80 A | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV429551 * | 290,00 € |
| NSX100F+TM80D 3P3D | TM 80D | 56 – 80 A | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV429631 * | 309,00 € |
| NSX100N+TM80D 3P3D | TM 80D | 56 – 80 A | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV429841 * | 364,00 € |
| NSX100B+TM100D 3P3D | TM 100D | 70 – 100 A | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV429550 * | 290,00 € |
| NSX100F+TM100D 3P3D | TM 100D | 70 – 100 A | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV429630 * | 309,00 € |
| NSX100N+TM100D 3P3D | TM 100D | 70 – 100 A | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV429840 * | 364,00 € |
| NSX100B+MI 2.2 3P3D | Micrologic 2.2 | 36 – 100 A | 25 kA | 10 | DA | 1 | LV429775 * | 492,00 € |
| NSX100F+MI 2.2 3P3D | Micrologic 2.2 | 36 – 100 A | 36 kA | 10 | DA | 1 | LV429770 * | 514,00 € |
| NSX100N+MI 2.2 3P3D | Micrologic 2.2 | 36 – 100 A | 50 kA | 10 | DA | 1 | LV429795 * | 568,00 € |

12

Komplettgeräte bis 160 A (Compact NSX160)

- Lieferung mit fertig eingebautem Auslösesystem, 3-polig in Festeinbau



LV430311

| Ausführung | Auslösesystem | Bereich Überlast | Schaltvermögen I_{cu} 415 V | MTZ | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------------|----------------|------------------|-------------------------------|-----|----|-----|-------------|-------------|
| NSX160B+TM125D 3P3D | TM 125D | 88 – 125 A | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV430311 * | 501,00 € |
| NSX160F+TM125D 3P3D | TM 125D | 88 – 125 A | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV430631 * | 520,00 € |
| NSX160N+TM125D 3P3D | TM 125D | 88 – 125 A | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV430841 * | 578,00 € |
| NSX160B+TM160D 3P3D | TM 160D | 112 – 160 A | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV430310 * | 608,00 € |
| NSX160F+TM160D 3P3D | TM 160D | 112 – 160 A | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV430630 * | 625,00 € |
| NSX160N+TM160D 3P3D | TM 160D | 112 – 160 A | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV430840 * | 687,00 € |
| NSX160B+MI 2.2 3P3D | Micrologic 2.2 | 57 – 160 A | 25 kA | 10 | DA | 1 | LV430745 * | 695,00 € |
| NSX160F+MI 2.2 3P3D | Micrologic 2.2 | 57 – 160 A | 36 kA | 10 | DA | 1 | LV430770 * | 719,00 € |
| NSX160N+MI 2.2 3P3D | Micrologic 2.2 | 57 – 160 A | 50 kA | 10 | DA | 1 | LV430775 * | 778,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit • MTZ = Materialteuerungszuschlag

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Komplettgeräte bis 250 A (Compact NSX250)



LV431110

| Ausführung | Auslöse-system | Bereich Überlast | Schalt-vermögen I_{cu} 415 V | MTZ | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------------|----------------|------------------|--------------------------------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| NSX250B+TM250D 3P3D | TM 250D | 175 – 250 A | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV431110 * | 901,00 € |
| NSX250F+TM250D 3P3D | TM 250D | 175 – 250 A | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV431630 * | 932,00 € |
| NSX250N+TM250D 3P3D | TM 250D | 175 – 250 A | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV431830 * | 979,00 € |
| NSX250B+MI 2.2 3P3D | Micrologic 2.2 | 90 – 250 A | 25 kA | 10 | DA | 1 | LV431140 * | 940,00 € |
| NSX250F+MI 2.2 3P3D | Micrologic 2.2 | 90 – 250 A | 36 kA | 10 | DA | 1 | LV431770 * | 969,00 € |
| NSX250N+MI 2.2 3P3D | Micrologic 2.2 | 90 – 250 A | 50 kA | 10 | DA | 1 | LV431870 * | 1.014,00 € |

Komplettgeräte bis 400 A (Compact NSX400)



LV432676

| Ausführung | Auslöse-system | Bereich Überlast | Schalt-vermögen I_{cu} 415 V | MTZ | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------------|----------------|------------------|--------------------------------|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| NSX400F+MI 2.3 3P3D | Micrologic 2.2 | 100 – 400 A | 36 kA | 10 | DA | 1 | LV432676 * | 1.406,00 € |
| NSX400N+MI 2.3 3P3D | Micrologic 2.2 | 100 – 400 A | 50 kA | 10 | DA | 1 | LV432693 * | 1.461,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit • MTZ = Materialteuerungszuschlag

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Compact NSX Leistungsschalter, Modulgeräte

- Getrennte Lieferung von Grundgerät und/oder Auslösesystem
- 3-polig in Festeinbau

Micrologic E: Direkter Datenzugriff

- Die wichtigsten elektrischen Daten sind verfügbar
 - I, U, P, Q, S, f, cos φ, Energie, THD...
 - Wartungsinformationen (Temperaturprofil, Lastprofil, Schaltspielzähler, Kontaktverschleiß)
- Integriertes Display am Gerät oder externes Display: FDM121

Grundgeräte (Compact NSX ohne Auslösesystem)



LV429014

| Ausführung | Polzahl | Nennstrom | Schaltvermögen I _{cu} 415 V | MTZ | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------|---------|-----------|--------------------------------------|-----|----|-----|-------------|-------------|
| Compact NSX100B | 3P | 100 A | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV429014 * | 175,00 € |
| Compact NSX100F | 3P | 100 A | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV429003 * | 196,50 € |
| Compact NSX100N | 3P | 100 A | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV429006 * | 251,00 € |
| Compact NSX160B | 3P | 160 A | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV430390 * | 308,00 € |
| Compact NSX160F | 3P | 160 A | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV430403 * | 329,00 € |
| Compact NSX160N | 3P | 160 A | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV430406 * | 387,00 € |
| Compact NSX250B | 3P | 250 A | 25 kA | 13 | DA | 1 | LV431390 * | 467,00 € |
| Compact NSX250F | 3P | 250 A | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV431403 * | 496,00 € |
| Compact NSX250N | 3P | 250 A | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV431406 * | 544,00 € |
| Compact NSX400F | 3P | 400 A | 36 kA | 13 | DA | 1 | LV432413 * | 794,00 € |
| Compact NSX400N | 3P | 400 A | 50 kA | 13 | DA | 1 | LV432403 * | 848,00 € |

Auslösesysteme für Grundgeräte Compact NSX ohne Auslösesystem



LV429034

| Ausführung | Auslösesystem | Bereich Überlast | NSX 100 | NSX 160 | NSX 250 | NSX 400 | MTZ | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|----------------------|-----------------|------------------|---------|---------|---------|---------|-----|----|-----|-------------|-------------|
| 3P3D, für NSX100-250 | TM 40D | 28 – 40 A | X | | | | 13 | DA | 1 | LV429034 * | 43,35 € |
| 3P3D, für NSX100-250 | TM 63D | 44 – 63 A | X | | | | 13 | DA | 1 | LV429032 * | 43,35 € |
| 3P3D, für NSX100 | TM 80D | 56 – 80 A | X | | | | 13 | DA | 1 | LV429031 * | 113,50 € |
| 3P3D, für NSX100 | TM 100D | 70 – 100 A | X | | | | 13 | DA | 1 | LV429030 * | 113,50 € |
| 3P3D, für NSX160/250 | TM 125D | 88 – 125 A | | X | | | 13 | DA | 1 | LV430431 * | 191,50 € |
| 3P3D, für NSX160/250 | TM 160D | 112 – 160 A | | X | | | 13 | DA | 1 | LV430430 * | 299,00 € |
| 3P3D, für NSX250 | TM 250D | 175 – 250 A | | | X | | 13 | DA | 1 | LV431430 * | 434,00 € |
| 3P3D, für NSX100-250 | Micrologic 2.2 | 40 – 100 A | X | X | X | | 00 | DA | 1 | LV429070 * | 317,00 € |
| 3P3D, für NSX160/250 | Micrologic 2.2 | 63 – 160 A | | X | X | | 00 | DA | 1 | LV430470 * | 389,00 € |
| 3P3D, für NSX250 | Micrologic 4.2 | 100 – 250 A | | | X | | 00 | DA | 1 | LV431470 * | 472,00 € |
| 3P3D, für NSX100-250 | Micrologic 4.2 | 40 – 100 A | X | X | X | | 00 | DA | 1 | LV433801 * | 1.350,00 € |
| 3P3D, für NSX160/250 | Micrologic 4.2 | 63 – 160 A | | X | X | | 00 | DA | 1 | LV433802 * | 1.422,00 € |
| 3P3D, für NSX250 | Micrologic 2.2 | 100 – 250 A | | | X | | 00 | DA | 1 | LV433803 * | 1.602,00 € |
| 3P3D, für NSX100-250 | Micrologic 5.2E | 40 – 100 A | X | X | X | | 00 | DA | 1 | LV429095 * | 1.059,00 € |
| 3P3D, für NSX160/250 | Micrologic 5.2E | 63 – 160 A | | X | X | | 00 | DA | 1 | LV430491 * | 1.091,00 € |
| 3P3D, für NSX250 | Micrologic 5.2E | 100 – 250 A | | | X | | 00 | DA | 1 | LV431491 * | 1.119,00 € |
| 3P3D, für NSX400/630 | Micrologic 2.3 | 160 – 400 A | | | | X | 00 | DA | 1 | LV432081 * | 612,00 € |
| 3P3D, für NSX400/630 | Micrologic 4.3 | 160 – 400 A | | | | X | 00 | DA | 1 | LV433930 * | 1.873,00 € |
| 3P3D, für NSX400/630 | Micrologic 5.3E | 160 – 400 A | | | | X | 00 | DA | 1 | LV432097 * | 1.293,00 € |
| 3P3D, für NSX400/630 | Micrologic 7.3E | 160 – 400 A | | | | X | 00 | DA | 1 | LV433950 * | 2.553,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit • MTZ = Materialteuerungszuschlag

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Zubehör für Compact NSX



29450

| Zubehör Ausführung | MTZ | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|----|-----|-------------------|-------------|
| Hilfsschalter, 1W oder 1SD oder 1SDE oder 1SDV | 00 | DA | 1 | 29450 * | 32,50 € |
| Auslöserzubehör, SDE-Adapter für NSX100-250 | 00 | DA | 1 | LV429451 * | 11,65 € |
| Unterspannungsauslöser Mn, 220 – 240 V, 50/60 Hz | 13 | DA | 1 | LV429407 * | 129,90 € |
| Unterspannungsauslöser Mn, 380 – 415 V, 50 Hz | 13 | DA | 1 | LV429408 * | 129,90 € |
| Unterspannungsauslöser Mn, 24 V DC | 13 | DA | 1 | LV429410 * | 129,90 € |
| Arbeitsstromauslöser Mx, 220 – 240 V, 50/60 Hz | 13 | DA | 1 | LV429387 * | 97,30 € |
| Arbeitsstromauslöser Mx, 24 V DC | 13 | DA | 1 | LV429390 * | 97,30 € |
| Drehantrieb mit Türkupplung, schwarz, für NSX100-250 | 00 | DA | 1 | LV429338 * | 117,50 € |
| Drehantrieb mit Türkupplung, schwarz, für NSX400-630 | 00 | DA | 1 | LV432598 * | 169,00 € |
| Drehantrieb mit Türkupplung, rot, für NSX100-250 | 00 | DA | 1 | LV429340 * | 125,50 € |
| Drehantrieb mit Türkupplung, rot, für NSX400-630 | 00 | DA | 1 | LV432600 * | 180,50 € |
| Klemmenabdeckung lang, für NSX100/250 3P (1 Stück) | 00 | DA | 1 | LV429517 * | 20,70 € |
| Klemmenabdeckung lang, für NSX400/630 3P | 00 | DA | 1 | LV432593 * | 27,40 € |

Zubehör für Micrologic 5.2E und 5.3E-Auslöser



LV429532

| Zubehör Ausführung | MTZ | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----|-----|-------------------|-------------|
| Auslöserzubehör SDX-Ausgangsmodul für NSX100-250/NSX400-630 | DA | 1 | LV429532 * | 375,00 € |
| Melde- und Steuereinheit BSCM | DA | 1 | LV434205 * | 291,00 € |
| NSX Kabel L = 1,3 m, ULP Kabelzubehör | DA | 1 | LV434201 * | 103,50 € |
| Frontdisplaymodul FDM 121 (96 x 96 mm), ULP Displaymodul | DA | 1 | TRV00121 * | 437,00 € |
| Modbus Kommunikationsmodul, für NSX100-250 / NSX400-630 | DA | 1 | TRV00210 * | 355,00 € |
| RJ45 Abschlusswiderstände, 10 Stück, für NSX100-250 / NSX400-630 | DA | 1 | TRV00880 * | 28,90 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit • MTZ = Materialteuerungszuschlag

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Messen & Vernetzen: Leistungsschalterzustand und elektrische Werte

Verfügbare Informationen und Funktionen

| Verfügbare Funktionen | Micrologic-Typ | |
|---------------------------------|----------------|---|
| Statusanzeigen | | |
| EIN/AUS (O/F) | A | E |
| Federzugklemme belastet CH | A | E |
| Schließbereit | A | E |
| Fehlerauslösung SDE | A | E |
| Stellung Betrieb/Getrennt CE/CD | A | E |
| Steuerelemente | | |
| Öffnen/Schließen über MCH | A | E |
| Messungen | | |
| Unverzögerte Messinformationen | A | E |
| Gemittelte Messinformationen | | E |
| Maximeter / Minimeter | A | E |
| Energiemessung | | E |
| Strom- und Leistungsbedarf | | E |
| Stromqualität | | |
| Betriebsdatenerfassung | | |
| Schutz- und Alarmeinstellungen | | |
| Historien | | E |
| Wartungsanzeigen | A | E |



Micrologic-Auslöseeinheit für
3-polige Compact-Leistungsschalter



Micrologic-Auslöseeinheit für
4-polige Compact-Leistungsschalter

Integriertes Auslöser- und Kommunikationsmodul

Micrologic-Auslöseeinheit



Alle Leistungsschalter der Reihe Compact sind mit einer Micrologic-Auslöseeinheit ausgestattet. Diese einstellbare Einheit ist vor allem zum bedarfsweisen Auslösen des Leistungsschalters und zur Überwachung des nachgeschalteten Stromkreises bestimmt. Alarmer können für Fernanzeige programmiert werden. Elektrische Messungen und Betriebsdaten zur präventiven Wartung stehen zur lokalen Anzeige oder zur Fernüberwachung zur Verfügung.

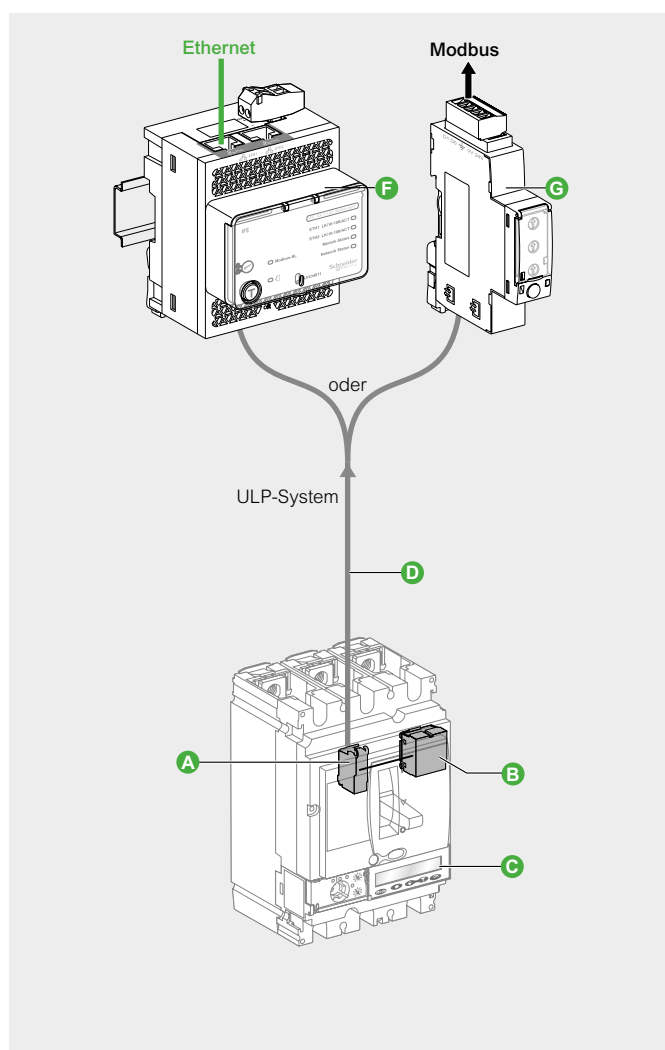
BSCM-Modul



Dieses Modul stellt für die Micrologic-Auslöseeinheit eine ULP-Kommunikationsschnittstelle bereit und ermöglicht Überwachungs- und Steuerungszugang aus übergeordneten Netzen, wie Modbus oder Ethernet.

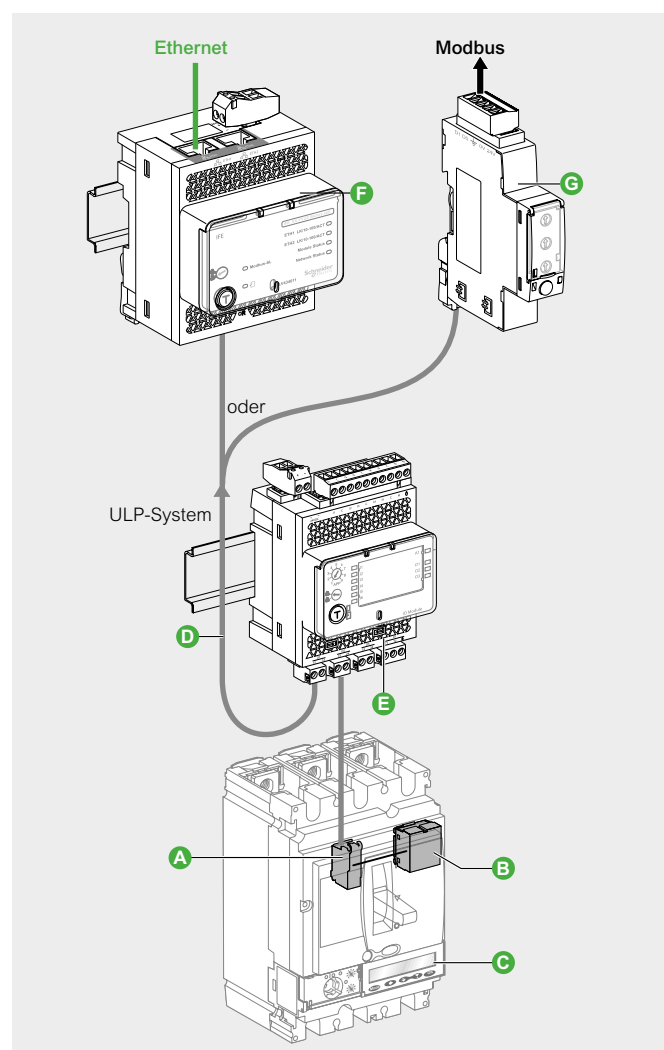
Funktionen des Kommunikationssystems Enerlin'X

Fest eingebauter Leistungsschalter Compact NSX



- A Interner Klemmenblock für Kommunikation über NSX-Kabel
- B BSCM-Modul
- C Micrologic-Auslöseeinheit
- D ULP-Kabel des Leistungsschalters
- E E/A-Modul
- F IFE-Interface-Modul
- G IFM Modul

Ausfahrbarer Leistungsschalter Compact NSX



Das ULP-System

ist eine schnelle Kommunikationsverbindung speziell für die Überwachung und Steuerung von Leistungsschaltern. Das System beruht auf einer realen RS485-Verbindung mit Kabelsegmenten von bis zu 5 Metern und ist somit für raue Umgebungen gut geeignet. Es stehen 6 vorkonfigurierte Kabel mit verschiedenen Längen zur Auswahl.

IFE-Schnittstelle

ULP-Ethernet-Schnittstellen-Modul
Stellt eine IP-Adresse für jeden mit einer ULP-Schnittstelle ausgestatteten Leistungsschalter bereit. Über die IFE-Schnittstelle sind alle vom Leistungsschalter kommenden Daten für ein Ethernet-kompatibles Display (IFM128), einen PC mit üblichem Browser oder eine Ethernet-Schnittstelle zugänglich. Die Ausführung IFE-Interface + Gateway erzeugt eigene Webseiten.






IFM

ULP-Modbus-Schnittstellen-Modul
Über dieses Modul sind alle von einem mit ULP-Schnittstelle ausgestatteten Leistungsschalter stammenden Daten über ein Modbus-Netz zugänglich. IFM ist als Modbus-Slave von einem Modbus-Master (IFE-Schnittstelle + Gateway, Acti 9 Smartlink Ethernet oder Com'X 200) aus zugänglich.

E/A

E/A-Ein-/Ausgabe-Modul
Das E/A-Ein-/Ausgabe-Modul ist speziell für Leistungsschalter mit ULP-Verbindung bestimmt. Es ermöglicht die Überwachung und Steuerung jeder beliebigen um den Leistungsschalter befindlichen Anwendung (Beleuchtungs- oder Laststeuerung, Kühlanlage, Impulsmessung...).

Grundgeräte (Compact NSX ohne Auslösesystem)

| | Ausführung | Funktion | Anschluss zum Gerät | Anschluss zum Server | Binärer Eingang | Analoger Eingang | Binärer Ausgang | VPE | Artikel-Nr. | Preis/ Stück |
|---|---|--|---------------------|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------|--------------|
|  EBX510 | ComX 510, Energie-Server, UL, SDRAM 4 Go | Energy Server mit Ethernet-Gateway-Funktion (1) | Modbus Master | Ethernet-Kabel + WiFi | 6 | 2 | - | 1 | EBX510 * | 1.075,00 € |
|  LV434128 | Bildschirmmodul FDM 128, 163 x 129 mm, IP54 | Ethernet-Touchscreen mit LCD-Farb-anzeige | - | Ethernet | - | - | - | 1 | LV434128 * | 1.823,00 € |
|  TRV00121 | Frontdisplaymodul FDM 121 (96 x 96 mm), ULP-Displaymodul | LCD-Anzeige für Leistungsschalter | ULP | - | - | - | - | 1 | TRV00121 * | 437,00 € |
|  LV434002 | IFE-Schnittstelle + Gateway | Ethernet-Schnittstelle (2) und Gateway | Modbus Master & ULP | Ethernet | - | - | - | 1 | LV434002 * | 1.134,00 € |
|  LV434001 | IFE-Schnittstelle | Ethernet-Schnittstelle für Leistungsschalter | ULP | Ethernet | - | - | - | 1 | LV434001 * | 686,00 € |
| | Acti 9 Smartlink Ethernet, inkl. 1x Modbus-Anschlussstecker, 1x Anschlussstecker für Analogeingang, 1x 24 V DC-Anschlussstecker, 2x Montagezubehör für Multiclip 80 A | Ethernet-Schnittstelle mit Eingangs-/Ausgangs-funktionen und Gateway | Modbus Master | Ethernet: Modbus TCP Server, Modbus RTU Master (Gateway), PowerTag Datenkonzentrator (drahtlos) | 14 | 2 | 7 | 1 | A9XMZA08 * | 357,00 € |
|  A9XMZA08 | Acti 9 Smartlink Modbus, inkl. 1x Modbus-Anschlussstecker, 1x 24 V DC-Anschlussstecker, 2x Montagezubehör für Multiclip 80 A | Modbus-Schnittstelle mit Eingangs-/Ausgangs-funktionen | - | Modbus Slave | 22 | - | 11 | 1 | A9XMSB11 * | 286,00 € |
|  LV434000 | IFM | Modbus-Schnittstelle für Leistungsschalter | ULP | Modbus Slave | - | - | - | 1 | LV434000 * | 359,00 € |
|  LV434063 | Modulare E/A (6DI, 30/P, 1AI) | Eingangs-/Ausgangs-Anwendungsmodul für Leistungsschalter | ULP | ULP | 6 | - | 3 | 1 | LV434063 * | 720,00 € |

Achtung!
* Schneider Electric Artikelnummer

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

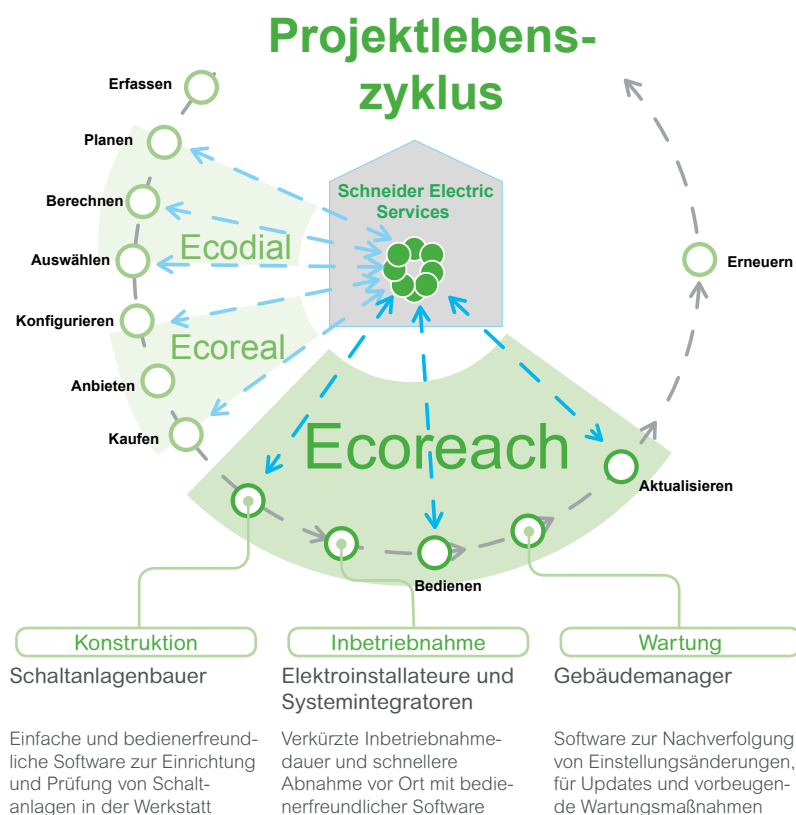


Software



Software Ecoreach: Kundenkonfigurationstool für Kunden

Die Software Ecoreach, die zur Service-Bibliothek von Schneider Electric gehört, vereinfacht Inbetriebnahme und Wartung energieeffizienter Niederspannungsanlagen. Mit Ecoreach lassen sich elektrische Geräte auf einfachste Weise konfigurieren, prüfen, in Betrieb nehmen und updaten. Ecoreach reduziert die Dauer der Inbetriebnahme von Smart Panels um 70 % und unterstützt das System bei Betrieb und Wartung. Außerdem ermöglicht Ecoreach die Installation digitaler Module für den Masterpact MTZ.



12

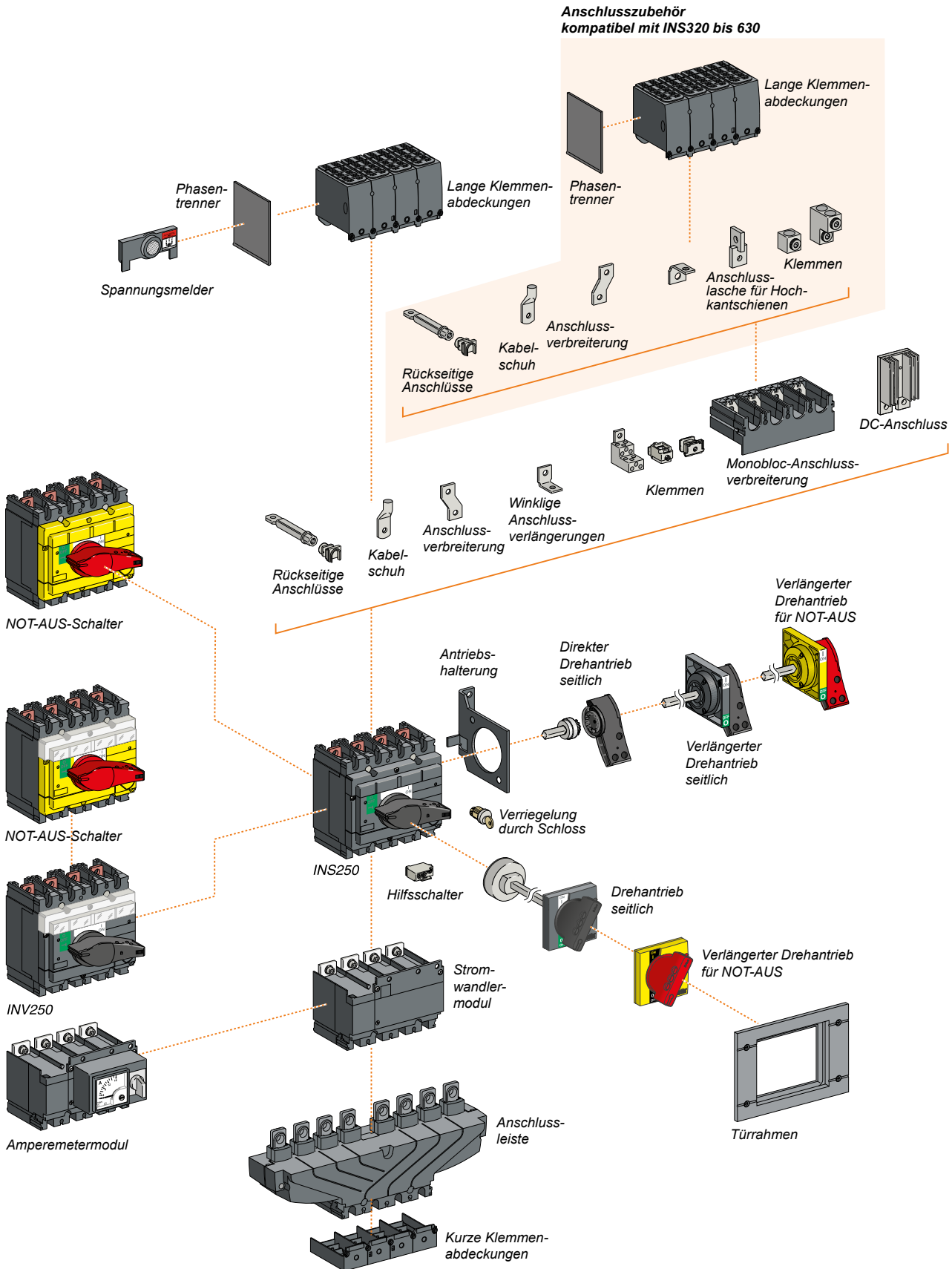


Software Smarttest: Smartlink-Konfigurationstool

Mit Smarttest für PC können Sie Smartlink einfach, schnell und fehlerfrei konfigurieren und testen. Kostenloser Download auf schneider-electric.de

Kompatibilität

| Gerätserie | Geräte | Zubehör |
|------------------|---|---|
| Acti 9 Smartlink | Smartlink SI B Ethernet Smartlink Modbus-Slave | OFSD-Kontakte für Hilfsmodul iACT24 zur Fernsteuerung von Schützen iATL24 zur Fernsteuerung des Impulsrelais Potenzialfreie Kontakte, Aktuatoren, auf Standard-E/A Impulszähler, Modbus-Messgeräte Funksensoren PowerTag Sensoren 0 – 10 V, 4 – 20 mA |



12

Compact INS Lasttrennschalter

- Kompletogeräte mit schwarzem Schalthebel
- Trenneigenschaften nach VDE 0660 Teil 100
- Drehantrieb frontal oder seitlich bis INS250



28900

| Ausführung | Nennstrom 690 V | Polzahl | MTZ | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--------------------|---------|-----|----|-----|----------------|-------------|
| Lasttrennschalter INS40, 40 A/690 V AC / 250 V DC, Drehantrieb schwarz | 40 A | 3 | 13 | DC | 1 | 28900 * | 81,90 € |
| Lasttrennschalter INS63, 63 A/690 V AC / 250 V DC, Drehantrieb schwarz | 63 A | 3 | 13 | DC | 1 | 28902 * | 87,60 € |
| Lasttrennschalter INS80, 80 A/690 V AC / 250 V DC, Drehantrieb schwarz | 80 A | 3 | 13 | DC | 1 | 28904 * | 92,10 € |
| Lasttrennschalter INS100, 100 A/690 V AC / 250 V DC, Drehantrieb schwarz | 100 A | 3 | 13 | DC | 1 | 28908 * | 121,50 € |
| Lasttrennschalter INS125, 125 A/690 V AC / 250 V DC, Drehantrieb schwarz | 125 A | 3 | 13 | DC | 1 | 28910 * | 139,00 € |
| Lasttrennschalter INS160, 160 A/690 V AC / 250 V DC, Drehantrieb schwarz | 160 A | 3 | 13 | DC | 1 | 28912 * | 171,00 € |
| Lasttrennschalter INS250, 200 A/690 V AC / 250 V DC, Drehantrieb schwarz | 200 A | 3 | 13 | DC | 1 | 31102 * | 220,00 € |
| Lasttrennschalter INS250, 250 A/690 V AC / 250 V DC, Drehantrieb schwarz | 250 A | 3 | 13 | DC | 1 | 31106 * | 279,00 € |

Drehantrieb/Türkupplung

- für Compact INS



LV428941



LV431051

| Ausführung | Verwendung für | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------------|----|-----|-------------------|-------------|
| Drehgriff vorn, schwarzer Griff | INS 40-INS 160 | DC | 1 | LV428941 * | 74,60 € |
| Drehgriff vorn, roter Griff/gelbe Scheibe | INS 40-INS 160 | DC | 1 | LV428942 * | 74,60 € |
| Erweiterter Drehgriff vorn, schwarzer Griff, für INS250 INV100 250 | INS 250 | DC | 1 | LV431050 * | 73,20 € |
| Erweiterter Drehgriff vorn, roter Griff/gelbe Scheibe, für INS250 INV100 250 | INS 250 | DC | 1 | LV431051 * | 73,20 € |

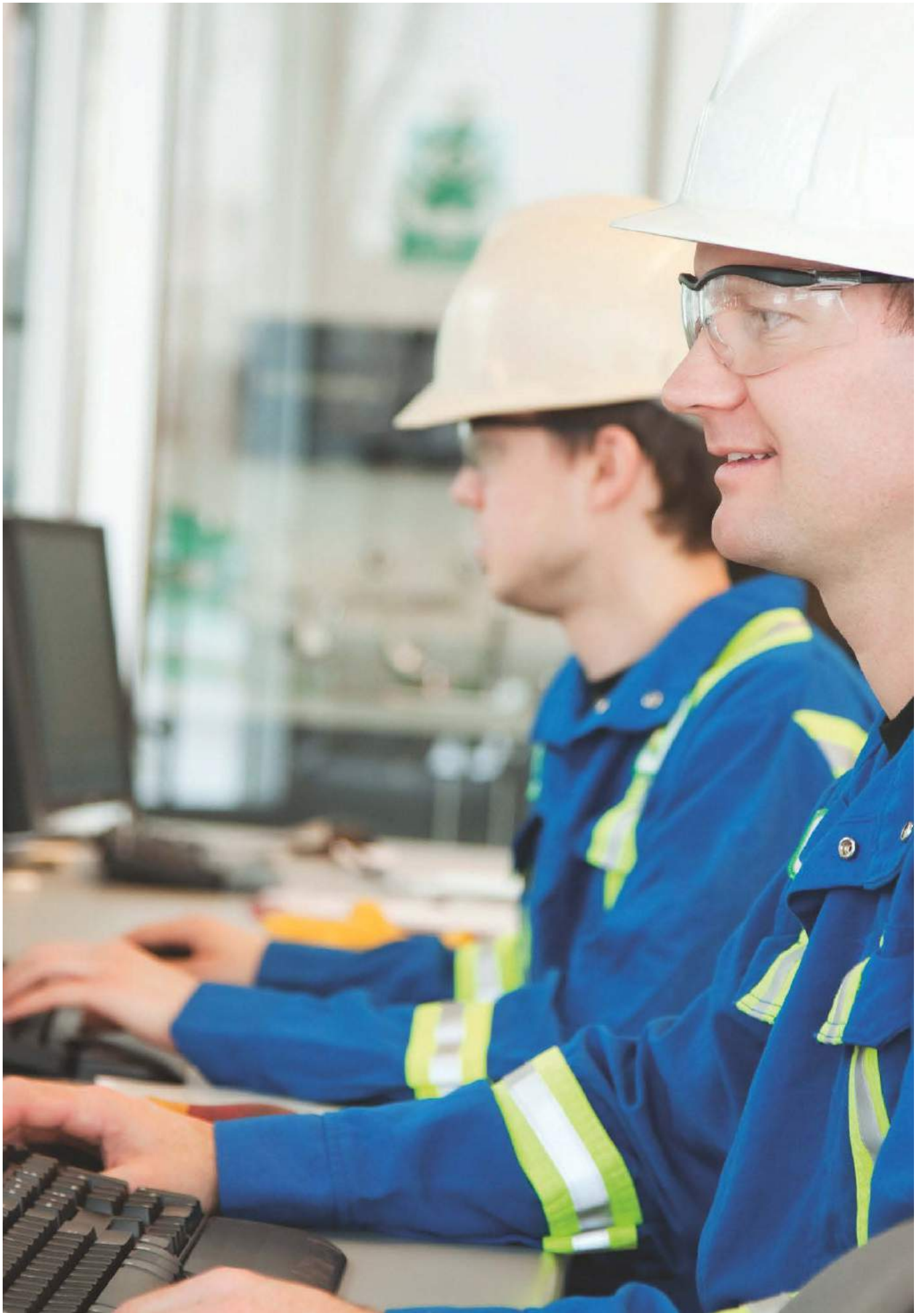
Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit • MTZ = Materialteuerungszuschlag

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

















13

Inhalt

Messtechnik und Energiemanagement


| | |
|--|-----|
| Auswahltabelle Wechselstrom- und Drehstrom-Energiezähler | 324 |
| Auswahltabelle Universal-Messgeräte und Netzanalysatoren | 326 |
| Auswahltabelle PowerTag Acti9 und Compact NSX | 328 |
| Schaltschrank-Einbaugeräte | 330 |
| Analogkonverter und Zähler | 331 |
| PowerTag Energiezähler | 332 |
| Elektronische Energiezähler | 333 |
| Universal-Messgeräte | 335 |
| Energiemonitoringsystem, Energy Server | 339 |
| Stromwandler | 340 |
| Zubehör Energiemonitoringsystem | 345 |

Auswahltabelle Wechselstrom- und Drehstrom-Energiezähler

| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|--|-----------------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Artikel-Nr. | | A9MEM2000T | A9MEM2000 | A9MEM2010 | A9MEM2050 | A9MEM2055 | A9MEM2100 | A9MEM2105 | A9MEM2110 | A9MEM2135 | A9MEM2150 | A9MEM2155 | A9MEM3100 | A9MEM3200 | A9MEM3300 | |
| Auswahl-Kriterien | | Wechselstromzähler | | | | | | | | | | | Drehstromzähler | | | |
| Strommessung | direkt bis 40 A | ● | | | - | | - | | | | - | | | | | |
| | direkt bis 45 A | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | direkt bis 63 A | | | | | | ● | | | ● | | | ● | | | |
| | direkt bis 125 A | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| | Wandler 1 A | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| | Wandler 5 A | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| | Wandler 333 mV (LVCT) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spannungsmessung | direkt bis (L-N / L-L) V AC | 230 V ±20 % | | | 230 V +10 %/-15 % | | | | 230 V ±20 % | | | | | | | |
| | über Spannungswandler | | | | | | | | | | | | | | | |
| Versorgungsspannung | über Messspannung | ● | | | ● | | ● | | | ● | | | | | | ● |
| Energiesmessung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Genauigkeitsklasse Wirkenergie gemäß IEC 62053-21/-22 | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | 0,5S | 1 |
| MID Genauigkeitsklasse Wirkenergie Import gemäß EN 50470-3 | | - | B | B | - | B | - | B | B | - | B | - | B | | | |
| 4-Quadrantenmessung | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | |
| Wirkenergie Import / Export | | ● / - | | | ● / ● | | ● / - | | | ● / ● | | | | ● / - | | |
| Blindenergie Import / Export | | - | | | ● / ● | | | | | ● / ● | | | | | | |
| Scheinenergie | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirkenergie Import pro Phase | | - | | | ● | | | | | ● | | | | | | |
| Wirkenergie Import Mehrtarifzählung | | - | | | 2 | | | | 2 | 2 | - | 2 | | | | |
| Effektivwertmessung-Momentanwerte | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Strom pro Phase | | | | | ● | | | | | ● / - | | | | | | |
| Spannung Leiter-Leiter (L-L) pro Phase | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spannung Strang (L-N) pro Phase | | | | | ● / - | | | | | ● / - | | | | | | |
| Wirkleistung pro Phase | | | | | ● / - | | | | | ● / - | | | | | | |
| Blindleistung gesamt | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | |
| Scheinleistung gesamt | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | |
| Leistungsfaktor gesamt | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | |
| Frequenz | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | |
| Schnittstellen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Digitaleingänge | | | | | | | | | 1 | 1 | - | 1 | | | | |
| Funktion: Status (S), Tarif (T), Reset (R), S0-Impulszähler (S0) | | | | | | | | | T | T | - | T | | | | |
| Digitalausgänge | | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 2 | - | - | - | | | | | |
| Funktion: kW-Alarm (A) oder S0-Impulsgeber (S0) | | S0 | - | S0 | S0 | - | S0 | S0 | - | - | - | | | | | |
| Kommunikation | | Modbus RTU (RS485) | | | ● | | | | | | ● | ● | | | | |
| | | M-Bus | | | | | | | | ● | - | - | | | | |
| | | BACnet MS / TP (RS485) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | LON TP / FT-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| weitere Merkmale | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kW-Alarm: Überwachung Wirkleistung und Alarmierung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebsstundenzähler | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Datum / Uhrzeit seit Teilzählerreset | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Multistandard CE / UL / CSA | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Energie-Management: Gerätetreiber ION Setup, Com'X 510, PME, EBO | | | | | ● | | | | - | - | ● | ● | | | | |
| Formfaktor | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen (B × H × T), mm | | 18 × 86 × 69 | | | 17,5 × 90 × 63 | | | 36 × 81 × 60 | | | 36 × 90 × 64 | | | | | |
| Teilungseinheiten | | 1 TE | | | 2 TE | | | 2 TE | | | 2 TE | | | | | |
| Installation, Montageart | | Hutschiene | | | Hutschiene | | | Hutschiene | | | Hutschiene | | | | | |

Anmerkung: Die Angaben zur Genauigkeit beziehen sich auf 5 A Wandler. Die Angaben für 1 A Wandler sind in den jeweiligen Produktbeschreibungen zu finden.

Auswahltabelle Universal-Messgeräte und Netzanalysatoren

| |  | | | |
|--|---|-------------|-------------|-------------|
| | METSEPM3200 | METSEPM3210 | METSEPM3250 | METSEPM3255 |
| Artikel-Nr. | | | | |
| Auswahl-Kriterien | Universal-Messgeräte | | | |
| Strommessung Wandler 1 A / 5 A | | | ● | |
| Spannungsmessung direkt bis L-N / L-L V AC (darüber: per Spannungswandler) | | 277 / 480 | | |
| Versorgungsspannung V AC | | 100 – 480 | | |
| Versorgungsspannung V DC | | 100 – 300 | | |
| Energiemessung | | | | |
| Genauigkeitsklasse Wirkenergie gemäß IEC 62053-21/-22 | | | 0,5 S | |
| MID Genauigkeitsklasse Wirkenergie Import gemäß EN 50470-3 | | | - | |
| 4-Quadrantenmessung: Wirk- und Blindenergie Import / Export und Scheinenergie | | | ● | |
| Wirk-, Blind-, Scheinenergie Import pro Phase | | | ● | |
| Wirkenergie Import / Export Mehrtarifzählung | | | 4 / - | |
| Effektivwertmessung-Momentanwerte, Mittelwerte, max.-Werte | | | | |
| Strom sowie Spannung Leiter-Leiter (L-L) und Strang (L-N) pro Phase / Mittelwert | | | ● / ● | |
| Wirk-, Blind-, Scheinleistung sowie Leistungsfaktor pro Phase / gesamt | | | ● / ● | |
| Frequenz | | | ● | |
| Mittelwerte Strom sowie Wirk-, Blind-, Scheinleistung gesamt – aktuell / maximal | ● / - | | ● / ● | |
| Messung der Netzqualität | | | | |
| Unsymmetrie Strom & Spannung | | | ● | |
| Verzerrungsfaktor THD-U & THD-I in % | - | | | ● |
| Anzahl Messpunkte pro 50 Hz-Periode (20 ms) | | | 32 | |
| Oberschwingungen Spannung & Strom pro Phase am Gerätedisplay (per SW) | | | - | |
| Interharmonische | | | - | |
| Neutralleitermessung (4. Stromeingang) | | | - | |
| ZEP-Überwachung (5. Stromeingang) | | | - | |
| Highspeedmessung Strom & Spannung (10 ms – Echteffektivwerte) | | | - | |
| Spannungsspitzen und -einbrüche | | | - | |
| Störschreiberfunktion (Oszillogramme) | | | - | |
| Transientenerfassung | | | - | |
| Kurz- / Langzeitflicker | | | - | |
| EN 50160 Konformitätsüberwachung | | | - | |
| EN 61000-4-30 Klasse | | | - | |
| Schnittstellen | | | | |
| Digitaleingänge (über Bestelloption o. Optionsmodule) | - | 1 | - | 2 |
| Funktion: Status (S), Tarif (T), Reset (R), S0-Impulszähler (S0) | - | S0 | - | S, T, R, S0 |
| Digitalausgänge (über Bestelloption o. Optionsmodule) | - | - | - | S0 |
| Funktion: kW-Alarm (A) oder S0-Impulsgeber (S0) | | | | |
| Analogeingänge/-ausgänge (über Optionsmodule) | | | | |
| Kommunikation Datenauslesung per dynamische QR-Code Anzeigen | | | ● | |
| Modbus RTU (RS485) | - | - | ● | ● |
| Modbus TCP (Ethernet) | | | - | |
| BACnet/IP (Ethernet) | | | - | |
| Modbus-Gateway (RS485 <=> Ethernet) | | | - | |
| HTTP/HTTPS: Webserver mit historischen und Echtzeit-Daten | | | - | |
| SNMP: Datenkommunikation per Requests und Traps | | | - | |
| SMTP: Email on alarm | | | - | |
| FTP: COMTRADE Datei | | | - | |
| DNP3 (RS485 + Ethernet) | | | - | |
| IEC 61850 | | | - | |
| LWL (Ethernet), Infrarot (IEC 1107), RS 232 | | | - | |
| DLMS/COSEM | | | - | |
| Weitere Merkmale | | | | |
| Daten-/Event-Logging | - | - | - | ● |
| Anzahl Alarmtypen zur Überwachung von Messgrößen | - | 6 | 6 | 18 |
| Temperaturmessung (integriert) | | | ● | |
| Betriebsstundenzähler | | | ● | |
| Datum- und Uhrzeit: Auflösung Zeitstempel | | | sec | |
| Zeitsynchronisation über NTP, SNTP (S), IRIG-B (I), GPS over serial (G), PTP (P) | | | - | |
| Multistandard CE / UL / CSA | | | ● | |
| Energie-Management: Gerätetreiber ION Setup, Com'X 510, PME, EBO | | | ● | |
| Formfaktor | | | | |
| Abmessungen (B × H × T), mm | 90 × 100 × 70 (5 TE) | | | |
| abgesetztes Display (separate bestellbar) | - | | | |
| Installation, Montageart: Hutschiene (H), Fronteinbau (F), Montageplatte (M), 19"-Rack (R) | H | | | |

Anmerkung: Die Angaben zur Genauigkeit beziehen sich auf 5 A Wandler.
Die Angaben für 1 A Wandler sind in den jeweiligen Produktbeschreibungen zu finden.

Auswahltabelle PowerTag Acti9 und Compact NSX

- 1) Strommessung ML 7.3 ist begrenzt auf I_n 570 A
- 2) PowerTag Flex A9MEM1560 230 V AC L-N
- 3) MTZ1 H3 Bemessungsspannung $U_n = 440$ V AC L-L
- 4) in 4-poliger Ausführung oder über separaten Stromwandler ENCT. Mastercompact MTZ: Messung des I_n Erdschlussstrom auch über SGR Wandler am Zentralen Erdungspunkt (ZEP)
- 5) Bestelloptionen beachten: Schutzfunktion mit Auslösung (Standardvariante mit RCB-Funktion) oder Monitoring-/Alarm-Funktion ohne Auslösung (AL Variante mit RCM-Funktion)
- 6) Differenzstromwandler im Compact NSX Schalter integriert
- 7) Verfügbare Daten variieren je nach Anzeigetyp (s. Kataloge und Handbücher)






Artikel-Nr.





| Auswahl-Kriterien | PowerTag Flex für Acti9, Multi9 u. a. LSS |
|---|---|
| Strommessung I_n direkt bis (ohne ext. Stromwandler) | 63 A 250 A 630 A 1600 A 4000 A 6300 A |
| Spannungsmessung U_n direkt bis | L-N / L-L V AC |
| Versorgungsspannung | |
| Energiemessung | |
| Genauigkeitsklasse gemäß IEC 61557-12 | 1 |
| 4-Quadrantenmessung | - |
| Wirkenergie Import / Export | ● / - |
| Blindenergie Import / Export | - |
| Scheinenergie | - |
| Wirk-, Blind-, Scheinenergie pro Phase Import / Export | - |
| Effektivwertmessung-Momentanwerte | |
| Strom pro Phase / Durchschnittswert | ● / - |
| Spannung Leiter-Leiter (L-L) pro Phase / Durchschnittswert | - ● / - |
| Spannung Strang (L-N) pro Phase / Durchschnittswert | ● / - |
| Wirkleistung pro Phase / gesamt | ● / - ● / ● |
| Blindleistung pro Phase / gesamt | - |
| Scheinleistung pro Phase / gesamt | - |
| Leistungsfaktor pro Phase / gesamt | - / ● |
| Frequenz | - |
| Effektivwertmessung 15 min-Mittelwerte | |
| Strom pro Phase / Durchschnittswert | - |
| Wirk-, Blind-, Scheinleistung gesamt | - |
| Messung der Netzqualität | |
| Unsymmetrie Strom & Spannung | - |
| Verzerrungsfaktor THD-U & THD-I in % | - |
| I_n Neutralleitermessung (4. Stromeingang) | - |
| I_n Erdschlussstrom | - |
| I Differenzstrom | - |
| Oberschwingungen Strom & Spannung pro Phase | - |
| Störschreiberfunktion (Oszillogramme) für Phasenströme | - |
| Ein-/Ausgänge | |
| über E/A des Smartlink SI B | |
| Digitaleingänge | |
| Funktion: Status (S) / Reset (R) / S0-Impulszähler (S0) | |
| Digitaleingänge | |
| Funktion: Status (S) / Reset (R) / S0-Impulszähler (S0) | |
| Analogeingänge | |
| Funktion: 4-20 mA, 0-10 V / Pt100 | |
| Kommunikations-Schnittstellen | |
| über PowerTag Link, Smartlink SI D oder Smartlink SI B | |
| Protokoll | Wireless auf Modbus TCP (Ethernet) Modbus RTU (RS485) Modbus TCP (Ethernet) Modbus-Gateway (RS485 <=> Ethernet) HTTP: Webserver mit historischen / Echtzeit-Daten SMTP: Email on alarm |
| Weitere Merkmale | |
| Daten-/Event-Logging | - |
| Temperaturmessung (integriert) | - |
| Betriebsstundenzähler | ● |
| Datum- und Uhrzeit: Auflösung Zeitstempel | - |
| Datum / Uhrzeit seit Teilmessung | - |
| Alarmierung: Überwachung von Messwerten und Alarmierung | ● |
| Energie-Management: Gerätetreiber Ecoreach, Com'X 510, PME, SBO | ● |
| Formfaktor | |
| Platzbedarf | LSS + 20 mm |
| Teilungseinheiten | 1 3 |
| Installation, Montageart | oben / unten am LSS angebaut |
| Anzeige ⁷⁾ | |
| Vor Ort Gerätedisplay oder App-Zugriff (Integriert / Abgesetzt FDM 121 / Smartphone App per Bluetooth oder NFC) | - |
| Vor Ort oder dezentrales Systemdisplay (FDM 128 über Ethernet) | ● |
| Dezentraler App-Zugriff (Vijeo Design'Air über WiFi auf FDM 128) | ● |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.




|  | |  | |  | | |
|---|---------------------------------|---|-----------------|---|---|---------|
| LV434020 (3pol) | LV434021 (4pol) | LV434022 (3pol) | LV434023 (4pol) | ML 5.xE | ML 6.xE | ML 7.xE |
| PowerTag NSX für Compact NSX, INS, INV | | | | Micrologic E für Compact NSX | | |
| | • | - | - | | - | |
| | - | | • | | ML x.2E | |
| | | | | | ML x.3E ¹⁾ | |
| | | | | | - | |
| | | | | | - | |
| | | | | | - | |
| | 230 / 400 ±20% ²⁾ | | | | 400 / 690 ³⁾ | |
| | über Messspannung | | | | 24 V DC (erforderlich für I < 20 % I _n) | |
| | | 1 | | | 2 | |
| | | • | | | • | |
| | | • / • | | | • / • | |
| | | • / • | | | • / • | |
| | | - | | | • | |
| | | • | | | - | |
| | | • / - | | | • / • | |
| | | • / - | | | • / • | |
| | | • / - | | | • / • | |
| | | • / • | | | • / • | |
| | | - / • | | | • / • | |
| | | - / • | | | • / • | |
| | | - / • | | | • / • | |
| | | • | | | • | |
| | | - | | | • / - | |
| | | - | | | • / • / • | |
| | | - | | | • | |
| | | - | | | • | |
| | | - | | | • ⁴⁾ | |
| | | - | | | ML 6.xE ⁴⁾ | |
| | | - | | | ML 7.xE ⁵⁾ ⁶⁾ | |
| | | - | | | - | |
| | | - | | | über E/A-Modul, Angabe für max. 1+1 Module pro Schalter | |
| 14 | | | | | 6+6 | |
| S / - / S0 | | | | | S / R / S0 | |
| 7 Transistor | | | | | 3+3 Relais (bi-stabil) | |
| A / S | | | | | A / S | |
| 2 | | | | | 1+1 | |
| • / - | | | | | - / • | |
| | | | | | IFM, IFE, IFE + | |
| | | | | | - | |
| | | | | | IFM | |
| | | | | | IFE, IFE + | |
| | | | | | IFE + | |
| | | | | | • / • (nicht: IFM) | |
| | | | | | • (nicht: IFM) | |
| | | | | | - / • | |
| | | | | | • | |
| | | | | | • | |
| | | | | | sec | |
| | | | | | • | |
| | | | | | • | |
| | | | | | • | |
| | | | | | • | |
| | NSX + 40 mm | | NSX + 65 mm | | integriert im Leistungsschalter | |
| | | | | | - | |
| | | unten am NSX angebaut | | | integriert im Leistungsschalter | |
| | | | | | I / A / - | |
| | | | | | • | |
| | | | | | • | |

Analoge Amperemeter iAMP und Voltmeter iVLT für DIN-Schiene

| Ausführung | Messbereich | Anschluss über Stromwandler TI | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-------------|--------------------------------|----|----|-----|----------------|-------------|
|  16029 Modulares Analogamperemeter mit Direktanschluss Modulares Analogamperemeter ohne Skala, mit Anschluss über Stromwandler TI | 0 – 30 A | nein | 4 | D3 | 1 | 16029 ★ | 65,40 € |
| | | X/5 | 4 | D3 | 1 | 16030 ★ | 58,30 € |
|  16030 Skala Skala Skala Skala Skala Skala Skala Skala Skala | 0 – 5 A | | | D3 | 5 | 16031 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 50 A | 50/5 | | D3 | 5 | 16032 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 75 A | 75/5 | | D3 | 5 | 16033 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 100 A | 100/5 | | D3 | 5 | 16034 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 150 A | 150/5 | | D3 | 5 | 16035 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 200 A | 200/5 | | D3 | 5 | 16036 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 250 A | 250/5 | | D3 | 5 | 16037 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 300 A | 300/5 | | D3 | 5 | 16038 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 400 A | 400/5 | | D3 | 5 | 16039 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 500 A | 500/5 | | D3 | 5 | 16040 ★ | 2,36 € |
|  16060 Skala Skala Skala Skala Skala | 0 – 600 A | 600/5 | | D3 | 5 | 16041 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 800 A | 800/5 | | D3 | 5 | 16042 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 1000 A | 1000/5 | | D3 | 5 | 16043 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 1500 A | 1500/5 | | D3 | 5 | 16044 ★ | 2,36 € |
| | 0 – 2000 A | 2000/5 | | D3 | 5 | 16045 ★ | 2,36 € |
|  16061 Modulares Analogvoltmeter VLT, 0 – 300 V Modulares Analogvoltmeter VLT, 0 – 500 V | 0 – 300 V | | 4 | D3 | 1 | 16060 ★ | 82,10 € |
| | 0 – 500 V | | 4 | D3 | 1 | 16061 ★ | 82,10 € |

Digitale Amperemeter iAMP, Voltmeter iVLT und Frequenzmeter iFRE für DIN-Schiene

| Ausführung | Messbereich | Anschluss über Stromwandler TI | TE | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-------------|---|----|----|-----|----------------|-------------|
|  15202 Modulares Digitalamperemeter iAMP, Amperemeter mit Direktmessung Modulares Digitalamperemeter iAMP, Amperemeter mit Anschluss über Stromwandler TI Modulares Digitalvoltmeter iVLT, Voltmeter Modulares Frequenzmessgerät iFRE, Frequenzmeter | 0 – 10 A | nein | 2 | D3 | 1 | 15202 ★ | 127,00 € |
| | 0 – 5000 A | Wandlerfaktor $I_{pr}/5$ A parametrierbar | 2 | D3 | 1 | 15209 ★ | 127,00 € |
| | 0 – 600 V | | 2 | D3 | 1 | 15201 ★ | 127,00 € |
| | 20 – 100 Hz | | 2 | D3 | 1 | 15208 ★ | 149,00 € |

Analogkonverter Zelio Analog

- Umwandlung von Messsignalen in normierte Strom- 0/4 – 20 mA und Spannungssignale 0 – 10 V, Versorgungsspannung 24 V DC
- Zulassungen: CE, UL, CSA, GL
- Montage: aufrastbar auf Hutschiene



RMCL55BD

| Ausführung | Eingang | Ausgang | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|----------------------------------|--|---------------------------------|----|-----|-------------------|-------------|
| Messumformer U/I, galv. Trennung | 0 – 10 V, ± 10 V 0/4 – 20 mA | 0 – 10 V, ± 10 V 0/4 – 20 mA | AA | 1 | RMCL55BD ★ | 183,50 € |
| Messumformer U/I | 0 – 50 V, 0 – 300 V, 0 – 500 V, 4 – 20 mA | 0 – 10 V, 4 – 20 mA | AA | 1 | RMCN22BD ★ | 104,00 € |
| Messumformer U/I, galv. Trennung | 0 – 10 V, 4 – 20 mA | 0 – 10 V, 4 – 20 mA | AA | 1 | RMCV60BD ★ | 197,00 € |
| Messumformer U/I, galv. Trennung | 0 – 1,5 A, 0 – 5 A, 0 – 15 A | 0 – 10 V oder 0/4 – 20 mA | AA | 1 | RMCA61BD ★ | 197,00 € |
| Messumformer Pt100, Universal | -100 – +100 °C | 0 – 10 V, 0/4 – 20 mA | AA | 1 | RMPT20BD ★ | 141,00 € |
| Messumformer Pt100, Universal | 0 – +100 °C | 0 – 10 V, 0/4 – 20 mA | AA | 1 | RMPT30BD ★ | 141,00 € |
| Messumformer Pt100, Universal | 0 – +250 °C | 0 – 10 V, 0/4 – 20 mA | AA | 1 | RMPT50BD ★ | 141,00 € |
| Messumformer Pt100, Universal | 0 – +500 °C | 0 – 10 V, 0/4 – 20 mA | AA | 1 | RMPT70BD ★ | 141,00 € |
| Messumformer Thermoelement Typ K | 0 – +600 °C | 0 – 10 V, 0/4 – 20 mA | AA | 1 | RMTK80BD ★ | 168,50 € |
| Messumformer Thermoelement Typ K | 0 – +1.200 °C | 0 – 10 V, 0/4 – 20 mA | AA | 1 | RMTK90BD ★ | 168,50 € |
| Messumformer Pt100, Optimum | 0 – 10 V oder 4 – 20 mA | -40 – +40°C | AA | 1 | RMPT13BD ★ | 118,50 € |
| Messumformer Pt100, Optimum | 0 – 10 V oder 4 – 20 mA | -100 – +100°C | AA | 1 | RMPT23BD ★ | 118,50 € |
| Messumformer Pt100, Optimum | 0 – 10 V oder 4 – 20 mA | 0 – +100°C | AA | 1 | RMPT33BD ★ | 118,50 € |
| Messumformer Pt100, Optimum | 0 – 10 V oder 4 – 20 mA | 0 – +250°C | AA | 1 | RMPT53BD ★ | 118,50 € |
| Messumformer Pt100, Optimum | 0 – 10 V oder 4 – 20 mA | 0 – +500°C | AA | 1 | RMPT73BD ★ | 118,50 € |
| Messumformer Thermoelement Typ J | 0 – 10 V, 0/4 – 20 mA | 0 – +150°C | AA | 1 | RMTJ40BD ★ | 168,50 € |
| Messumformer Thermoelement Typ J | 0 – 10 V, 0/4 – 20 mA | 0 – +300°C | AA | 1 | RMTJ60BD ★ | 168,50 € |
| Messumformer Thermoelement Typ J | 0 – 10 V, 0/4 – 20 mA | 0 – +600°C | AA | 1 | RMTJ80BD ★ | 168,50 € |

Zähler Zelio Count

- Einbauzähler als Summenzähler, Vorwahlzähler oder Zeitzähler (Betriebsstundenzähler)
- Einbaumaße und genaue Gerätefunktion bitte dem aktuellen Katalog ZXKTSS entnehmen



XBKT50000U10M



XBKP61130G30E



XBKH81000033E

| Ausführung | Funktion | Display | Stellen | Spannung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----------|------------|---------|-------------|----|-----|------------------------|-------------|
| Summenzähler, 5-stellige Anzeige, man. Rückstellung | Summen | Mechanisch | 5 | 24 V DC | BD | 1 | XBKT50000U10M ★ | 51,00 € |
| Summenzähler, 6-stellige Anzeige, man. Rückstellung | Summen | Mechanisch | 6 | 24 V DC | BD | 1 | XBKT60000U10M ★ | 82,40 € |
| Summenzähler, 8-stellige Anzeige | Summen | Mechanisch | 8 | 24 V DC | BD | 1 | XBKT80000U00M ★ | 82,90 € |
| Summenzähler, 8-stellige Anzeige, interne Lithium-Batterie | Summen | LCD | 8 | Li-Batterie | BD | 1 | XBKT81030U33E ★ | 58,20 € |
| Vorwahlzähler, 6-stellige Anzeige, 1 Vorwahlwert | Vorwahl | LCD | 6 | 24 V DC | BD | 1 | XBKP61130G30E ★ | 168,00 € |
| Vorwahlzähler, 6-stellige Anzeige, 1 Vorwahlwert | Vorwahl | LCD | 6 | 230 V AC | BD | 1 | XBKP61130G32E ★ | 197,00 € |
| Vorwahlzähler, 8-stellige Anzeige, 1 Vorwahlwert | Vorwahl | LED | 6 | 24 V DC | BD | 1 | XBKP62130G30E ★ | 203,00 € |
| Vorwahlzähler, 6-stellige Anzeige, 1 Vorwahlwert | Vorwahl | LED | 6 | 230 V AC | BD | 1 | XBKP62130G32E ★ | 235,00 € |
| Zeitzähler, 8-stellige Anzeige, interne Lithium-Batterie | Zeit | LCD | 8 | Li-Batterie | BD | 1 | XBKH81000033E ★ | 57,50 € |
| Zeitzähler, 7-stellige Anzeige | Zeit | Mechanisch | 7 | 24 V AC | BD | 1 | XBKH70000004M ★ | 31,65 € |
| Zeitzähler, 7-stellige Anzeige | Zeit | Mechanisch | 7 | 230 V AC | BD | 1 | XBKH70000002M ★ | 31,65 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Energieverteilung Zweckbau 4.0: EcoStruxure Energiemanagement

- Verdrahtungseinsparung im Schaltschrank per Funkkommunikation von: Energiedaten, Alarmen, Schaltzuständen und Schalthandlungen
- Bis zu 20 Stück PowerTag Energiezählern oder PowerTag Control pro Datenkonzentrator
- Datenanbindung per Modbus TCP (Ethernet RJ45) an SPS, GLT, SCADA
- Alarmierung bei Grenzwertverletzung per Email (Ethernet RJ45), z.B. Überlast oder Spannungsausfall
- Visualisierung per integriertem Webserver oder vor Ort per Display FDM128
- Konfiguration über Webserver und kostenloser Software Ecoreach



A9XMWD20

| Ausführung | Montage | PowerTag Teilnehmer | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------|------------------|---------------------|----|-----|-------------------|-------------|
| PowerTag Link, 230 V AC | Hutschiene, 3 TE | max. 20 | D5 | 1 | A9XMWD20 ★ | 194,00 € |

PowerTag Energy: Energiezähler

- Kompakteste Abmessungen und einfache und verdrahtungslose Montage (außer Messspannung)
- Ideal zum Nachrüsten an Reiheneinbaugeräte bis 63 A und Leistungsschalter Compact NS/NSX bis 630 A
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung für die Energiezähler notwendig
- Nennspannung Phase-Neutral 230 V AC / Phase-Phase 400 V AC

Messdaten:

- Gesamt- und Teilwirkenergie [kWh] mit Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61557-12
- Spannungen U [V], Phase-Neutral bzw. Phase-Phase
- Strom I [A], je Phase
- Wirkleistung P [W], gesamt bzw. je Phase
- Leistungsfaktor LF



A9MEM1560



A9MEM1570



LV434020

| Ausführung | Polzahl | In [A] | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------|--------|----|-----|--------------------|-------------|
| Acti9 PowerTag Flex | 1P+N | 63 | D5 | 1 | A9MEM1560 ★ | 98,00 € |
| Acti9 PowerTag Flex | 3P+N | 63 | D5 | 1 | A9MEM1570 ★ | 198,00 € |
| PowerTag NSX (Compact NS, NSX, INS, INV) | 3P | 250 | DA | 1 | LV434020 ★ | 893,00 € |
| PowerTag NSX (Compact NS, NSX, INS, INV) | 3P+N | 250 | DA | 1 | LV434021 ★ | 921,00 € |
| PowerTag NSX (Compact NS, NSX, INS, INV) | 3P | 630 | DA | 1 | LV434022 ★ | 978,00 € |
| PowerTag NSX (Compact NS, NSX, INS, INV) | 3P+N | 630 | DA | 1 | LV434023 ★ | 1.006,00 € |

PowerTag Control: Ein-/Ausgänge

- Erfassung und Überwachung des Status von potentialfreien 230 V Kontakten (OF, SD, CT, TL Position,...)
- Steuerung von Schützen oder Impulsrelais bis 2 A

Hinweis: PowerTag Control wird nicht unterstützt von Smartlink SI D (A9XMWA20) und Smartlink SI B (A9XMZA08)

*** Neu ab 3. Quartal**



A9XMC1D3

| Ausführung | Montage | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|------------------|----|-----|-------------------|-------------|
| PowerTag C IO 230V, 1 x Eingang: 230 V, 1 x Ausgang: 230 V / max. 2 A | Hutschiene, 1 TE | D5 | 1 | A9XMC1D3 ★ | 120,00 € |
| PowerTag C 2DI 230V, 2 x Eingang: 230 V | Hutschiene, 1 TE | D5 | 1 | A9XMC2D3 ★ | 115,00 € |

13

Front-Display-Modul FDM128: Anzeige vor Ort und per App

Anzeige für bis zu 8 Geräte über Ethernet-Netz:

- Leistungsschalter Masterpact und Compact (per Ethernet-Schnittstellen oder Gateways)
- PowerTag Link und Acti 9-Smartlink SI B

Das FDM128 visualisiert pro Gerät den aktuellen Status, Messwerte, Alarme und Diagnosemeldung.

- Anzeige vor Ort: auf 5,7 Zoll Display
- Anzeige Fern: auf Tablet oder Smartphone via Vijeo Design'Air App über Wi-Fi Netzwerk



LV434128

| Ausführung | Montage | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-----------------------|----|-----|-------------------|-------------|
| FDM128, Farb-TFT-LCD 5,7 Zoll Touch-Display, 24 V DC | Fronteinbau (Ø 22 mm) | D5 | 1 | LV434128 ★ | 1.823,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Elektronische Wechselstrom-Energiezähler iEM2000 für DIN-Schiene

- Wechselstromzähler zur Direktmessung bis 40 A (iEM2000) bzw. 63 A (iEM2100)
- Anzeige: iEM2000 und iEM2010 mechanisches Rollenzählwerk mit 7 Stellen bis 999.999,9 kWh
iEM2100, iEM2105 LCD-Anzeige mit 5 Stellen bis 99999 kWh, dann bis 999,99 MWh
iEM2110/iEM2135/iEM2150/ iEM2155 LCD-Anzeige mit 8 Stellen bis 999999,99 kWh
iEM2050, iEM2055 LCD Display mit zwei Zeilen. Die obere Zeile enthält zwei Indikatoren und die untere Zeile sechs Ziffern bis 9999,99 kWh (springt anschließend auf 99999,9)
- Je nach Ausführung: MID Konformität nach EN50470-3 (ehem. PTB-Zulassung)
S0-Impulsausgang nach IEC 62053-31 zur Fernauslesung des Wirkenergiebezugs
iEM2000T, iEM2010: 100 Impulse / kWh (120 ms)
iEM2105: 1 Impuls / kWh (200 ms)
iEM2110: 1 bis 1000 Impulse / kWh oder kvarh (30 bis 100 ms)
iEM2050, iEM2055: 0.01 bis 10000 Impulse/kWh
- Zählerkonstante LED: iEM2000T, iEM2010: blinkt 3200 Mal pro kWh
iEM2105, iEM2110: blinkt 1000 Mal pro kWh
iEM2050, iEM2055: blinkt 10000 Mal pro kWh
- Digitaleingang für Tarifumschaltung
- Teilzähler mit Resetfunktion
- Erweiterte Messfunktion Wirk- und Blindenergie (Bezug & Abgabe), Strom, Spannung, Wirk- & Blindleistung
Leistungsfaktor, Frequenz bei kommunikativen Varianten
- Spannungseingang: 230 V AC (± 20 %, 50/60 Hz) (iEM2050/ iEM2055 (195 V-253 V, 50 Hz))
- Genauigkeit: Klasse 1 (IEC 62053-21 und IEC61557-12) bzw. Klasse B (EN50470-3)
- Kommunikationsoptionen: M-Bus oder Modbus RTU (RS 485)
- Betriebstemperatur: iEM2000 -10 bis +55 °C
iEM2100/iEM2050/iEM2055 -25 bis +55 °C
- Abmessung (B x H x T): iEM2000 18 x 84 x 67 mm; Hutschiene montage 1 TE
iEM2100 36 x 90 x 64 mm; Hutschiene montage 2 TE
iEM2050/iEM2055 17,5 x 90 x 63 mm; Hutschiene montage 1 TE
- Versorgung: selbstversorgt, iEM2000/iEM2050/iEM2055 < 10 VA bzw. iEM2100 < 3 VA
- Schutzart: Front IP40 (iEM2050/iEM2055 IP51), Gehäuse IP20 (Hinweis zu MID Varianten: für Konformität mit der Europäischen Messgeräte richtlinie MID 2004/22/EG muss das Messgerät in einem Schrank oder Gehäuse mit Schutzart IP51 oder besser verbaut sein)



A9MEM2010



A9MEM2055



A9MEM2110



A9MEM2155





| Ausführung | I _{max} (A) | MID | S0-Imp. | Tarife | TE | COM | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----------------------|-----|---------|--------|----|--------|----|-----|---------------------|-------------|
| iEM2000T Energiezähler, 1-phasig, 1x Impuls- ausgang, ohne mechanisches Rollenzählwerk | 40 | - | Ja | - | 1 | - | D3 | 1 | A9MEM2000T ★ | 95,00 € |
| iEM2000 Energiezähler, 1-phasig | 40 | Ja | - | - | 1 | - | D3 | 1 | A9MEM2000 ★ | 105,00 € |
| iEM2010 Energiezähler, 1-phasig | 40 | Ja | Ja | - | 1 | - | D3 | 1 | A9MEM2010 ★ | 115,00 € |
| iEM2050 Energiezähler, 1-phasig, Modbus | 45 | - | Ja | - | 1 | Modbus | DT | 1 | A9MEM2050 ★ | 95,00 € |
| iEM2055 Energiezähler, 1-phasig, Modbus | 45 | Ja | Ja | - | 1 | Modbus | DT | 1 | A9MEM2055 ★ | 115,00 € |
| iEM2100 Energiezähler, 1-phasig | 63 | - | - | - | 2 | - | DT | 1 | A9MEM2100 ★ | 100,00 € |
| iEM2105 Energiezähler, 1-phasig | 63 | - | Ja | - | 2 | - | DT | 1 | A9MEM2105 ★ | 110,00 € |
| iEM2110 Energiezähler, 1-phasig | 63 | Ja | 2 | 2 | 2 | - | DT | 1 | A9MEM2110 ★ | 120,00 € |
| iEM2135 Energiezähler, 1-phasig, 1 M-Bus Standardlast | 63 | Ja | - | 2 | 2 | M-Bus | DT | 1 | A9MEM2135 ★ | 190,00 € |
| iEM2150 Energiezähler, 1-phasig, Modbus | 63 | - | - | - | 2 | Modbus | DT | 1 | A9MEM2150 ★ | 140,00 € |
| iEM2155 Energiezähler, 1-phasig, Modbus | 63 | Ja | - | 2 | 2 | Modbus | DT | 1 | A9MEM2155 ★ | 160,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

| | Ausführung | I _{max} bzw. I _n (A) | MID | Ein- gang T | Ein- gang K | Aus- gang S0 | Aus- gang K | COM | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--|--|------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  A9MEM3100 | iEM3100 Energiezähler, 3-phasig, mit Teilzähler | 63 | - | - | - | - | - | - | DT | 1 | A9MEM3100 ★ | 135,00 € |
| | iEM3110 Energiezähler, 3-phasig, mit Teilzähler | 63 | Ja | - | - | 1 | - | - | DT | 1 | A9MEM3110 ★ | 150,00 € |
| | iEM3115 Energiezähler, 3-phasig, mit Teilzähler, 4 Tarife | 63 | Ja | 2 | - | - | - | - | DT | 1 | A9MEM3115 ★ | 165,00 € |
| | iEM3135 Energiezähler, 3-phasig, erweiterte Messfunktion, 1E/1A | 63 | Ja | - | 1 | - | 1 | M-Bus | DT | 1 | A9MEM3135 ★ | 220,00 € |
| | iEM3150 Energiezähler, 3-phasig, erweiterte Messfunktion | 63 | - | - | - | - | - | Modbus | DT | 1 | A9MEM3150 ★ | 160,00 € |
| | iEM3155 Energiezähler, 3-phasig, erweiterte Messfunktion, 1E/1A | 63 | Ja | - | 1 | - | 1 | Modbus | DT | 1 | A9MEM3155 ★ | 185,00 € |
| | iEM3165 Energiezähler, 3-phasig, erweiterte Messfunktion, 1E/1A | 63 | Ja | - | 1 | - | 1 | BAC | DT | 1 | A9MEM3165 ★ | 225,00 € |
| iEM3175 Energiezähler, 3-phasig, erweiterte Messfunktion, 1E | 63 | Ja | - | 1 | - | - | LON | DT | 1 | A9MEM3175 ★ | 225,00 € | |
|  A9MEM3300 | iEM3300 Energiezähler, 3-phasig | 125 | - | - | - | - | - | - | DT | 1 | A9MEM3300 ★ | 170,00 € |
| | iEM3310 Energiezähler, 3-phasig | 125 | Ja | - | - | 1 | - | - | DT | 1 | A9MEM3310 ★ | 185,00 € |
| | iEM3335 Energiezähler, 3-phasig, 1E/1A, 4 Tarife | 125 | Ja | - | 1 | - | 1 | M-Bus | DT | 1 | A9MEM3335 ★ | 250,00 € |
| | iEM3350 Energiezähler, 3-phasig | 125 | - | - | - | - | - | Modbus | DT | 1 | A9MEM3350 ★ | 195,00 € |
| | iEM3355 Energiezähler, 3-phasig, 1E/1A, 4 Tarife | 125 | Ja | - | 1 | - | 1 | Modbus | DT | 1 | A9MEM3355 ★ | 220,00 € |
| | iEM3365 Energiezähler, 3-phasig, 1E/1A, 4 Tarife | 125 | Ja | - | 1 | - | 1 | BAC | DT | 1 | A9MEM3365 ★ | 260,00 € |
| | iEM3375 Energiezähler, 3-phasig, 1E, 4 Tarife | 125 | Ja | - | 1 | - | - | LON | DT | 1 | A9MEM3375 ★ | 260,00 € |
|  A9MEM3200 | iEM3200 Energiezähler, 3-phasig, mit Teilzähler | 1 / 5 | - | - | - | - | - | - | DT | 1 | A9MEM3200 ★ | 125,00 € |
| | iEM3210 Energiezähler, 3-phasig, mit Teilzähler | 1 / 5 | Ja | - | - | 1 | - | - | DT | 1 | A9MEM3210 ★ | 140,00 € |
| | iEM3215 Energiezähler, 3-phasig, mit Teilzähler, 4 Tarife | 1 / 5 | Ja | 2 | - | - | - | - | DT | 1 | A9MEM3215 ★ | 155,00 € |
| | iEM3235 Energiezähler, 3-phasig, erweiterte Messfunktion, 1E/1A | 1 / 5 | Ja | - | 1 | - | 1 | M-Bus | DT | 1 | A9MEM3235 ★ | 205,00 € |
| | iEM3250 Energiezähler, 3-phasig, erweiterte Messfunktion | 1 / 5 | - | - | - | - | - | Modbus | DT | 1 | A9MEM3250 ★ | 150,00 € |
| | iEM3255 Energiezähler, 3-phasig, erweiterte Messfunktion, 1E/1A | 1 / 5 | Ja | - | 1 | - | 1 | Modbus | DT | 1 | A9MEM3255 ★ | 175,00 € |
| | iEM3265 Energiezähler, 3-phasig, erweiterte Messfunktion, 1E/1A | 1 / 5 | Ja | - | 1 | - | 1 | BAC | DT | 1 | A9MEM3265 ★ | 215,00 € |
| | iEM3275 Energiezähler, 3-phasig, erweiterte Messfunktion, 1E | 1 / 5 | Ja | - | 1 | - | - | LON | DT | 1 | A9MEM3275 ★ | 215,00 € |
| |  A9MEM3455 | iEM3455 Energiezähler, 1 DI, 1 DO | LVCT | - | - | 1 | - | 1 | Modbus | DT | 1 | A9MEM3455 ★ |
| iEM3465 Energiezähler, 1 DI, 1 DO | | LVCT | - | - | 1 | - | 1 | BAC | DT | 1 | A9MEM3465 ★ | 230,00 € |
| iEM3555 Energiezähler, 1 DI, 1 DO, Rogowski Wandler | | ROG | - | - | 1 | - | 1 | Modbus | DT | 1 | A9MEM3555 ★ | 250,00 € |
| iEM3565 Energiezähler, 1 DI, 1 DO, Rogowski Wandler | | ROG | - | - | 1 | - | 1 | BAC | DT | 1 | A9MEM3565 ★ | 290,00 € |

Achtung!
★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Dokumentation und Datenanalyse per QR-Code Anzeige

- Echtzeit und historische Daten mit einer beliebigen Scanner-App erfassen
- Konfiguration, Messungen und Ereignisse in einem übersichtlichen Bericht speichern, drucken, mit anderen teilen und Daten exportieren
- Mehr Infos auf <https://meterinsights.schneider-electric.com>



Liste der verfügbaren Informationen per QR-Code, Serie PM3000



Serie PM3000

| QR-Code | Information |
|---------------------|---|
| Info Konfiguration | Konfiguration des Versorgungssystems Nennfrequenz Alarmzähler Stromwandler primär und sekundär Spannungswandler primär und sekundär Gesamtleistungsfaktor Kommunikationseinstellungen |
| Energie | Wirk-, Blind- und Scheinenergie, geliefert und bezogen Datum der letzten Rücksetzung des Spitzenverbrauchs |
| Leistungsmittelwert | Spitzenverbrauch mit Zeitstempel für Wirk-, Blind- und Scheinleistung Datum der letzten Rücksetzung des Spitzenverbrauchs |
| Basismessungen | Stromstärke pro Phase und durchschnittliche Stromstärke Durchschnittliche Spannung L-L oder L-N Gesamte Wirk-, Blind- und Scheinleistung |
| Netzqualität | THD-Werte Strom- und Spannungsunsymmetrie Leistungsfaktor |
| Min/Max | Minimal- und Maximalwerte für durchschnittliche Spannung, Stromstärke, Leistungsfaktor und Spannungs- und Stromunsymmetrie Zeitstempel der letzten Rücksetzung von Min/Max |
| DLog, WLog, MLog | Werte aus den Tages-, Wochen- oder Monatsprotokollen des Messgeräts |

Liste der verfügbaren Informationen per QR-Code, Serie PM5000



Serie PM5000

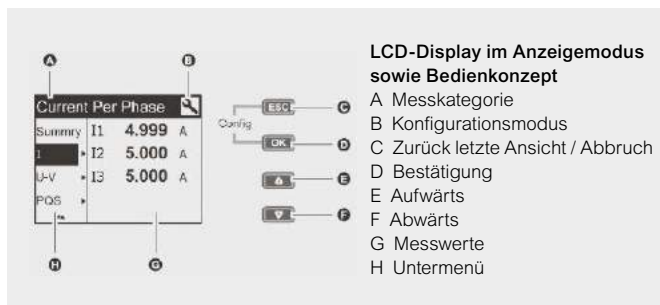
| QR-Code | Information |
|--------------------------|---|
| Info Konfiguration | Konfiguration des Versorgungssystems Nennfrequenz Alarmzähler Stromwandler primär und sekundär Spannungswandler primär und sekundär Gesamtleistungsfaktor Kommunikationseinstellungen |
| Energie | Wirk-, Blind- und Scheinenergie, geliefert und bezogen Datum der letzten Rücksetzung des Spitzenverbrauchs |
| Leistungsmittelwert | Spitzenverbrauch mit Zeitstempel für Wirk-, Blind- und Scheinleistung Datum der letzten Rücksetzung des Spitzenverbrauchs |
| Basismessungen | Stromstärke pro Phase und durchschnittliche Stromstärke Durchschnittliche Spannung L-L oder L-N Gesamte Wirk-, Blind- und Scheinleistung |
| Netzqualität | THD-Werte Strom- und Spannungsunsymmetrie Leistungsfaktor |
| Min/Max | Minimal- und Maximalwerte für durchschnittliche Spannung, Stromstärke, Leistungsfaktor und Spannungs- und Stromunsymmetrie Zeitstempel der letzten Rücksetzung von Min/Max |
| Alarm | Informationen zu allen aktiven Alarmen und Aufzeichnungen aus dem Alarmprotokoll, mit Zeitstempel |
| Protokoll 1– Protokoll n | Werte aus Protokoll oder Protokollen des Messgeräts |

Universal-Messgeräte Serie PM3000 für DIN-Schiene, 5 Teilungseinheiten

Universal-Messgeräte Serie PM3000 für Wandlermessung
x/1 A bzw. x/5 A bis 7000 A in Nieder- und Mittelspannungsanwendungen.

Anzeige

- Vollgraphische LCD-Anzeige (Größe 43 x 35 mm / Auflösung 128 x 96) kontraststark, weiß hinterleuchtet
- Klartextanzeige von 4 Messwerten mit Einheit durch 6-zeilige Darstellung mit Menüpunkten (Anzeigemodus) oder großformatige 4-zeilige Darstellung (Vollbildmodus), Anzeigemodus: intuitive Bedienung durch Menüführung mit Haupt- und Untermenüstruktur
- Vollbildmodus: bei Nichtbedienung übersichtliche vergrößerte Darstellung der Grunddaten als Übersichtsanzeige (konfigurierbarer Inhalt) oder rollierende Menüpunkte (Übersicht, I, U-V, PQS, Etotal, LF, Freq, THD U, THD I)



Dokumentation und Datenanalyse per QR-Code

- Echtzeit und historische Daten mit einer beliebigen Scanner-App erfassen
- Konfiguration, Messungen und Ereignisse in einem übersichtlichen Bericht speichern, drucken und mit anderen teilen
- 11 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Türkisch, Chinesisch, Russisch

Messfunktion

- 4-Quadranten-Messung: Import und Export für Wirk- und Blindenergie, Wirk-, Blind-, Scheinenergiezähler pro Phase, 4 Tarifzähler Wirkenergie
- Strom, Spannung (Durchschnitt und pro Phase), Strom-Mittelwert
- Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Leistungsfaktor (gesamt und pro Phase), Leistungs-Mittelwerte, Frequenz
- Min.- und Max.-Werte der Momentanwerte, Max.-Werte der Strom- und Leistungs-Mittelwerte
- Oberschwingungsgehalt THD I und THD U (nicht PM3200)
- Temperatur und Betriebsstunden
- Grenzwertalarm: Auswahl aus 6 Alarmtypen (z.B. Überlast, Unterspannung) Alarmierung per Anzeige (Ereignisspeicher für 20 aktive / 20 historische Alarmer mit Zeitstempel) oder Kommunikation
- Mehrtarifzählung: bis zu 4 getrennte kWh-Zähler mit Tarifwahl über Wochenschaltuhr, Kommunikation (SPS, Gebäudeleittechnik) oder Kontakt

Weitere Bestelloptionen

- PM3210 / PM3255: S0-Impulsausgang nach IEC 62053-31 zur Fernauslesung des Wirkenergiebezugs, 5 – 30 V DC, 1 – 15 mA, max. 2,5 mm²
- PM3250 / PM3255: Kommunikation Modbus RTU (RS485)
- PM3255: 2 Digitalausgänge: für S0-Impuls (IEC 62053-31) oder kW-Alarm (Überlast), 5 – 40 V DC, max. 50 mA, max. 1,5 mm²
Impulsrate: 1 bis 1000 Impulse / kWh oder kvarh (30 bis 100 ms)
Zählerkonstante LED: blinkt 5000 Mal pro kWh
2 Digitaleingänge: für Tarifumschaltung oder S0-Impulszähler (Wasser, Druck, Gas, Elektro, Wärme) oder Teilzählerreset oder Statusmeldung, Nennwert: 24 V DC (IEC61131-2: Aus: 0 – 5 V / Ein: 11 – 40 V), max. 40 V, 4 mA, max. 1,5 mm²
Auswahl aus 18 Alarmtypen (z.B. Überschreitung Leistungsmittelwert, Überschreitung THD I) und Alarmierung per Anzeige, Kommunikation oder Kontakt, 15 min.-Lastprofilauzeichnung für 48 Tage, Energieprofil der letzten 45 Tages-, 20 Wochen-, 13 Monats-Bezüge.
- Spannungseingang: Direktanschluss von 3 x 60/100 V AC bis 3 x 277/480 V AC (±20% 50/60 Hz), max. 2,5 mm²
- Stromeingang: über Stromwandler TI mit sekundär 5 A oder 1 A, zulässiger Überstrom 10 A, Bürde: < 0,036 VA bei 6 A, max. 6 mm²
- Genauigkeit: x/1A - Klasse 1 (IEC 62053-21 und IEC 61557-12: PMD/Sx/K55/1)
x/5A - Klasse 0,5S (IEC 62053-22 und IEC 61557-12: PMD/Sx/K55/0.5)
- Kommunikationsoptionen: Modbus RTU(RS485), steckbare Schraubklemme, 2,5 mm²
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C
Abmessung (B x H x T): 90 x 95 x 70 mm (5 TE) bzw. 90 x 100 x 70 mm (steckbare Schraubklemme der Kommunikationsoption)
- Versorgung: 100 – 480 V AC (± 20 %), 5 VA bzw. 100 – 300V DC, 3 W, max. 6 mm².
- Schutzart: Front IP40, Gehäuse IP20

Erläuterungen:

- Eingang: K konfigurierbar (4 Tarife oder 2 S0-Impulse oder Zählerreset oder Statusmeldung)
- Ausgang: S0 S0-Impuls (kWh)
K konfigurierbar (S0-Impuls oder Alarmkontakt)
- COM: Modbus Modbus RTU (RS485)

| Ausführung | Eingang K | Ausgang S0 | Ausgang K | COM | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------|------------|-----------|--------|----|-----|---------------|-------------|
| PM3200 Messgerät | - | - | - | - | DT | 1 | METSEPM3200 * | 160,00 € |
| PM3210 Messgerät, Digital-/Impulsausgang | - | 1 | - | - | DT | 1 | METSEPM3210 * | 180,00 € |
| PM3250 Messgerät, RS485 | - | - | - | Modbus | DT | 1 | METSEPM3250 * | 200,00 € |
| PM3255 Messgerät, 2 digitale E, 2 digitale A, RS485 | 2 | - | 2 | Modbus | DT | 1 | METSEPM3255 * | 240,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Universal-Messgeräte Serie PM5000 für Fronteinbau und DIN-Schiene, 96 x 96 mm



Serie PM5000



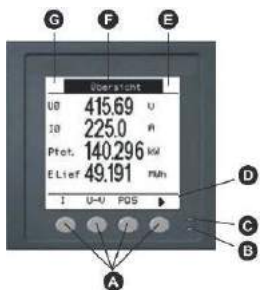
Anzeige QR-Code



mit Scanner-App erfassen



Berichte speichern, drucken, mit anderen teilen und Daten exportieren



Anzeige und Bedienung

- A Navigations-/Menüauswahl-tasten
- B Status-/Kommunikations-LED (grün)
- C Alarm-/Energieimpuls-LED (orange)
- D Navigationssymbole oder Menüoptionen
- E Status-/Alarm-Bereich (rechts)
- F Bildschirmtitel
- G Status-/Alarm-Bereich (links)

Universal-Messgeräte Serie PM5000 für Fronteinbau 96 x 96 mm und DIN-Schiene (PM5563 und PM5563RD) in Nieder- und Mittelspannungsanwendungen.

Anzeige (außer PM5563): vollgraphische LCD-Anzeige (Größe 67 x 62,5 mm / Auflösung 128 x 128) weiß hinterleuchtet, Klartextanzeige durch 6-zeilige Darstellung, 4 Messwerte mit Einheit, intuitive Bedienung durch Menüführung, 8 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Chinesisch, Russisch

Dokumentation und Datenanalyse per QR-Code:

Echtzeit und historische Daten mit einer beliebigen Scanner-App erfassen, Konfiguration, Messungen und Ereignisse in einem übersichtlichen Bericht speichern, drucken, mit anderen teilen und Daten exportieren (s.a. Erläuterungen zu QR-Anzeigen)

Messfunktion:

4-Quadranten-Messung: Import und Export für Wirk- und Blindenergie, Wirk-, Blind-, Scheinenergiezähler pro Phase
 PM5300 bzw. PM5500: 4 bzw. 8 getrennte Wirkenenergiezähler mit Tarifwahl über Wochenschaltuhr, Kommunikation oder Kontakt, Strom, Spannung (Durchschnitt und pro Phase), Strom-Mittelwert, Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Leistungsfaktor (gesamt und pro Phase), Leistungs-Mittelwerte, Frequenz, Min.- und Max.-Werte der Momentanwerte, Max.-Werte der Strom- und Leistungs-Mittelwerte, Oberschwingungsgehalt THD I, THD U und TDD
 Balkendiagramm

- PM5100 bis zur 15. Oberschwingung
- PM5300 bis zur 31. Oberschwingung
- PM5500 bis zur 63. Oberschwingung

Betriebsstundenzähler für Messgerät und Last

Grenzwertalarm: Auswahl aus 33 (PM5100), 35 (PM5300) bzw. 52 (PM5500) Alarmtypen (z.B. Überlast, Unterspannung) Alarmierung per Anzeige (Ereignisspeicher für 40 aktive / 40 historische Alarme mit) Zeitstempel oder Kommunikation

Weitere Funktionen:

- PM5xx1: MID konform gemäß EN 50470-3 (ehem. PTB-Zulassung) zur Verrechnungszählung
- PM5100: 1 Digitalausgang (Transistor) als Impulsausgang, 40 V DC, 20 mA
- PM5300: 2 Digitalausgänge (Transistor) als Impulsausgang, Steuerkontakt, Synchronisation der Mittelwertbildung weiterer Messgeräte oder Alarmkontakt, 40 V DC, 20 mA
- 2 Digitalausgänge (Relais) als Steuerkontakt oder Alarmkontakt
- 250 V AC / max. 8 A, 25.000 Schaltspiele (ohmsch)
- 30 V DC / max. 2 A, 75.000 Schaltspiele (ohmsch)
- 30 V DC / max. 5 A, 12.500 Schaltspiele (ohmsch)
- 2 Digitaleingänge für Tarifumschaltung, Synchronisation der Mittelwertbildung, Statusmeldungen oder Impulszählung (bis 2 Hz)
- Nennwert: 24 V DC, max. 40 V, 2 mA
- Aus: 0 – 4 V / Ein: 18,5 – 36 V
- max. 2 Hz, T ON min = T OFF min = 250 ms
- Potentialklemme zur Erfassung potentialfreier Kontakte: 24 V DC / max 8 mA
- 15min-Lastprofilaufzeichnung für 2 Messgrößen (z.B. kWh und kVAh) für 60 Tage
- PM5500: 2 Digitalausgänge (Transistor) als Impulsausgang, Steuerkontakt, Synchronisation der Mittelwertbildung weiterer Messgeräte oder Alarmkontakt, 30 V AC / 60 V DC, 125 mA
- 4 Digitaleingänge für Tarifumschaltung, Synchronisation der Mittelwertbildung, Statusmeldungen
- SO-Impulszähler (Wasser, Druck, Gas, Elektro, Wärme), Ereignis-Wirkenenergiezähler oder Teilzählerreset
- Nennwert: 24 V DC, max. 60 V, 2,5 mA
- Aus: 0 – 6 V / Ein: 15 – 60 V
- max. 25 Hz, T ON min = T OFF min = 20 ms
- 15 min-Lastprofilaufzeichnung für z.B. 14 Messgrößen für 90 Tage
- Zeigerdiagramm der Phasen (Strom, Spannung)
- Integrierter Web-Server zur Anzeige der Echtzeitdaten, Energiezähler, Netzqualität
- Alarme (aktiv/historisch), Ein-/Ausgangsstatus, Lastprofilaufzeichnung Energie (kWh, kVARh, kVAh)
- Direktanschluss von 3 x 20/35 V AC bis 3 x 400/690 V AC ($\pm 10\%$ 50/60Hz)
- über Stromwandler TI mit sekundär 5 A oder 1 A, zulässiger Überstrom 20 A, Bürde: < 0,026 VA bei 8,5 A
- PM5500: 4. Stromeingang zur N-Leiter Messung

Genauigkeit:

- Wirkenermessungen gemäß IEC 62053-22
- PM5100/PM5300 Genauigkeitsklasse 0,5S (5 A Wandler) bzw. gemäß 0,5S (1 A Wandler für I > 150 mA)
- PM5500 Genauigkeitsklasse 0,2S (5 A Wandler) bzw. 0,5S (1 A Wandler)
- Prüfung, Messung und Überwachung des Betriebsverhaltens gemäß IEC 61557-12
- PM5100/PM5300 PMD/SD/K70/0.5 und PMD/SS/K70/0.5
- PM5500 PMD/SD/K70/0.2 und PMD/SS/K70/0.2
- MID konforme Bestellvarianten EN 50470-1, EN 50470-3 Annex B und Annex D, Klasse C

Kommunikationsoptionen:

- Modbus RTU (RS485), steckbare Schraubklemme
- Modbus TCP (Ethernet), RJ45-Port (PM55xx mit 2 RJ45-Ports, geswitched, gleiche IP) sowie BACnet/IP (gilt für PM556x ab v2.3.0, PM5320 und PM534x ab v2.0)
- weitere Kommunikationsfunktionen für PM55xx
- Modbus RTU <=> Modbus TCP Gateway
- TCP/IP Filtering
- SNMP: Datenkommunikation per Requests und Traps
- SMTP: Email on alarm
- SNTP: Zeitsynchronisation
- HTTP: Webserver mit historischen und Echtzeit-Daten
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +70 °C (Display arbeitet bei -25 °C mit reduzierter Leistung)

Abmessungen:

- Frontmontage 96 x 96 mm; Einbautiefe 72 mm (PM5500: 77 mm)
- Hutschienenmontage PM5563 / PM5563RD: 96 x 110 x 91 mm (B x H x T)
- abgesetzte Anzeige PM5RD: 96 x 96 mm, Aufbauhöhe 21 mm

Versorgung:

- PM5100/PM5300 100 – 415 V AC ($\pm 10\%$), < 5 W / 11 VA bzw. 125 – 250 V DC ($\pm 20\%$), < 4 W
- PM5500 100 – 480 V AC ($\pm 10\%$), < 5 W / 16 VA bzw. 125 – 250 V DC ($\pm 20\%$), < 5 W

Schutzart:

Front IP52; Rückseite IP20 (Hinweis zu MID Varianten: für Konformität mit der Europäischen Messgeräte-richtlinie MID 2004/22/EG muss das Messgerät in einem Schrank oder Gehäuse mit Schutzart IP51 oder besser verbaut sein)

Universal-Messgeräte Serie PM5000 für Fronteinbau und DIN-Schiene, 96 x 96 mm

Erläuterungen:

Eingänge: konfigurierbare digitale Eingänge
 Ausgänge: T konfigurierbare Transistor-Ausgänge
 R konfigurierbare Relais-Ausgänge
 COM RS485: Modbus Modbus RTU (Schnittstelle RS485)
 COM Ethernet: MB / BAC Modbus TCP (Schnittstelle Ethernet TCP/IP),
 BACnet/IP
 MID: MID konforme Bestellvarianten

1) Serie PM5500 hat 2 physikalische Ethernet-Ports (geswitched) mit einer IP-Adresse
 2) PM5563 zur Hutschienenmontage und ohne Display bzw. PM5563RD mit abgesetztem Display für Fronteinbau (inkl. 3 m Display-Kabel)



METSEPM5100

| Ausführung | Eingang | Ausgang T | Ausgang R | COM RS485 | COM Ethernet | MID | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----|----|-----|------------------------|-------------|
| PM5100 Messgeräts, bis 15. H, 1DA 33 Alarmer, flächenbündige Montage | - | 1 | - | - | - | - | DT | 1 | METSEPM5100 * | 185,00 € |
| PM5110 Messgerät, bis 15. H, DA 33 Alarmer, flächenbündige Montage | - | 1 | - | Modbus | - | - | DT | 1 | METSEPM5110 * | 195,00 € |
| PM5111 Messgerät, bis 15. H, 1DA 33 Alarmer, flächenbündige Montage | - | 1 | - | Modbus | - | ja | DT | 1 | METSEPM5111 * | 245,00 € |
| PM5310 Messgerät, bis 31. H, 256K 2DE/2DA 35 Alarmer, flächenbündige Montage | 2 | 2 | - | Modbus | - | - | DT | 1 | METSEPM5310 * | 255,00 € |
| PM5320 Messgerät, bis 31. H, 256K 2DE/2DA 35 Alarmer, flächenbündige Montage | 2 | 2 | - | - | MB / BAC | - | DT | 1 | METSEPM5320 * | 300,00 € |
| PM5330 Messgerät, bis 31. H, 256K 2DE/2DA 35 Alarmer, flächenbündige Montage | 2 | 2 | 2 | Modbus | - | - | DT | 1 | METSEPM5330 * | 265,00 € |
| PM5331 Messgerät, bis 31. H, 256K 2DE/2DA 35 Alarmer, flächenbündige Montage | 2 | 2 | 2 | Modbus | - | ja | DT | 1 | METSEPM5331 * | 315,00 € |
| PM5340 Messgerät, bis 31. H, 256K 2DE/2DA 35 Alarmer, flächenbündige Montage | 2 | 2 | 2 | - | MB / BAC | - | DT | 1 | METSEPM5340 * | 325,00 € |
| PM5341 Messgerät, bis 31. H, 256K 2DE/2DA 35 Alarmer, flächenbündige Montage | 2 | 2 | 2 | - | MB / BAC | ja | DT | 1 | METSEPM5341 * | 375,00 € |
| PM5560 Messgerät, bis 63. H, 1,1M 4DE/2DA 52 Alarmer, flächenbündige Montage | 4 | 2 | - | Modbus | MB / BAC | - | DT | 1 | METSEPM5560 * | 590,00 € |
| PM5561 Messgerät, bis 63.H, 1,1M 4DE/2DA 52 Alarmer, flächenbündige Montage | 4 | 2 | - | Modbus | MB / BAC | ja | DT | 1 | METSEPM5561 * | 640,00 € |
| PM5563 Messgerät, bis 63. H, 1,1M 4DE/2DA 52 Alarmer, DIN-Montage | 4 | 2 | - | Modbus | MB / BAC | - | DT | 1 | METSEPM5563 * | 540,00 € |
| PM5563RD Messgerät 4E/2 A MBTCP abges.Displ. | 4 | 2 | - | Modbus | MB / BAC | - | DT | 1 | METSEPM5563RD * | 665,00 € |

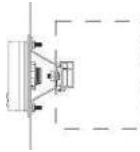
Zubehör



METSEPM5RD



METSEPM5CAB10



METSEPM5MAK

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-------------------------|-------------|
| PM5RD abgesetztes Display für PM5563 oder Ersatzdisplay für PM5563RD inklusive 3 m Display-Kabel | DT | 1 | METSEPM5RD * | 205,00 € |
| PM5CAB03 0,3M Kabel für abgesetztes Display PM5563 | DT | 1 | METSEPM5CAB03 * | 16,00 € |
| PM5CAB1 10M Kabel für abgesetztes Display Pm5563 | DT | 1 | METSEPM5CAB1 * | 18,00 € |
| PM5CAB3 3M Kabel für abgesetztes Display Pm5563 | DT | 1 | METSEPM5CAB3 * | 29,00 € |
| 10M Kabel Für Abgesetztes Display Pm5563 | DT | 1 | METSEPM5CAB10 * | 49,00 € |
| PMAK Montageadapter PowerLogic-Serie für PowerMeter + ext. Display Rücken-an-Rücken | DT | 1 | METSEPM5MAK * | 202,00 € |
| PM51HK Ersatzsteckersatz für PM5100 | DT | 1 | METSEPM51HK * | 12,00 € |
| PM53HK Ersatzsteckersatz für PM5300 | DT | 1 | METSEPM53HK * | 12,00 € |
| PM55HK Ersatzsteckersatz für PM5500 (außer: PM5563RD) | DT | 1 | METSEPM55HK * | 18,00 € |
| PM55HKRD Ersatzsteckersatz für PM5563RD | DT | 1 | METSEPM55HKRD * | 34,00 € |
| PM51-3RSK Plombiersatz Strom & Spannung für PM5100/5300 | DT | 1 | METSEPM51-3RSK * | 12,00 € |
| PM55RSK Plombiersatz Strom & Spannung für PM5500 | DT | 1 | METSEPM55RSK * | 12,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
 Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Energiemonitoringsystem und Energy Server für DIN-Schiene

- Ethernetchnittstelle: 10BASE-T/100BASE-TX (802.3af)
- Protokolle: HTTP, Modbus TCP, FTP, SNMP (MIB II), SNTP, SMTP
- Abmessung (B x H x T): 144 x 106 x 69 mm (8 TE)
- Versorgung: 24 V DC (+/- 10 %), 26 W max.
(inkl. aller Com- und Optionsmodule) der Power-over-Ethernet (PoE)
- Schutzart: IP20

Com'X 510 Systemdemo:

- <http://comx510.myenergyserver.com>
- Benutzername: demo
- Kennwort: Com'X510



Com'X 510 Systemdemo:

- <http://comx510.myenergyserver.com>
- Benutzername: demo
- Kennwort: Com'X510



EBX510

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-----------------|-------------|
| ComX 510, Energie-Server, UL, SDRAM 4 Go | DT | 1 | EBX510 ★ | 1.075,00 € |

Ethernet-Interface für Modbus RTU

- Ethernet-Interfacemodul für DIN-Schiene (4TE) zur Anbindung einer Modbus RTU Linie an Ethernet
- Interface für bis zu 32 Modbus RTU (RS485)-Geräte an Modbus TCP (Ethernet), z.B. zur Erweiterung des Com'X 510 mit Messgeräten in einer weiteren Liegenschaft
- Konfiguration über Web-Browser
- Ethernetchnittstelle: 10BASE-T/100BASE-TX (802.3af)
- Protokolle: HTTP, Modbus TCP, FTP, SNMP (MIB II)
- Abmessung (B x H x T): 72 x 105 x 71 mm
- Versorgung: 24 V DC (± 10 %), 4 W oder Power-over-Ethernet (PoE)
- Schutzart: IP20
- Hinweis: Anschluss Modbus RTU über RJ45-Buchse, daher ggf. VW3A8306D30 mitbestellen, 3 m geschirmtes RS485 Kabel mit 1x RJ45-Stecker und 1x offenes Leitungsende (s. Zubehör Energiemonitoringsystem)



EGX150

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|-----------------|-------------|
| Link150 Ethernet-Interfacemodul (2 RJ45 Ports, geschwitched), Modbus RTU/ TCP | DT | 1 | EGX150 ★ | 425,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Stromwandler TI für Energiezähler, Universal-Messgeräte und Netzanalysatoren

Wandlerverhältnis von Primärstrom I_{pn} zu Sekundärstrom I_{sn} von 5 A für Messgeräte

- Betriebsbemessungsspannung U_g : max. 720 V
- Frequenz: 50 – 60 Hz
- Sicherheitsfaktor: 40 – 4000 A: FS \leq 5
- 5000 – 6000 A: FS \leq 10
- Inkl. plombierbare Abdeckung bzw. für Wandlertypen MA, MB, MC, MD als Zubehör

- Montage: auf Kabel oder Schiene mit isolierter Klemmschraube (außer Typ CC)
- Auf Montageplatte oder DIN-Profileschiene (außer Typen DX und VV)
- Schutzart: IP20
- Betriebstemperatur: klimafeste Ausführung
- -25°C bis 50°C bzw. +60°C (siehe Tabelle)
- Relative Luftfeuchtigkeit > 95 %
- Normenkonformität: IEC 61869-2, VDE 0414

Stromwandler TI, Typ CC – für Kabel bis Ø 21 mm

- Abmessungen (B x H x T): 44 x 66 x 37



METSECT5CC004

| Ausführung | Größe (A) $I_{pn}/5A$ | Leistung (VA) G-Kl. 0,5 | Leistung (VA) G-Kl. 1 | Leistung (VA) G-Kl. 3 | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Wandler TI 40/5 | 40 | - | - | 1 | D3 | 1 | METSECT5CC004 ★ | 31,70 € |
| Wandler TI 50/5 | 50 | - | 1,25 | 1,5 | D3 | 1 | METSECT5CC005 ★ | 31,70 € |
| Wandler TI 60/5 | 60 | - | 1,25 | 2 | D3 | 1 | METSECT5CC006 ★ | 31,70 € |
| Wandler TI 75/5 | 75 | - | 1,5 | 2,5 | D3 | 1 | METSECT5CC008 ★ | 31,70 € |
| Wandler TI 100/5 | 100 | 2 | 2,5 | 3,5 | D3 | 1 | METSECT5CC010 ★ | 31,70 € |
| Wandler TI 125/5 | 125 | 2,5 | 3,5 | 4 | D3 | 1 | METSECT5CC013 ★ | 31,70 € |
| Wandler TI 150/5 | 150 | 3 | 4 | 5 | D3 | 1 | METSECT5CC015 ★ | 31,70 € |
| Wandler TI 200/5 | 200 | 4 | 5,5 | 6 | D3 | 1 | METSECT5CC020 ★ | 34,95 € |
| Wandler TI 250/5 | 250 | 5 | 6 | 7 | D3 | 1 | METSECT5CC025 ★ | 34,95 € |

Stromwandler TI, Typ MA – für Kabel bis Ø 27 mm und Schienenprofil bis 10 x 32 / 15 x 25 mm

- Abmessungen (B x H x T): 56 x 80 x 63 mm



METSECT5MA015

| Ausführung | Größe (A) $I_{pn}/5A$ | Leistung (VA) G-Kl. 0,5 | Leistung (VA) G-Kl. 1 | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Wandler TI 150/5 | 150 | 3 | 4 | D3 | 1 | METSECT5MA015 ★ | 34,95 € |
| Wandler TI 200/5 | 200 | 4 | 7 | D3 | 1 | METSECT5MA020 ★ | 34,95 € |
| Wandler TI 250/5 | 250 | 6 | 8 | D3 | 1 | METSECT5MA025 ★ | 34,95 € |
| Wandler TI 300/5 | 300 | 8 | 10 | D3 | 1 | METSECT5MA030 ★ | 34,95 € |
| Wandler TI 400/5 | 400 | 10 | 12 | D3 | 1 | METSECT5MA040 ★ | 34,95 € |

Stromwandler TI, Typ MB – für Kabel bis Ø 26 mm und Schienenprofil bis 12 x 40 / 15 x 32 mm

- Abmessungen (B x H x T): 60 x 85 x 63 mm



METSECT5MB025

| Ausführung | Größe (A) $I_{pn}/5A$ | Leistung (VA) G-Kl. 0,5 | Leistung (VA) G-Kl. 1 | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Wandler TI 250/5 | 250 | 3 | 4 | D3 | 1 | METSECT5MB025 ★ | 34,95 € |
| Wandler TI 300/5 | 300 | 4 | 6 | D3 | 1 | METSECT5MB030 ★ | 34,95 € |
| Wandler TI 400/5 | 400 | 6 | 8 | D3 | 1 | METSECT5MB040 ★ | 34,95 € |

Stromwandler TI, Typ MC – für Kabel bis Ø 32 mm und Schienenprofil bis 10 x 40 / 20 x 32 / 25 x 25 mm

- Abmessungen (B x H x T): 70 x 95 x 65 mm



METSECT5MC025

| Ausführung | Größe (A) $I_{pn}/5A$ | Leistung (VA) G-Kl. 0,5 | Leistung (VA) G-Kl. 1 | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Wandler TI 250/5 | 250 | 3 | 5 | D3 | 1 | METSECT5MC025 ★ | 34,95 € |
| Wandler TI 300/5 | 300 | 5 | 8 | D3 | 1 | METSECT5MC030 ★ | 44,75 € |
| Wandler TI 400/5 | 400 | 8 | 10 | D3 | 1 | METSECT5MC040 ★ | 44,75 € |
| Wandler TI 500/5 | 500 | 10 | 12 | D3 | 1 | METSECT5MC050 ★ | 61,60 € |
| Wandler TI 600/5 | 600 | 12 | 15 | D3 | 1 | METSECT5MC060 ★ | 61,60 € |
| Wandler TI 800/5 | 800 | 10 | 12 | D3 | 1 | METSECT5MC080 ★ | 71,90 € |

Stromwandler TI, Typ MD – für Kabel bis Ø 40 mm und Schienenprofil bis 12 x 50 / 20 x 40 mm

- Abmessungen (B x H x T): 70 x 95 x 65 mm



METSECT5MD050

| Ausführung | Größe (A) $I_{pn}/5A$ | Leistung (VA) G-Kl. 0,5 | Leistung (VA) G-Kl. 1 | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Wandler TI 500/5 | 500 | 4 | 6 | D3 | 1 | METSECT5MD050 ★ | 61,60 € |
| Wandler TI 600/5 | 600 | 6 | 8 | D3 | 1 | METSECT5MD060 ★ | 61,60 € |
| Wandler TI 800/5 | 800 | 8 | 12 | D3 | 1 | METSECT5MD080 ★ | 71,90 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Stromwandler TI, Typ DA – für vertikales oder horizontales Schienenprofil bis 32 x 65 mm

• Abmessungen (B x H x T): 90 x 94 x 90 mm



METSECT5DA040

| Ausführung | Größe (A) I _{pn} /5A | Leistung (VA) G-Kl. 0,5 | Leistung (VA) G-Kl. 1 | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Wandler TI 400_5 | 400 | 4 | 8 | D3 | 1 | METSECT5DA040 ★ | 71,90 € |
| Wandler TI 500_5 | 500 | 8 | 10 | D3 | 1 | METSECT5DA050 ★ | 71,90 € |
| Wandler TI 600_5 | 600 | 8 | 12 | D3 | 1 | METSECT5DA060 ★ | 66,70 € |
| Wandler TI 800_5 | 800 | 12 | 15 | D3 | 1 | METSECT5DA080 ★ | 71,90 € |
| Wandler TI 1000_5 | 1000 | 15 | 20 | D3 | 1 | METSECT5DA100 ★ | 75,70 € |
| Wandler TI 1250_5 | 1250 | 15 | 20 | D3 | 1 | METSECT5DA125 ★ | 75,70 € |
| Wandler TI 1500_5 | 1500 | 20 | 25 | D3 | 1 | METSECT5DA150 ★ | 75,70 € |

Stromwandler TI, Typ DB – für vertikales oder horizontales Schienenprofil bis 38 x 127 mm

• Abmessungen (B x H x T): 99 x 160 x 87 mm



METSECT5DB100

| Ausführung | Größe (A) I _{pn} /5A | Leistung (VA) G-Kl. 0,5 | Leistung (VA) G-Kl. 1 | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Wandler TI 1000_5 | 1000 | 6 | 10 | D3 | 1 | METSECT5DB100 ★ | 110,50 € |
| Wandler TI 1250_5 | 1250 | 8 | 12 | D3 | 1 | METSECT5DB125 ★ | 121,00 € |
| Wandler TI 1500_5 | 1500 | 10 | 15 | D3 | 1 | METSECT5DB150 ★ | 122,00 € |
| Wandler TI 2000_5 | 2000 | 15 | 20 | D3 | 1 | METSECT5DB200 ★ | 126,00 € |
| Wandler TI 2500_5 | 2500 | 20 | 25 | D3 | 1 | METSECT5DB250 ★ | 142,00 € |
| Wandler TI 3000_5 | 3000 | 25 | 30 | D3 | 1 | METSECT5DB300 ★ | 147,00 € |

Stromwandler TI, Typ DC – für vertikales oder horizontales Schienenprofil bis 52 x 127 mm

• Abmessungen (B x H x T): 125 x 160 x 87 mm



METSECT5DC200

| Ausführung | Größe (A) I _{pn} /5A | Leistung (VA) G-Kl. 0,5 | Leistung (VA) G-Kl. 1 | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Wandler TI 2000_5 | 2000 | 25 | 30 | D3 | 1 | METSECT5DC200 ★ | 126,00 € |
| Wandler TI 2500_5 | 2500 | 30 | 50 | D3 | 1 | METSECT5DC250 ★ | 147,00 € |
| Wandler TI 3000_5 | 3000 | 30 | 50 | D3 | 1 | METSECT5DC300 ★ | 164,00 € |
| Wandler TI 4000_5 | 4000 | 30 | 50 | D3 | 1 | METSECT5DC400 ★ | 166,00 € |

Stromwandler TI, Typ DD – für vertikales oder horizontales Schienenprofil bis 34 x 84 mm

• Abmessungen (B x H x T): 96 x 116 x 87 mm



METSECT5DD100

| Ausführung | Größe (A) I _{pn} /5A | Leistung (VA) G-Kl. 0,5 | Leistung (VA) G-Kl. 1 | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Wandler TI 1000/5 | 1000 | 10 | 15 | D3 | 1 | METSECT5DD100 ★ | 75,70 € |
| Wandler TI 1250/5 | 1250 | 12 | 15 | D3 | 1 | METSECT5DD125 ★ | 85,20 € |
| Wandler TI 1500/5 | 1500 | 15 | 20 | D3 | 1 | METSECT5DD150 ★ | 85,20 € |

Stromwandler TI, Typ DE – für vertikales oder horizontales Schienenprofil bis 54 x 102 mm

• Abmessungen (B x H x T): 98 x 129 x 75 mm



METSECT5DE100

| Ausführung | Größe (A) I _{pn} /5A | Leistung (VA) G-Kl. 0,5 | Leistung (VA) G-Kl. 1 | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Wandler TI 1000/5 | 1000 | 12 | 15 | D3 | 1 | METSECT5DE100 ★ | 115,50 € |
| Wandler TI 1250/5 | 1250 | 15 | 20 | D3 | 1 | METSECT5DE125 ★ | 126,00 € |
| Wandler TI 1500/5 | 1500 | 20 | 25 | D3 | 1 | METSECT5DE150 ★ | 136,50 € |
| Wandler TI 2000/5 | 2000 | 20 | 25 | D3 | 1 | METSECT5DE200 ★ | 147,00 € |



Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer


MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Rohrstabwandler-Zylinder für den Anschluss des Primärstromkabels mit Schraube

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-----------------------|-------------|
|  Zylinder DM 8,5 mm, aus Aluminium für Wandlertypen CC für beidseitige Schrauben mit M8 Gewinde, Länge: 32 mm, für Stromwandler TI METSECT5CYL1 | D3 | 1 | METSECT5CYL1 ★ | 6,51 € |
|  Zylinder DM 10,5 mm, aus Aluminium für Wandlertypen CC für beidseitige Schrauben mit M8 Gewinde, Länge: 32 mm, für Stromwandler TI METSECT5CYL2 | D3 | 1 | METSECT5CYL2 ★ | 12,30 € |

Plombierbare Abdeckung

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|------------------------|-------------|
|  Plombierbare Abdeckung 60,5 x 22 x 23,5 mm, für Stromwandler TI METSECT5COVER | D3 | 1 | METSECT5COVER ★ | 9,56 € |

LVCT Kabelumbauwandler – nur für BCPM(-SC) Eingangsmessung, PowerLogic EM4235, Acti 9 iEM3455 und iEM3465

Kabelumbauwandler vom Typ LVCT (Low Voltage Current Transformer mit 0,333 V)

für Primärströme I_{pn} von 50 bis 2400 A und sekundärem Signal 0,333 V

- Geeignet für: BCPM und BCPM-SC Einspeisemessung (A/B)
Retrofit Energiezähler iEM3455, iEM3465
Retrofit Enercept EM4235
- Hinweis: für eine 3-phasige Messung werden 3 Stück benötigt
(bzw. 4 Stück für N-Leiter Messung mit EM4235)
- Genauigkeit 1% von 10% bis 100% I_{pn}
- Frequenzbereich 50/60 Hz
- Bemessungsisolationsspannung: 300 V AC (LVCT0xxxx0S) bzw. für isolierte Kabel
600 V AC (LVCT0xxx1S/2S/3S/4S)
- Betriebstemperatur 0°C bis 70°C (LVCT0xxxx0S/1S)
- -15°C bis 60°C (LVCT0xxx2S/3S/4S)
- Länge Zuleitung: 1,8 m (verlängerbar auf 10 m mit 1,0 mm²)
- Verschmutzungsgrad: 2
- Messkategorie: III

| | Ausführung | Bemessungsstrom $I_{pn} / 0,333 \text{ V}$ | Außenabmessungen L x B x H / Jochbreite (mm) | Innenabmessungen L x B (mm) | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-------------------|---|---|--------------------------------|----|-----|---------------------|-------------|
|  | LVCT Klappwandler | 50 A | 40 x 23 x 26 / 23 | 11 x 10 | DT | 1 | LVCT00050S ★ | 45,00 € |
|  | LVCT Klappwandler | 100 A | 53 x 40 x 29 / 40 | 20 x 16 | DT | 1 | LVCT00101S ★ | 55,00 € |
|  | LVCT Klappwandler | 200 A | 71 x 64 x 39 / 64 | 32 x 32 | DT | 1 | LVCT00201S ★ | 65,00 € |
|  | LVCT Klappwandler | 100 A | 100 x 96 x 30 / 121 | 30 x 31 | DT | 1 | LVCT00102S ★ | 60,00 € |
|  | LVCT Klappwandler | 200 A | 100 x 96 x 30 / 121 | 30 x 31 | DT | 1 | LVCT00202S ★ | 70,00 € |
|  | LVCT Klappwandler | 300 A | 100 x 96 x 30 / 121 | 30 x 31 | DT | 1 | LVCT00302S ★ | 80,00 € |
|  | LVCT Klappwandler | 400 A | 132 x 125 x 30 / 151 | 73 x 62 | DT | 1 | LVCT00403S ★ | 90,00 € |
|  | LVCT Klappwandler | 600 A | 132 x 125 x 30 / 151 | 73 x 62 | DT | 1 | LVCT00603S ★ | 100,00 € |
|  | LVCT Klappwandler | 800 A | 132 x 125 x 30 / 151 | 73 x 62 | DT | 1 | LVCT00803S ★ | 110,00 € |
|  | LVCT Klappwandler | 800 A | 201 x 125 x 30 / 151 | 139 x 62 | DT | 1 | LVCT00804S ★ | 120,00 € |
|  | LVCT Klappwandler | 1000 A | 201 x 125 x 30 / 151 | 139 x 62 | DT | 1 | LVCT01004S ★ | 130,00 € |
| | LVCT Klappwandler | 1200 A | 201 x 125 x 30 / 151 | 139 x 62 | DT | 1 | LVCT01204S ★ | 140,00 € |
| | LVCT Klappwandler | 1600 A | 201 x 125 x 30 / 151 | 139 x 62 | DT | 1 | LVCT01604S ★ | 150,00 € |
| | LVCT Klappwandler | 2000 A | 201 x 125 x 30 / 151 | 139 x 62 | DT | 1 | LVCT02004S ★ | 170,00 € |
| | LVCT Klappwandler | 2400 A | 201 x 125 x 30 / 151 | 139 x 62 | DT | 1 | LVCT02404S ★ | 180,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Rogowski flexible Umbauwandler – nur für PowerLogic EM4235, Acti 9 iEM3555 und iEM3565


Flexible Stromwandler vom Typ Rogowski METSECTR für Primärströme I_{pn} von 50 bis 5000 A und sekundärem Spannungssignal für PowerLogic Messgeräte mit Integratorschaltung im Stromeingang.

Normen: EN 61010-1, UL 61010-1, EN 61010-2-032, UL 61010-2-032

Zertifizierungen: CU Rus, UL

Schutzart: IP67

- Geeignet für: Retrofit Energiezähler iEM3555, iEM3565
Retrofit Universal-Messgerät Enercept EM4235
- Hinweis: für eine 3-phasige Messung werden 3 Stück benötigt (bzw. 4 Stück für N-Leiter Messung mit EM4235)
- Genauigkeit: 1% von 50 bis 5000 A
- Bemessungsisolationsspannung: 600 V
- Länge Wandler: 300 mm, 460 mm, 600 mm, 900 mm
- Durchmesser Wandler: 96 mm, 146 mm, 191 mm, 287 mm
- Querschnitt: 8 mm
- Länge Zuleitung: 2,4 m, 600 V
- Betriebstemperatur: -15 bis 60 °C
- Verschmutzungsgrad: 2
- Messkategorie: IV bei 600 V (RMS)

| Ausführung | Rogowski Länge (mm) | Durchmesser (mm) | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------------------|------------------|----|-----|------------------------|-------------|
|  Flexible Rogowski Stromwandler | 300 | 96 | DT | | METSECTR30500 ★ | 115,00 € |
| Flexible Rogowski Stromwandler | 460 | 146 | DT | | METSECTR46500 ★ | 130,00 € |
| Flexible Rogowski Stromwandler | 600 | 191 | DT | | METSECTR60500 ★ | 150,00 € |
| Flexible Rogowski Stromwandler | 900 | 287 | DT | | METSECTR90500 ★ | 210,00 € |

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

Ethernet-Switch für DIN-Schiene

- Ethernetanschlussstelle: 10BASE-T/100BASE-TX (802.3af)
- Ethernetanschlussstelle: 100BASE-FX (802.3u)
- Abmessungen (B x H x T): 25 x 114 x 79 mm bzw. 35 x 138 x 121 mm (TCSESU083FN0), Hutschienenmontage
- Versorgung: 9,6 – 32 V DC, 2,2 W bzw. 3,9 W (TCSESU043F1N0) bzw. 4,1 W (TCSESU083FN0)
- Schutzart: IP30


Hinweis: Weitere Informationen und Switches finden Sie im Kapitel „Automatisierungstechnik“ unter „Netzwerktechnik“ des ZXKAUSWAHL2019

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|------------------------|-------------|
|  TCSESU033FN0 Connexium Ethernet TCP/IP Switch, ConneXium, 3TX, 10BASE-T/100BASE-TX | FO | 1 | TCSESU033FN0 ★ | 104,00 € |
|  TCSESU043F1N0 Connexium Ethernet TCP/IP Switch, ConneXium, 4TX+2FX, 10BASE-T/100BASE-TX + 1fach 100BASE-FX | FO | 1 | TCSESU043F1N0 ★ | 227,00 € |
|  TCSESU053FN0 Connexium Ethernet TCP/IP Switch, ConneXium, 5TX, 10BASE-T/100BASE-TX | FO | 1 | TCSESU053FN0 ★ | 117,00 € |
|  TCSESU083FN0 Connexium Ethernet TCP/IP Schalter, ConneXium, 8 Ports für Kupfer, 10BASE-T/100BASE-TX | FO | 1 | TCSESU083FN0 ★ | 162,50 € |

24 V-Spannungsversorgung für DIN-Schiene

- Nenn-Eingangsspannung: 230 V
- Abmessungen (B x H x T): siehe Typenbeschreibung unten
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Schutzart: IP20

Hinweis: Weitere Informationen und Spannungsversorgungen finden Sie im Kapitel "Versorgen - Überwachen - Schalten" unter "Spannungsversorgungen" des ZXKAUSWAHL2019 bzw. im Fachkatalog "Trennen, Schalten, Schützen", Artikel-Nr.: ZXKTSS

| Ausführung | Nennstrom | Leistung | Abmessungen | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------|----------|-----------------|----|-----|-----------------------|-------------|
|  ABL8MEM24003 Getaktete Spannungsversorgung, 1-/2-phasig | 0,3 A | 7 W | 36 x 90 x 59 mm | AK | 1 | ABL8MEM24003 ★ | 48,90 € |
| Getaktete Spannungsversorgung, 1-/2-phasig | 0,6 A | 15 W | 36 x 90 x 59 mm | AK | 1 | ABL8MEM24006 ★ | 56,50 € |
| Getaktete Spannungsversorgung, 1-/2-phasig | 1,2 A | 30 W | 54 x 90 x 59 mm | AK | 1 | ABL8MEM24012 ★ | 71,80 € |
| Getaktete Spannungsversorgung, modular | 2,5 A | 60 W | 72 x 90 x 59 mm | AK | 1 | ABL7RM24025 ★ | 114,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
 Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Anschlusskabel Modbus RTU (RS485)

- Geschirmte, verdrehte Zweidrahtleitung als seriell Buskabel Modbus RTU (RS485)
- Kabeltrommel
- Lieferung ohne Stecker



TSXCSA100

| Ausführung | Länge | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-------|----|-----|--------------------|-------------|
| Abgeschirmtes UNI-TELWAY Kabel, doppelt Twisted Pair | 100 m | FO | 1 | TSXCSA100 ★ | 235,00 € |
| Abgeschirmtes UNI-TELWAY Kabel, doppelt Twisted Pair | 200 m | FO | 1 | TSXCSA200 ★ | 418,00 € |
| Abgeschirmtes UNI-TELWAY Kabel, doppelt Twisted Pair | 500 m | FO | 1 | TSXCSA500 ★ | 968,00 € |

Anschlusskabel Modbus RTU (RS485) mit RJ45

- 3 m geschirmtes RS485 Kabel mit 1x RJ45-Stecker und 1x offenes Leitungsende (für z.B. Link150 / EGX150)



VW3A8306D30

| Ausführung | Länge | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-------|----|-----|----------------------|-------------|
| Kabel für serielle Modbus-Schnittstelle, 1x RJ45 und 1x offen, Kabel 3 m | 3 m | CV | 1 | VW3A8306D30 ★ | 30,35 € |

Abschlusswiderstand Modbus RTU (RS485)

- Busabschlusswiderstände für die serielle Schnittstelle Modbus RTU (RS485)
- Für Schraubklemmenleiste (R = 120 Ohm, C = 1 nF)



VW3A8306DRC

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|----------------------|-------------|
| Abschlusswiderstand Modbus, 120 Ohm, für Schraubanschluss | CV | 2 | VW3A8306DRC ★ | 30,35 € |

Verbindungskabel Laptop USB – Modbus RTU (RS485)

Direkte Anbindung des Laptop an Modbus RTU (RS485)
Mit kostenlosen SW Tools (www.schneider-electric.de):

- Testsoftware Acti 9 Smartlink
- Konfiguration & Diagnose: ION Setup, Ecoreach
- Firmware Upgrade: DLF3000

Zur Konfiguration, Test, Diagnose ohne verfügbare Modbus TCP Anbindung (direkt oder über EGX oder Smartlink Ethernet) von seriellen Geräten wie Smartlink Modbus, iEM3000, PM3000, PM5000

- Laptop: USB Typ-A-Stecker
- RS485: Phoenix Stecker und Buchse, 4-pol: 0 V, Schirm, Do/-, D1/+



A9XCATM1

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|-------------------|-------------|
| Verbindungskabel USB / Modbus für Testsoftware Acti 9 Smartlink | D5 | 1 | A9XCATM1 ★ | 93,00 € |

Anschlusskabel Ethernet

- Ethernet-Twisted Pair-Kabel (geschirmt), SFTP Kabel gem. Norm EIA/TIA-568 Kategorie 5 und IEC 11801/EN50173 Klasse D



490NTW00002

| Ausführung | Länge | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-------|----|-----|----------------------|-------------|
| Ethernet Anschlusskabel, STP-Kabel, gerade | 2 m | FO | 1 | 490NTW00002 ★ | 30,30 € |
| Ethernet Anschlusskabel, STP-Kabel, gerade | 5 m | FO | 1 | 490NTW00005 ★ | 38,00 € |
| Ethernet Anschlusskabel, STP-Kabel, gerade | 12 m | FO | 1 | 490NTW00012 ★ | 49,00 € |
| Ethernet ConneXium-Kabel, STP-Kabel, gerade | 40 m | FO | 1 | 490NTW00040 ★ | 98,10 € |
| Ethernet ConneXium-Kabel, STP-Kabel, gerade | 80 m | FO | 1 | 490NTW00080 ★ | 164,50 € |

RJ45-Kabeldurchführung für Schaltschrankfront – Montagesatz IP65



VW3A1112



VW3A1115

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-------------------|-------------|
| RJ45-Montagesatz, IP65, für Bedienterminal ATV | CI | 1 | VW3A1112 ★ | 27,50 € |
| RJ45-Montagesatz, IP65, für Ethernet-Kabel | CI | 1 | VW3A1115 ★ | 75,50 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Mobiler WLAN Access Point für Inbetriebnahme / Diagnose



TCSEGWB13FA0

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|-----------------------|-------------|
| WLAN Access Point (Wifi-Dongle), interner Akku zur temporären Anbindung von WLAN-Geräten (PC, Tablet, Smartphone usw.) an eine Ethernet-Schnittstelle, IP20, mit RJ45- u. USB-Anschlüssen | GC | 1 | TCSEGWB13FA0 * | 151,50 € |

Fronteinbau für Reiheneinbaugeräte



NSYMW10MK

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|--------------------|-------------|
| Modulare Frontplatte mit abgedichtetem Fenster, IP55 (10 Module), außen 213 x 133 mm, Fenster 180 x 46 mm | HA | 1 | NSYMW10MK * | 16,35 € |
| Montagekit für Reiheneinbaugeräte bestehend aus 1 DIN-Schiene und 2 Winkelhalterungen | HA | 1 | NSYMW10MR * | 20,50 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Melden und steuern

SPS-Steuerung

| | |
|------------------------------------|-----|
| Zelio Logic | 350 |
| Befehls- und Meldegeräte Harmony | 364 |
| Biometrische Taster Komplettgeräte | 379 |

Kleinststeuerung in Kompaktausführung für einfache Automatisierungslösungen



Treten Sie ein in eine intuitive Welt!

Die Kleinststeuerung Zelio Logic ist mit ihrer einzigartigen Kombination aus Preis-Leistungs-Verhältnis und Bedienkomfort für die Verwaltung von einfachen Automatisierungssystemen ausgelegt und bietet somit eine echte Alternative zu Lösungen basierend auf verdrahteter Logik oder spezifischen Karten.

Das SPS-Steuerrelais Zelio Logic ist einfach auszuwählen, zu installieren und zu programmieren und somit für alle Ihre Anwendungen geeignet.

Zelio Logic bietet ein flexibles Angebot aus zwei Baugruppen

- Kompakte Versionen mit festen Konfigurationen
- Modulare Versionen, die eine Verwendung von Erweiterungsmodulen ermöglichen
- Mit zwei Programmiersprachen (FBD oder Kontaktplan)

SPS-Steuerung Zelio Logic

Kleinsteuerung in Kompaktausführung für einfache Automatisierungslösungen

| | |
|---|---|
| Mehr Leistung | Vorteile <ul style="list-style-type: none"> • 2x größerer Programmspeicher und mehr Funktionsbausteine (durch Firmware-Update) |
| Höhere Funktionalität | Vorteile <ul style="list-style-type: none"> • PID-Funktion für HLK-Anwendungen und 2G-/3G-Modem (1) |
| Höhere Effizienz, verringerte Konstruktionszeit | Vorteile <ul style="list-style-type: none"> • Kostenlos herunterladbare Programmiersoftware und Firmware von der Schneider Electric Website • Software-Einrichtung unter einer Stunde, vereinfachte Programmiersprachen Kontaktplan oder FBD und AS für kleine Anwendungen ohne Werkzeug programmierbar • Zugriff auf die Programmierung und Anpassung von Einstellungen über integrierte Anzeige |
| Höhere Flexibilität – Einfache Gestaltung, Wartung und Inbetriebnahme | Vorteile <ul style="list-style-type: none"> • SPS-Steuerrelais in Kompakt- und Modularausführung mit E/A-Erweiterungsmodulen • Programmierbare Logik: eine intelligente Alternative zu verdrahteter Logik oder spezifischen Karten |

Systemkomponenten

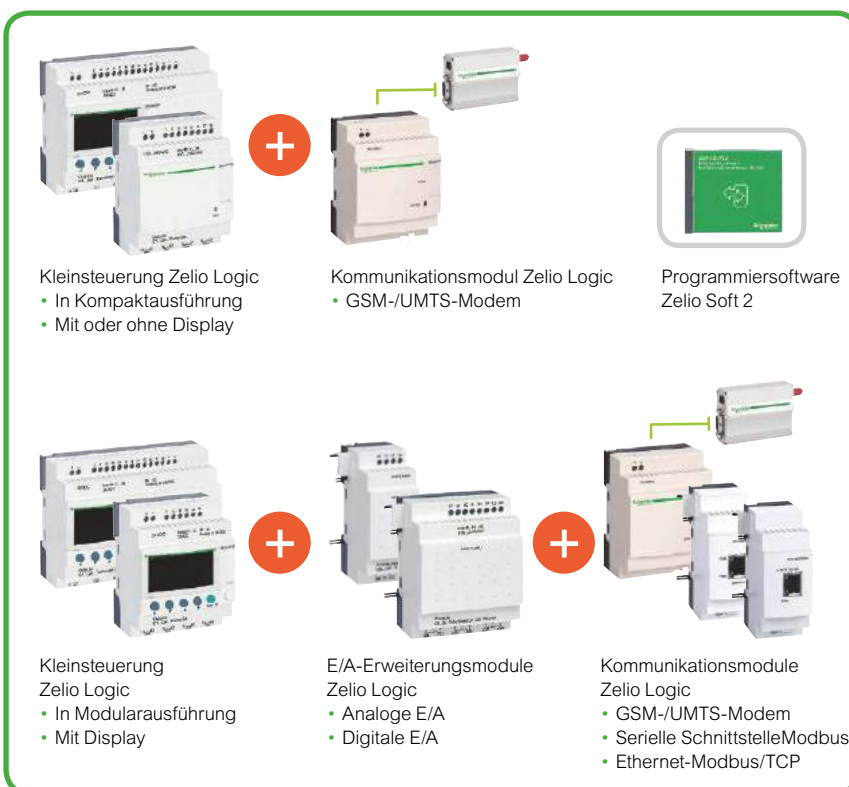


Monochromes Bedienpanel HMISTO501 = Empfohlenes HMI-Panel Magelis: Monochromer 3,4"-Touchscreen + Visualisierungssoftware Vijeo Designer

Touchpanel-Bildschirm



Farb-Bedienpanel HMISTO705 = Empfohlenes HMI-Panel Magelis: 4,3"-Farb-Touchscreen + Visualisierungssoftware Vijeo XD



Bedienerschnittstellen

Die Programmiersoftware „Zelio Soft 2“ (Versionen ≥ 4.1) erhöht den Bedienkomfort von Interfaces für die folgenden Funktionen:

Funktion „Unterteilung des Verdrahtungsblatts“ (Funktionsbausteinsprache)

Das Verdrahtungsblatt kann in zwei Teile geteilt werden, damit zwei getrennte Teile des Verdrahtungsblatts auf demselben Bildschirm angezeigt werden können.

Dies kann für folgende Zwecke eingesetzt werden:

- Anzeigen der erforderlichen Funktionsbausteine im oberen und unteren Bereich des Bildschirms
- Verschieben des Teilungsbalkens nach Belieben
- Verbinden der Funktionsbausteine in den beiden Teilen des Verdrahtungsblatts

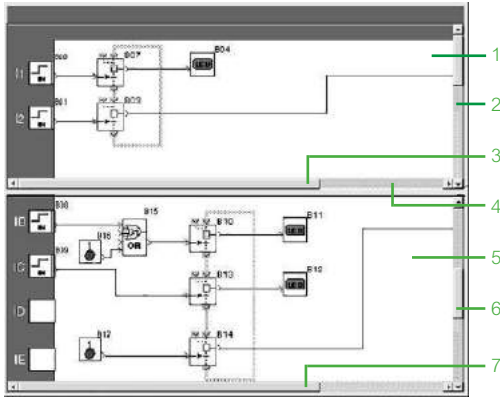
Ein unterteiltes Verdrahtungsblatt ist folgendermaßen strukturiert:

- 1 Oberer Fensterausschnitt
- 2 Senkrechte Scroll-Leiste für den oberen Fensterausschnitt
- 3 Waagerechte Scroll-Leiste für den oberen Fensterausschnitt
- 4 Teilungsbalken
- 5 Unterer Fensterausschnitt
- 6 Senkrechte Scroll-Leiste für den unteren Fensterausschnitt
- 7 Waagerechte Scroll-Leiste für den unteren Fensterausschnitt

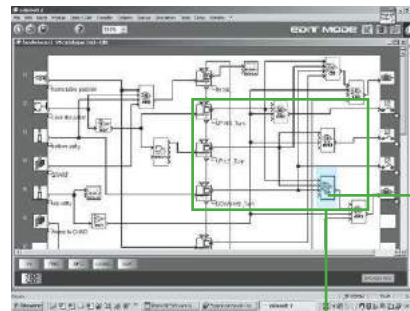
„Austauschen eines Funktionsbausteins“ (Funktionsbausteinsprache)

Diese Funktion ermöglicht es, dass ein Baustein ausgetauscht wird, ohne dass die Eingangs- und Ausgangsverbindungen verlorengehen.

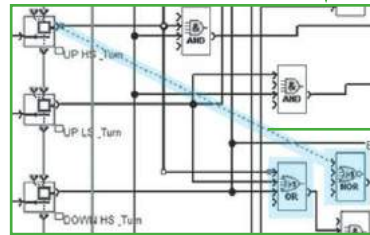
Z.B. Ersetzen eines „OR“-Bausteins durch einen „NOR“-Baustein



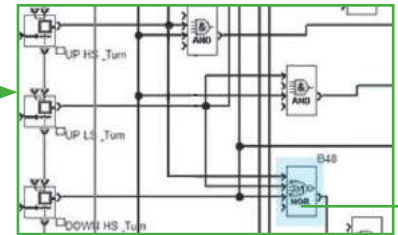
Struktureller Aufbau eines unterteilten Verdrahtungsblatts



1 Auszutauschender „OR“-Baustein



2 Verschieben aller Verknüpfungen in den neuen „NOR“-Funktionsbaustein



3 Entfernen des „OR“-Bausteins und Ersetzen durch den „NOR“-Baustein

Funktion „Zeitprog.-Simulation“ (Kontaktplan und FBD)

Um Fehler im Programm zu beheben, kann es mit Hilfe des Kontaktplan- oder FBD-Simulationsmodus auf dem Werkstattrechner simuliert werden.

Eine Simulation kann 3 s vor einem Ereignis gestartet werden.

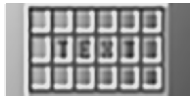
Mit Hilfe der Taste „Nächstes Ereignis“ 1 springt die Simulationsuhr 2 zum nächsten Ereignis.



Fenster „Simulation“

Programmiersprache Kontaktplan

Definition



Textbaustein



Timer



Zähler



Schneller Zähler



Analoger Vergleichsbaustein



Uhr



Hilfsrelais



Zähler-Vergleichsbaustein



LCD-Hintergrundbeleuchtung



Änderung in Sommer-/Winterzeit



Textbaustein



Meldungen

Mit der Programmiersprache kann eine Applikation mit Grundfunktionen, vorhandenen und abgeleiteten Funktionsbausteinen sowie mit Kontakten, Spulen (Schütz) und Variablen geschrieben werden. Die Kontakte, Spulen (Schütz) und Variablen können kommentiert werden. Die Grafiken können mit freiem Text versehen werden.

Eingabemodi Kontaktplan-Diagramm

Der Modus „Eingabe Zelio“ ermöglicht es Nutzern, die die Kleinsteuerung Zelio Logic direkt auf dem Gerät programmiert haben, denselben Bedienkomfort, selbst wenn sie die Programmiersoftware zum ersten Mal verwenden. Der Modus „Kontaktplan-Eingabe“, bei dem es sich um einen intuitiveren Modus handelt, ist sehr benutzerfreundlich und umfasst viele zusätzliche Funktionen.

Bei Kontaktplan können zwei Arten von Symbolen herangezogen werden:

- Kontaktplan-Symbole (amerikanische Schreibweise)
- Elektrische Symbole (europäische Schreibweise)

Der Modus „Kontaktplan-Eingabe“ ermöglicht außerdem die Erstellung von Mnemonics und jeder Programmzeile zugeordneten Kommentaren. Der Wechsel zwischen den beiden Eingabemodi ist jederzeit durch einen einfachen Mausklick möglich. Bis zu 240 (1) Kontaktplan-Diagrammzeilen können programmiert werden, mit 5 Kontakten und 1 Spule (Schütz) pro Programmzeile.

Funktionen:

- 16 Textbausteine
- 28 (1) Timer, von denen jeder in 11 unterschiedlichen Arten (von 1/10 Sekunde bis 9999 Stunden) konfiguriert werden kann
- 28 (1) Auf-/Abwärtszähler von 0 bis 32767
- 1 Funktionsbaustein Schneller Zähler (1 kHz)
- 16 analoge Komparatoren
- 8 Uhren, jede mit 4 Kanälen
- 56 (1) Hilfsrelais
- Zähler-Vergleichsbausteine
- LCD mit programmierbarer Hintergrundbeleuchtung
- Automatische Änderung der Sommer-/Winterzeit
- Verschiedene Funktionen: Spule, Verriegelung (Einstellen/Zurückstellen), Impulsrelais, Schütz
- 28 Nachrichtenbausteine (mit Modem-Kommunikationsinterface)

(1) Es können Version V5.0 und höhere Versionen von „Zelio Soft 2“ verwendet werden, sofern das Kommunikationsmodul SR2COM01 nicht verwendet wird. Sollte dieses Modul verwendet werden, sind 16 Timer, 16 Zähler und 32 Hilfsrelais verfügbar und das Programm ist auf 120 Kontaktplan-Diagrammzeilen beschränkt.

Funktionen

| Funktion | Elektrisches Symbol (europäische Schreibweise) | Kontaktplan-Symbol (amerikanische Schreibweise) | Anmerkung |
|---|--|---|--|
| Kontakt (Schützkontakt) | | | <p>I entspricht dem tatsächlichen Status des mit dem Eingang des SPS-Steuerrelais verkabelten Kontakts.</p> <p>i entspricht dem invertierten Status des mit dem Eingang des SPS-Steuerrelais verkabelten Kontakts.</p> |
| Klassische Spule (Schütz) | | | Die Spule des Schützes wird erregt, wenn die Kontakte, an die sie angeschlossen ist, geschlossen sind. |
| Einschaltspule (selbthaltendes Schütz) | | | Die Spule des Schützes wird erregt, wenn die Kontakte, an die sie angeschlossen ist, geschlossen sind. Sie verbleibt im angeregten Zustand, selbst wenn die Kontakte nicht mehr geschlossen sind (Selbsthaltung). |
| Ausschaltspule (Rücksetzen des selbthaltenden Schützes) | | | Die Spule wird entregt, wenn die Kontakte, an die sie angeschlossen ist, geschlossen sind. Sie verbleibt im spannungslosen Zustand, selbst wenn die Kontakte nicht mehr geschlossen sind (Rücksetzen der Selbsthaltung). |

Funktionsbausteinsprache (FBD/Grafcet-AS/Logikfunktionen)

Definition



































Die Programmiersprache FBD ermöglicht die grafische Programmierung unter Verwendung von vordefinierten Funktionsbausteinen.

Diese Sprache bietet:








- 34 vorprogrammierte Funktionen wie Zähler, Timer, Zeituhr, Festlegung von Schaltschwellwerten (Beispiel: Temperaturregelung), Pulsgenerator, Zeitprogramme, Multiplexen, Anzeige
- 7 SFC-Funktionen
- 6 logische Funktionen

Vorprogrammierte Funktionen







Das SPS-Steuerrelais Zelio Logic bietet eine große Verarbeitungskapazität von bis zu 500 Funktionsbausteinen, von denen 34 vorprogrammiert sind: (In Version V5.0 und höheren Versionen von „Zelio Soft 2“ möglich)

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
|  TIMER AC Timer-Funktion A/C (Einschalt- und Ausschaltverzögerung) |  TIMER BH Timer-Funktion BH (einstellbares Pulssignal) |  TIMER Li Pulsgenerator (Einstellung ON, Einstellung OFF) |  TIMER BW Timer-Funktion BW (pulse on edge) | |
|  TIMER AC Timer-Funktion A/C mit externer Sollwerteneinstellung (Einschalt- und Ausschaltverzögerung) |  TIMER BH Timer-Funktion BH mit externer Sollwerteneinstellung (einstellbares Pulssignal) |  TIMER Li Pulsgenerator mit externer Sollwerteneinstellung (Einstellung ON, Einstellung OFF) |  BISTABLE Impulsrelaisfunktion |  SET- RESET Bistabiler Speicher – Priorität entweder SET oder RESET zugeordnet |
|  BOOLEAN Für die Aufstellung logischer Gleichungen zwischen den angeschlossenen Eingängen |  CAM Nockenschaltwerk |  PRESET COUNT Vor-/Rückwärts-Zähler |  UP DOWN COUNT Vor-/Rückwärts-Zähler mit externer Vorwahl |  PRESET H-METER Stundenzähler (Vorwahl Stunde, Minute) |
|  TIME PROG Zeit-Programmierung, wöchentlich und jährlich |  GAIN Zur Umwandlung eines analogen Wertes durch Änderung von Skala und Offset |  TRIGGER Festlegung eines aktiven Bereichs mit Hysterese |  MUX Multiplexfunktionen an 2 analogen Werten |  COMP IN ZONE Vergleich innerhalb eines Bereichs (Min. ≤ Wert ≤ Max.) |
|  ADD/SUB Additions- und/oder Subtraktionsfunktion |  MUL/DIV Multiplikations- und/oder Divisionsfunktion |  TEXT Anzeige numerischer oder analoger Daten, von Tag, Uhrzeit, Meldungen zum Mensch-Maschine-Dialog |  DISPLA Anzeige numerischer oder analoger Daten, von Tag, Uhrzeit, Meldungen zum Mensch-Maschine-Dialog |  COM Senden von Meldungen mit dem Kommunikationsinterface |
|  COMPARE Vergleich zweier analoger Werte mit den Operatoren =, >, <, ≤, ≥ |  STATUS Zugriff auf die Zustände der Kleinsteuerung |  ARCHIVE Sicherung von 2 Werten gleichzeitig |  SPEED COUNT Schnelles Zählen bis 1 kHz |  CAN Analog-Digital-Umwandler |
|  CNA Digital-Analog-Umwandler |  SL In Eingang über die serielle Schnittstelle |  SL Out Ausgang über die serielle Schnittstelle |  SUNTRACK Folgt der Position der Sonne |  SUNRISE/SUNSET Gibt Sonnenauf- und -untergangszeiten aus |

SFC-Funktionen (Schrittkettenprogrammierung) (GRAF CET)

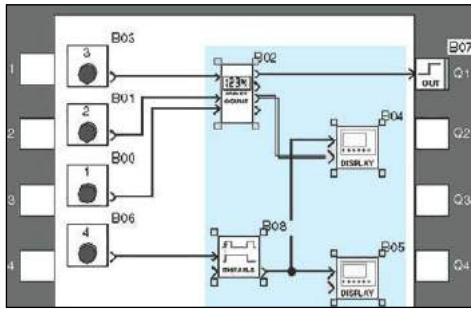
| | | | | |
|--|---|--|--|---|
|  RESET-INIT Reinitialisierungsschritt |  INIT STEP Initialisierungsschritt |  STEP Schritt SFC |  DIV-OR 2 Divergenz bei ODER |  CONV-OR 2 Konvergenz bei ODER |
|  DIV-AND Divergenz bei UND |  CONV-AND 2 Konvergenz bei UND | | | |

SFC-Funktionen (Schrittkettenprogrammierung) (GRAF CET)

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
|  AND Funktion UND |  OR Funktion ODER |  NAND Funktion NICHT UND |  NOR Funktion NICHT ODER |  XOR Funktion ODER exklusiv |  NOT Funktion NICHT |
|--|--|---|---|--|--|

Funktionsbausteinsprache (FBD/Grafcet-AS/Logikfunktionen)

Makro-Funktion



Erstellen eines Makros

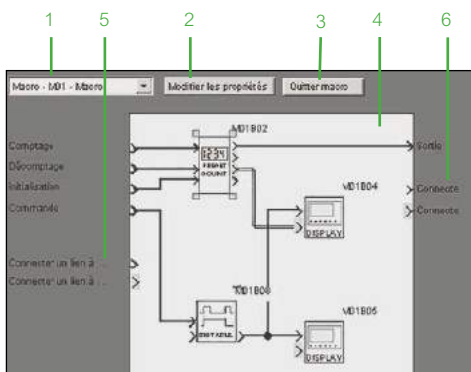
Bei einem Makro handelt es sich um eine Gruppe aus Funktionsbausteinen. Charakteristische Merkmale sind die lfd. Nummer, die Bezeichnung, die Verknüpfungen, die internen Funktionsbausteine (max. 255) und die E/A-Verbindungen.

Von außen betrachtet verhält sich ein Makro wie ein Funktionsbaustein mit Eingängen und/oder Ausgaben, die wahrscheinlich mit Schnittstellen verbunden sind.

Programmierte Makros lassen sich genau wie Funktionsbausteine bearbeiten.

Makromerkmale:

- Es werden maximal 64 Makros unterstützt
- Der Inhalt von Makros kann mit Hilfe eines Passworts geschützt werden
- Makros können bearbeitet / dupliziert werden
- Die Kommentare eines Makros sind bearbeitbar



Innere Struktur eines Makros

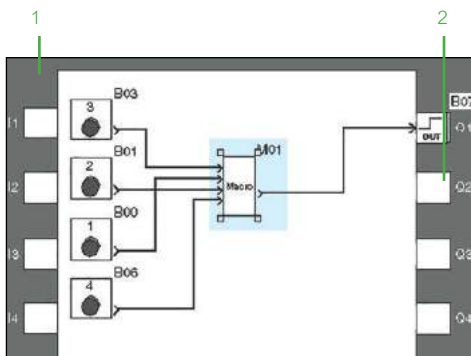
- 1 Makro auswählen
- 2 Eigenschaften bearbeiten
- 3 Zurück zur externen Makroansicht
- 4 Interner Funktionsbaustein des Makros
- 5 Unbeschaltete Eingänge
- 6 Unbeschaltete Ausgänge

Makroeigenschaften:

Ein Dialogfeld „Makro-Eigenschaften“ wird verwendet, um die Eigenschaften eines Makros einzugeben oder zu modifizieren.

Die Eigenschaften eines Makros sind:

- Makrobezeichnung (optional)
- Bausteinsymbol:
 Eine Kennung
 Eine Grafik
- Bezeichnung der Eingänge
- Bezeichnung der Ausgänge

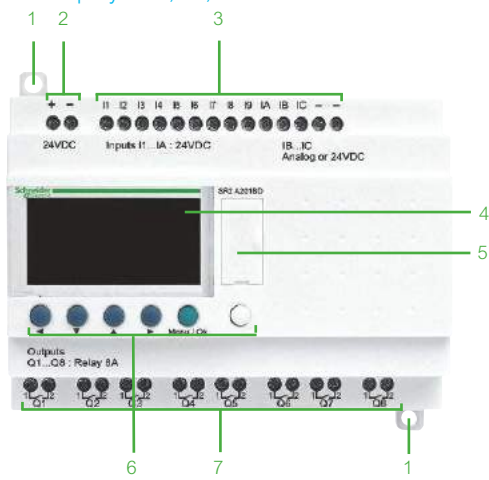


Äußere Struktur eines Makros

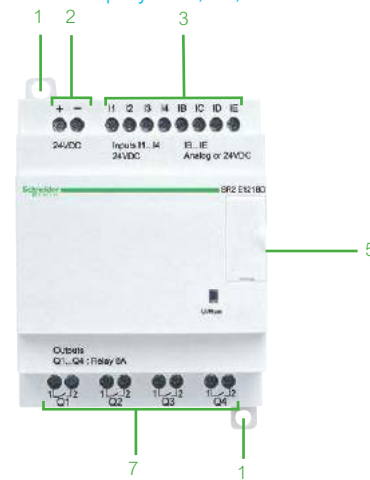
- 1 Eingangsverknüpfungen
- 2 Ausgangsverknüpfungen

SPS-Steuerrelais in Kompaktausführung

Mit Display – 10, 12, und 20 E/A



Ohne Display – 10, 12, und 20 E/A

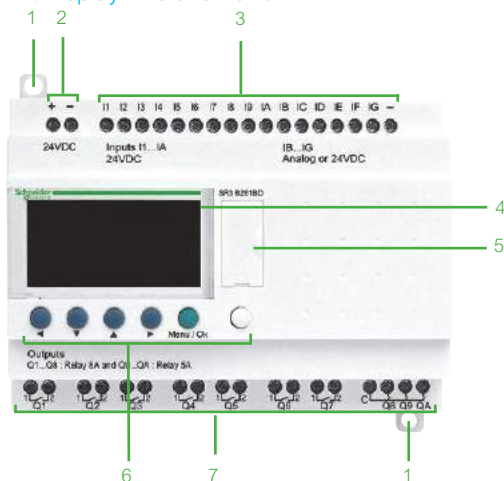


Die Vorderseite der Kleinsteuerung Zelio Logic in Kompaktausführung besteht aus:

- 1 2 versenkbare Befestigungslaschen
- 2 Anschlussklemmen für die Spannungsversorgung
- 3 Anschlussklemmen für die Eingänge
- 4 LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 4 Zeilen mit 18 Zeichen
- 5 Ein Steckplatz für Speichermodul oder Verbindung mit einem PC, ein Modem-Kommunikationsinterface oder ein HMI-Bedienterminal (Small Panel Magelis)
- 6 6 Tasten für die Programmierung und Parametrierung
- 7 Anschlussklemmen für die Ausgänge

SPS-Steuerrelais in Modularausführung

Mit Display – 10 und 26 E/A



Die Vorderseite der Kleinsteuerung Zelio Logic in Modularausführung besteht aus:

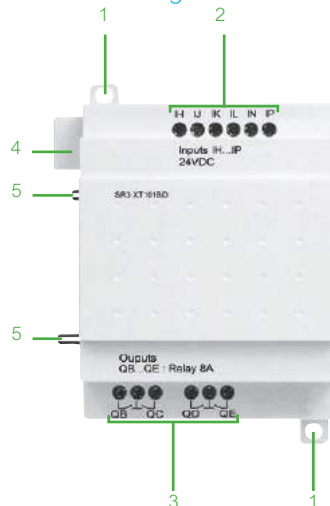
- 1 2 versenkbare Befestigungslaschen
- 2 Anschlussklemmen für die Spannungsversorgung
- 3 Anschlussklemmen für die Eingänge
- 4 LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 4 Zeilen mit 18 Zeichen
- 5 Ein Steckplatz für Speichermodul oder Verbindung mit einem PC, ein Modem-Kommunikationsinterface oder ein HMI-Panel (Bedienpanel Magelis)
- 6 6 Tasten für die Programmierung und Parametrierung
- 7 Anschlussklemmen für die Ausgänge

Digitale E/A-Erweiterungsmodule

6 digitale E/A



10 und 14 digitale E/A



Die optionalen E/A-Erweiterungsvorderseiten bestehen aus:

- 1 2 versenkbare Befestigungslaschen
- 2 Anschlussklemmen für die Eingänge
- 3 Anschlussklemmen für die Ausgänge
- 4 Steckverbinder zum Anschluss an die Kleinsteuerung Zelio Logic, über die auch die Spannungsversorgung erfolgt
- 5 Steckverriegelungen

SPS-Steuerrelais in Kompaktausführung – mit Display

Versorgungsspannung 24 V ~



SR2B121B

| Ausführung | Anzahl E/A | digit. Eingänge | Davon analoge Eingänge 0-10 V ~ | Relais-ausgänge | Transistor-ausgänge | Uhr | Gew./kg | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------|------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|-----|---------|-------------------|-------------|
| SPS-Steuerrelais | 12 | 8 | 0 | 4 | 0 | Ja | 0,250 | SR2B121B ★ | 137,50 € |
| SPS-Steuerrelais | 20 | 12 | 0 | 8 | 0 | Ja | 0,380 | SR2B201B ★ | 195,00 € |

Versorgungsspannung 48 V ~



SR2A201E

| Ausführung | Anzahl E/A | digit. Eingänge | Davon analoge Eingänge 0-10 V ~ | Relais-ausgänge | Transistor-ausgänge | Uhr | Gew./kg | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------|------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|------|---------|-------------------|-------------|
| SPS-Steuerrelais | 20 | 12 | 0 | 8 | 0 | Nein | 0,380 | SR2A201E ★ | 179,90 € |

Versorgungsspannung 100...240 V ~



SR2A101FU

| Ausführung | Anzahl E/A | digit. Eingänge | Davon analoge Eingänge 0-10 V ~ | Relais-ausgänge | Transistor-ausgänge | Uhr | Gew./kg | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------|------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|------|---------|--------------------|-------------|
| SPS-Steuerrelais | 10 | 6 | 0 | 4 | 0 | Nein | 0,250 | SR2A101FU ★ | 121,00 € |
| SPS-Steuerrelais | 12 | 8 | 0 | 4 | 0 | Ja | 0,250 | SR2B121FU ★ | 142,50 € |
| SPS-Steuerrelais | 20 | 12 | 0 | 8 | 0 | Nein | 0,380 | SR2A201FU ★ | 182,00 € |
| SPS-Steuerrelais | | | | | | Ja | 0,380 | SR2B201FU ★ | 198,00 € |

Versorgungsspannung 12 V ~



SR2B121JD

| Ausführung | Anzahl E/A | digit. Eingänge | Davon analoge Eingänge 0-10 V ~ | Relais-ausgänge | Transistor-ausgänge | Uhr | Gew./kg | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------|------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|-----|---------|--------------------|-------------|
| SPS-Steuerrelais | 12 | 8 | 4 | 4 | 0 | Ja | 0,250 | SR2B121JD ★ | 137,50 € |
| SPS-Steuerrelais | 20 | 12 | 6 | 8 | 0 | Ja | 0,380 | SR2B201JD ★ | 195,00 € |

Versorgungsspannung 24 V ~



SR2A101BD

| Ausführung | Anzahl E/A | digit. Eingänge | Davon analoge Eingänge 0-10 V ~ | Relais-ausgänge | Transistor-ausgänge | Uhr | Gew./kg | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------|------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|------|---------|--------------------|-------------|
| SPS-Steuerrelais | 10 | 6 | 0 | 4 | 0 | Nein | 0,250 | SR2A101BD ★ | 118,00 € |
| SPS-Steuerrelais | 12 | 8 | 4 | 4 | 0 | Ja | 0,250 | SR2B121BD ★ | 137,50 € |
| SPS-Steuerrelais | | | | 0 | 4 | Ja | 0,220 | SR2B122BD ★ | 133,50 € |
| SPS-Steuerrelais | 20 | 12 | 2 | 8 | 0 | Nein | 0,380 | SR2A201BD ★ | 177,00 € |
| SPS-Steuerrelais | | | 6 | 8 | 0 | Ja | 0,380 | SR2B201BD ★ | 195,00 € |
| SPS-Steuerrelais | | | | 0 | 8 | Ja | 0,280 | SR2B202BD ★ | 192,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Einsteigerpakete (Starter-Kits)

Versorgungsspannung 100...240 V ~

- Beschreibung des SPS-Steuerrelais in Kompaktausführung mit Display

| Ausführung | Anzahl E/A | Inhalt des Einsteigerpakets: - Kleinsteuerung in Kompaktausführung mit Display - Programmiersoftware „Zelio Soft 2“ auf CD-ROM - Anschlusskabel für SR2USB01 PC | Gew./kg | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------|------------|--|---------|---------------------|-------------|
| Einsteigerpakete | 12 | SR2B121FU | 0,700 | SR2PACKFU ★ | 188,00 € |
| Einsteigerpakete | 20 | SR2B201FU | 0,850 | SR2PACK2FU ★ | 256,00 € |



SR2PACKFU

Versorgungsspannung 24 V =

- Beschreibung des SPS-Steuerrelais in Kompaktausführung mit Display




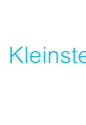






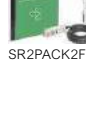



| Ausführung | Anzahl E/A | Inhalt des Einsteigerpakets: - Kleinsteuerung in Kompaktausführung mit Display - Programmiersoftware „Zelio Soft 2“ auf CD-ROM - Anschlusskabel für SR2USB01 PC | Gew./kg | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------|------------|--|---------|---------------------|-------------|
| Einsteigerpakete | 12 | SR2B121BD | 0,700 | SR2PACKBD ★ | 191,00 € |
| Einsteigerpakete | 20 | SR2B201BD | 0,700 | SR2PACK2BD ★ | 256,00 € |



SR2PACKBD









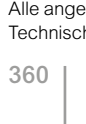
Kleinsteuerung in Kompaktausführung – mit Display

- Ohne Uhr Programmierung des SPS-Steuerrelais nur in Kontaktplan

| Ausführung | Digitale Eingänge | Analoge Eingänge 0-10 V | Relais-ausgänge | Transistor-ausgänge | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----|-----|-------------|-------------|
|  Modul Kompakt, 12 E/A, 12 V DC, Uhr | 8 | 4 | 4 | 0 | AB | 1 | SR2B121JD * | 137,50 € |
|  Modul Kompakt, 20 E/A, 12 V DC, Uhr | 12 | 6 | 8 | 0 | AB | 1 | SR2B201JD * | 195,00 € |
|  Modul Kompakt, 10 E/A, 24 V DC, ohne Uhr | 6 | 0 | 4 | 0 | AB | 1 | SR2A101BD * | 118,00 € |
|  Modul Kompakt, 12 E/A, 24 V DC, Uhr | 8 | 4 | 4 | 0 | AB | 1 | SR2B121BD * | 137,50 € |
|  Modul Kompakt, 12 E/A, 24 V DC, Uhr | 8 | 4 | 0 | 4 | AB | 1 | SR2B122BD * | 133,50 € |
|  Modul Kompakt, 20 E/A, 24 V DC, ohne Uhr | 12 | 2 | 8 | 0 | AB | 1 | SR2A201BD * | 177,00 € |
|  Modul Kompakt, 20 E/A, 24 V DC, Uhr | 12 | 6 | 8 | 0 | AB | 1 | SR2B201BD * | 195,00 € |
|  Modul Kompakt, 20 E/A, 24 V DC, Uhr | 12 | 6 | 0 | 8 | AB | 1 | SR2B202BD * | 192,00 € |
|  Modul Kompakt, 12 E/A, 24 V DC, Uhr | 8 | 0 | 4 | 0 | AB | 1 | SR2B121B * | 137,50 € |
|  Modul Kompakt, 20 E/A, 24 V DC, Uhr | 12 | 0 | 8 | 0 | AB | 1 | SR2B201B * | 195,00 € |
|  Modul Kompakt, 20 E/A, 48 V DC, ohne Uhr | 12 | 0 | 8 | 0 | AB | 1 | SR2A201E * | 179,90 € |
|  Modul Kompakt, 10 E/A, 100 – 240 V AC, ohne Uhr | 6 | 0 | 4 | 0 | AB | 1 | SR2A101FU * | 121,00 € |
|  Modul Kompakt, 12 E/A, 100 – 240 V AC, Uhr | 8 | 0 | 4 | 0 | AB | 1 | SR2B121FU * | 142,50 € |
|  Modul Kompakt, 20 E/A, 100 – 240 V AC, ohne Uhr | 12 | 0 | 8 | 0 | AB | 1 | SR2A201FU * | 182,00 € |
| Modul Kompakt, 20 E/A, 100 – 240 V AC, Uhr | 12 | 0 | 8 | 0 | AB | 1 | SR2B201FU * | 198,00 € |

Kleinsteuerung in Kompaktausführung – ohne Display

- Ohne Uhr Programmierung des SPS-Steuerrelais nur in Kontaktplan

| Ausführung | Digitale Eingänge | Analoge Eingänge 0-10 V | Relais-ausgänge | Transistor-ausgänge | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----|-----|-------------|-------------|
|  Modul Kompakt, 10 E/A, 24 V DC, ohne Uhr | 6 | 0 | 4 | 0 | AB | 1 | SR2D101BD * | 105,00 € |
|  Modul Kompakt, 12 E/A, 24 V DC, Uhr | 8 | 4 | 4 | 0 | AB | 1 | SR2E121BD * | 111,00 € |
|  Modul Kompakt, 20 E/A, 24 V DC, ohne Uhr | 12 | 2 | 8 | 0 | AB | 1 | SR2D201BD * | 161,50 € |
|  Modul Kompakt, 20 E/A, 24 V DC, Uhr | 12 | 6 | 8 | 0 | AB | 1 | SR2E201BD * | 165,50 € |
|  Modul Kompakt, 12 E/A, 24 V DC, Uhr | 8 | 0 | 4 | 0 | AB | 1 | SR2E121B * | 111,00 € |
|  Modul Kompakt, 20 E/A, 24 V DC, Uhr | 12 | 0 | 8 | 0 | AB | 1 | SR2E201B * | 165,50 € |
|  Modul Kompakt, 10 E/A, 100 – 240 V AC, ohne Uhr | 6 | 0 | 4 | 0 | AB | 1 | SR2D101FU * | 111,00 € |
|  Modul Kompakt, 12 E/A, 100 – 240 V AC, Uhr | 8 | 0 | 4 | 0 | AB | 1 | SR2E121FU * | 114,00 € |
|  Modul Kompakt, 20 E/A, 100 – 240 V AC, ohne Uhr | 12 | 0 | 8 | 0 | AB | 1 | SR2D201FU * | 166,50 € |
| Modul Kompakt, 20 E/A, 100 – 240 V AC, Uhr | 12 | 0 | 8 | 0 | AB | 1 | SR2E201FU * | 169,50 € |

Einsteigerpakete – mit Kleinsteuerung in Kompaktausführung

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|--------------|-------------|
|  Modul Kompakt, Einsteigerpaket, 12 E/A, 24 V DC, Inhalt des Einsteigerpaketes: 1 SPS-Steuerrelais in Kompaktausführung mit Display SR2 B121BD, 1 Anschlusskabel, Programmiersoftware Zelio Soft 2 auf CD-ROM | AB | 1 | SR2PACKBD * | 191,00 € |
|  Modul Kompakt, Einsteigerpaket, 20 E/A, 24 V DC, Inhalt des Einsteigerpaketes: 1 SPS-Steuerrelais in Kompaktausführung mit Display SR2 B201BD, 1 Anschlusskabel, Programmiersoftware Zelio Soft 2 auf CD-ROM | AB | 1 | SR2PACK2BD * | 256,00 € |
|  Modul Kompakt, Einsteigerpaket, 12 E/A, 100 – 240 V AC, Inhalt des Einsteigerpaketes: 1 SPS-Steuerrelais in Kompaktausführung mit Display SR2 B121FU, 1 Anschlusskabel, Programmiersoftware Zelio Soft 2 auf CD-ROM | AB | 1 | SR2PACKFU * | 188,00 € |
|  Modul Kompakt, Einsteigerpaket, 20 E/A, 100 – 240 V AC, Inhalt des Einsteigerpaketes: 1 SPS-Steuerrelais in Kompaktausführung mit Display SR2 B201FU, 1 Anschlusskabel, Programmiersoftware Zelio Soft 2 auf CD-ROM | AB | 1 | SR2PACK2FU * | 256,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Kleinsteuerung in Kompaktausführung – mit Display

Anmerkung: Kleinsteuerung und die zugeordneten Erweiterungen müssen die gleiche Spannung haben

- Davon 8 Ausgänge mit einem max. Strom von 8 A und 2 Ausgänge mit einem max. Strom von 5 A



SR3B261JD



SR3B101B

| Ausführung | Digitale Eingänge | Analoge Eingänge 0 – 10 V | Relaisausgänge | Transistorausgänge | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-------------------|---------------------------|----------------|--------------------|----|-----|-------------|-------------|
| Modul Modular, 26 E/A, 12V DC, Uhr | 16 | 6 | 10 | 0 | AB | 1 | SR3B261JD * | 235,00 € |
| Modul Modular, 10 E/A, 24 V DC, Uhr | 6 | 4 | 4 | 0 | AB | 1 | SR3B101BD * | 139,50 € |
| Modul Modular, 10 E/A, 24 V DC, Uhr | 6 | 4 | 0 | 4 | AB | 1 | SR3B102BD * | 136,50 € |
| Modul Modular, 26 E/A, 24 V DC, Uhr | 16 | 6 | 10 | 0 | AB | 1 | SR3B261BD * | 235,00 € |
| Modul Modular, 26 E/A, 24 V DC, Uhr | 16 | 6 | 0 | 10 | AB | 1 | SR3B262BD * | 231,00 € |
| Modul Modular, 10 E/A, 24 V DC, Uhr | 6 | 0 | 4 | 0 | AB | 1 | SR3B101B * | 139,50 € |
| Modul Modular, 26 E/A, 24 V DC, Uhr | 16 | 0 | 10 | 0 | AB | 1 | SR3B261B * | 235,00 € |
| Modul Modular, 10 E/A, 100 – 240 V AC, Uhr | 6 | 0 | 4 | 0 | AB | 1 | SR3B101FU * | 144,50 € |
| Modul Modular, 26 E/A, 100 – 240 V AC, Uhr | 16 | 0 | 10 | 0 | AB | 1 | SR3B261FU * | 239,00 € |

Digitale E/A-Erweiterungsmodule

- Die Spannungsversorgung der Erweiterungsmodule E/A und Kommunikation erfolgt über die Kleinsteuerung



SR3XT61JD



SR3XT141BD



SR3XT101FU

| Ausführung | Digitale Eingänge | Relaisausgänge | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-------------------|----------------|----|-----|--------------|-------------|
| Erweiterungsmodul, 6 E/A, 12 V DC | 4 | 2 | AB | 1 | SR3XT61JD * | 37,55 € |
| Erweiterungsmodul, 10 E/A, 12 V DC | 6 | 4 | AB | 1 | SR3XT101JD * | 62,80 € |
| Erweiterungsmodul, 14 E/A, 12 V DC | 8 | 6 | AB | 1 | SR3XT141JD * | 87,30 € |
| Erweiterungsmodul, 6 E/A, 24 V DC | 4 | 2 | AB | 1 | SR3XT61BD * | 49,90 € |
| Erweiterungsmodul, 10 E/A, 24 V DC | 6 | 4 | AB | 1 | SR3XT101BD * | 62,80 € |
| Erweiterungsmodul, 14 E/A, 24 V DC | 8 | 6 | AB | 1 | SR3XT141BD * | 87,30 € |
| Erweiterungsmodul, 6 E/A, 24 V DC | 4 | 2 | AB | 1 | SR3XT61B * | 49,90 € |
| Erweiterungsmodul, 10 E/A, 24 V DC | 6 | 4 | AB | 1 | SR3XT101B * | 62,80 € |
| Erweiterungsmodul, 14 E/A, 24 V DC | 8 | 6 | AB | 1 | SR3XT141B * | 87,30 € |
| Erweiterungsmodul, 6 E/A, 100 – 240 V AC | 4 | 2 | AB | 1 | SR3XT61FU * | 49,90 € |
| Erweiterungsmodul, 10 E/A, 100 – 240 V AC | 6 | 4 | AB | 1 | SR3XT101FU * | 62,80 € |
| Erweiterungsmodul, 14 E/A, 100 – 240 V AC | 8 | 6 | AB | 1 | SR3XT141FU * | 87,30 € |

Analoges E/A-Erweiterungsmodul

- Programmierung nur in FBD
- 2 Eingänge, davon max. 2x (0 – 10 V), max. 2x (0 – 20 mA), max. 1x (Pt100), 2 Ausgänge (0 – 10 V)



SR3XT43BD

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------------------------|----|-----|-------------|-------------|
| Erweiterungsmodul, 4 E/A, 24 V DC | AB | 1 | SR3XT43BD * | 137,50 € |

Einsteigerpakete – mit Kleinsteuerung in Modularausführung



SR3PACKBD



SR3PACK2BD



SR3PACKFU



SR3PACK2FU

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|--------------|-------------|
| Modul Modular, Einsteigerpaket, 10 E/A, 24 V DC, Inhalt des Einsteigerpaketes: 1 SPS-Steuerrelais in Modularausführung SR3 B101BD, 1 Anschlusskabel, Programmiersoftware Zelio Soft 2 auf CD-ROM | AB | 1 | SR3PACKBD * | 183,00 € |
| Modul Modular, Einsteigerpaket, 26 E/A, 24 V DC, Inhalt des Einsteigerpaketes: 1 SPS-Steuerrelais in Modularausführung SR3 B261BD, 1 Anschlusskabel, Programmiersoftware Zelio Soft 2 auf CD-ROM | AB | 1 | SR3PACK2BD * | 278,00 € |
| Modul Modular, Einsteigerpaket, 10 E/A, 100 – 240 V AC, Inhalt des Einsteigerpaketes: 1 SPS-Steuerrelais in Modularausführung SR3 B101FU, 1 Anschlusskabel, Programmiersoftware Zelio Soft 2 auf CD-ROM | AB | 1 | SR3PACKFU * | 183,00 € |
| Modul Modular, Einsteigerpaket, 26 E/A, 100 – 240 V AC, Inhalt des Einsteigerpaketes: 1 SPS-Steuerrelais in Modularausführung SR3 B261FU, 1 Anschlusskabel, Programmiersoftware Zelio Soft 2 auf CD-ROM | AB | 1 | SR3PACK2FU * | 278,00 € |

Achtung! * Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Modems

- Versorgungskabel (Länge 1,5 m)
- Laschen für Befestigung auf Montageplatte
- Hutschienenbefestigung
- Antenne mit Kabel (Länge 2 m)
- Vorkonfiguriert für Zelio



SR2MOD02

| Ausführung | Versorgung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|------------|----|-----|-------------------|-------------|
| Kommunikationsinterface Modem, GSM, 4-fach Band (850/900/1800/1900 MHz) mit automatischer Bandwahl | 12-24 V | AB | 1 | SR2MOD02 ★ | 429,00 € |

Software



SR2SFT02

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-------------------|-------------|
| Software Zelio Logic Alarm, Verwendung Kompatibilität: PC Windows 98, NT4, 2000 und XP, Datenträger CD-ROM | AB | 1 | SR2SFT02 ★ | 39,50 € |

Anschlussmaterial

- Ersatzteil (serienmäßig mit dem Kommunikationsinterface SR2COM01 geliefertes Kabel)





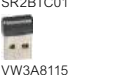


SR2CBL07


| Ausführung | Länge (m) | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|-----------|----|-----|-------------------|-------------|
| Anschlusskabel SUB-D 9-pol. Modem, für Zelio Logic, 0,5 m, Verwendung Kompatibilität: Verbindung zwischen Kommunikationsinterface und Modem | 0,5 | AB | 1 | SR2CBL07 ★ | 72,70 € |

Software „Zelio Soft 2“ für PC (2)


- Eine kostenlose Vollversion können Sie von www.schneider-electric.de downloaden
- Der Einsatz der Programmiersoftware „Zelio Soft 2“ ist nur mit Softwareversion \geq V 4.1 möglich
- Das Kabel SR2CBL09, das verwendet wird, um ein Bedienpanel HMISTO705 mit einem SPS-Steuerrelais zu verbinden, muss mit einem Nebenanschluss zwischen den als CTS und RTS markierten Terminals ausgestattet sein

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|-------------|-------------|
|  <p>SR2SFT01</p> <p>Programmiersoftware Zelio Soft 2, mehrsprachig, CD-ROM, Verwendung: Für PC und 32-bit- und 64-bit-Betriebssysteme kompatibel mit Windows 7, 8.1 und 10</p> | AB | 1 | SR2SFT01 ★ | 24,45 € |
|  <p>HMISTO501</p> <p>Touchpanel-Bildschirm 3,4 Zoll Monochrom Ethernet W/P/R, Verwendung: monochromer 3,4 Zoll-Bildschirm mit 3 Farben (grün, orange, rot) 16 MB Anwendungsspeicherkapazität, mit Visualisierungssoftware Vijeo Designer \geq V6.0 programmiert</p> | BB | 1 | HMISTO501 ★ | 248,00 € |
|  <p>HMISTO705</p> <p>Touchpanel-Bildschirm 4,3 Zoll Wide Screen, RS-232-Klemmleiste</p> | BB | 1 | HMISTO705 ★ | 279,00 € |
|  <p>SR2CBL01</p> <p>Anschlusskabel SUB-D 9-pol. PC, 3 m, Verwendung: Zwischen PC (9-poliger SUB-D-Stecker) und dem Modul Zelio Logic, Länge: 3 m</p> | AB | 1 | SR2CBL01 ★ | 72,30 € |
|  <p>SR2USB01</p> <p>USB-Kabel PC/Zelio Logic, 3 m, Verwendung: Zwischen PC (USB-Stecker) und dem Modul Zelio Logic. PC kompatibel mit Betriebssystem Windows 2000, XP, Länge: 3 m</p> | AB | 1 | SR2USB01 ★ | 42,70 € |
|  <p>SR2BTC01</p> <p>Bluetooth-Gateway, Verwendung: Zwischen PC (drahtlose Verbindung) und dem Modul Zelio Logic Reichweite: 10 m (Klasse 2)</p> | AB | 1 | SR2BTC01 ★ | 242,00 € |
|  <p>VW3A8115</p> <p>Bluetooth-USB-Adapter, für PC mit Bluetooth-Technologie, Verwendung: Zusammen mit SR2 BTC01 zu verwenden, sofern der PC keine Bluetooth-Lösung unterstützt, Anschluss an USB-Schnittstelle des PCs, Reichweite: 10 m (Klasse 2)</p> | CV | 1 | VW3A8115 ★ | 186,00 € |

Speichermodul

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|-------------|-------------|
|  <p>SR2MEM02</p> <p>EEPROM-Speichermodul, Verwendung: Für Firmware-Version (im Modul integrierte Software) \geq 3.0</p> | AB | 1 | SR2MEM02 ★ | 18,80 € |

Montagezubehör

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|-------------|-------------|
|  <p>14210</p> <p>Gehäuse in Schutzart IP55 mit teilbarer Blende, Fenster mit schwenkbarer Klappe für die Montage in einer Schaltschranktür. Aufnahmekapazität: 1 oder 2 Modulen SR2 mit 10 oder 12 E/A oder 1 Modul SR2 mit 20 E/A oder 1 Modul SR3 mit 10 E/A + 1 Erweiterung 6, 10 oder 14 E/A oder 1 Modul SR3 mit 26 E/A + 1 Erweiterung mit 6 E/A</p> | D4 | | 14210 ★ | 34,40 € |
| <p>Montageplatte und Profilschiene</p> | D4 | | 14211 ★ | 12,05 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

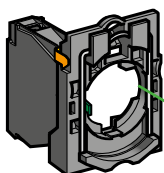
MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019 Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

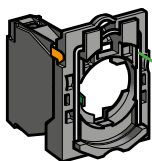
Gerätekombinationen
ohne Leuchtmelder
Montage anwenderseitig

Befehlsfunktionen

Drucktaster
ohne Tastenbeschriftung



Mit
Schraubanschluss
ZB5 AZ10●/AZ141



Mit Flachsteck-
anschluss
ZB5 AZ10●3

Drucktaster
mit Tastenbeschriftung

Doppeldrucktaster
Dreifachdrucktaster

Drucktaster
mit Drehtriegelung

Frontelemente

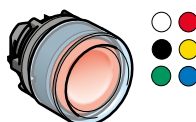


Flach, ohne Tasten-
schild/mit 6 Tasten-
schildern
ZB5 AA0/AA9

Flach
ZB5 AA

Flach,
für Einlegeschild
ZB5 AA●8

Flach, Tastenschild
montiert/nicht
montiert
ZB5 CA0/CA●

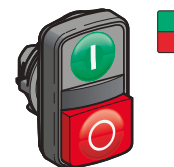


Flach, mit Schutz-
kappe
ZB5 AP●●/AP●S

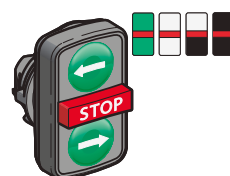


Flach
ZB5 AA●3●/AA●4●

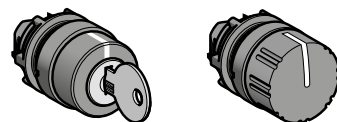
Vorstehend
ZB5 AL●



Doppeldrucktaster, 2 Tasten, schwarz, flach
ZB5 AA7●●●/AA79
ZB5 AL734●



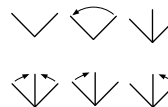
Dreifachdrucktaster, 2 Tasten, schwarz, flach +
1 zentrale Taste, rot, vorstehend
ZB5 AA7313●, ZB5 AA711●●
ZB5 AA72124, ZB5 AA791



Schloss + Schlüssel
ZB5 AFD●

Drehknopf (1)
ZB5 AF

(1) Schaltstellungen (Drehknopf)

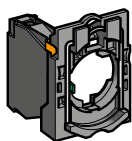


Gerätekombinationen
ohne Leuchtmelder
Montage anwenderseitig

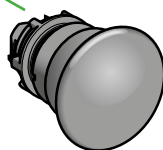
Befehlsfunktionen (Forts.)

Pilzdrucktaster

Hilfsschalter-
blöcke



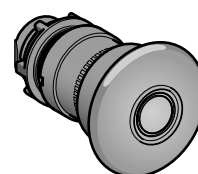
Frontelemente



Ø 30
Ø 40
Ø 60

Ohne Rastung

ZB5 AC●/AR●



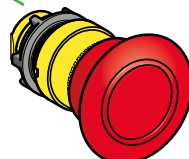
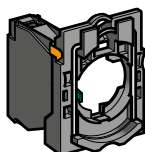
Ø 30
Ø 40
Ø 60

Mit Rastung

ZB5 A●2/AS●2/AS55

Mit
Schraubanschluss
ZB5 AZ10●/AZ141

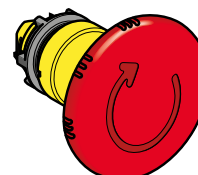
Pilzdrucktaster,
Not-Halt/Not-Aus-Taster,
überlastungssicher und
mit mechanischer Rastung



Ø 30
Ø 40
Ø 60

Zugentriegelung (EN 418/ISO 13850)

ZB5 AT84

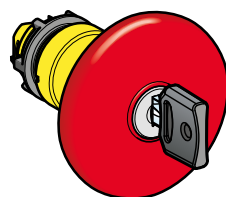


Ø 30
Ø 40
Ø 60

Drehentriegelung (EN 418/ISO 13850)

ZB5 AS8●4

Mit Flachsteck-
anschluss
ZB5 AZ10●3



Ø 30
Ø 40
Ø 60

Schlüsselentriegelung (EN 418/ISO 13850)

ZB5 AS9●4

Wahlschalter,
Schlüsselschalter



Knebel, kurz (1)

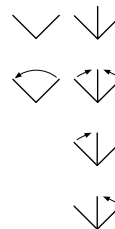
ZB5 AD●



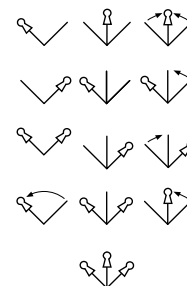
Knebel lang,
schwarz (1)

ZB5 AJ●

(1) Schaltstellungen
(Knebel oder Dreh-
knopf)



(2) Schaltstellungen
(Schloss+Schlüssel)
⌘ Schaltstellung für
Schlüsselabzug



Drehknopf
schwarz (1)

ZB5 AD●9



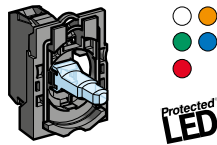
Schlüsselschalter (2)

ZB5 AG●●

Leuchtmelder Montage anwenderseitig

Meldefunktionen

Lampenfassungen
mit LED-Modul

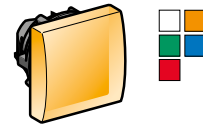


Mit
Schraubanschluss
ZB5 AVB/AVG/AVM

Frontelemente



Mit montierter Kalotte (für Einlegeschild)
ZB5 AV0●3/AV0●3E

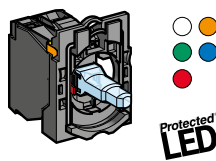


Mit montierter Kalotte
ZB5 CV0●3

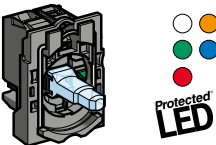
Leuchtdrucktaster Montage anwenderseitig

Kombinierte Befehls- und Meldefunktionen

Hilfsschalterblöcke
mit LED-Modul



Mit
Schraubanschluss
ZB5 AW0B/AW0G/ AW0M



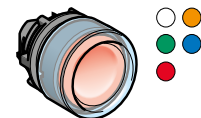
Frontelemente



Flach
Flach, beleuchteter Ring
ZB5 AW3●3/AW3●3S/AW9●3



Flach
für Einlegeschild
ZB5 AA●8

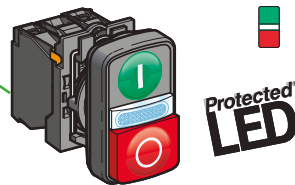


Flach
mit Schutzkappe
ZB5 AW5●3

Doppeldrucktaster
mit Leuchtmelder

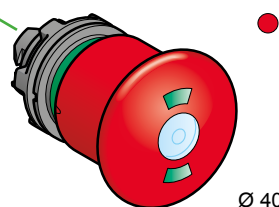
Für Tegostecker

Wir bitten um
Rücksprache.



Doppeldrucktaster, 2 Tasten, schwarz, flach, 1 Leuchtmelder, transparent
Dreifachdrucktaster, 1 Taste schwarz, flach, 1 Taste, rot, vorstehend, 1 Leuchtmelder transp.
ZB5 AW7A17●●, ZB5 AW7A374●, ZB5 AW7A9
ZB5 AW7L374●

Pilzdrucktaster,
Not-Halt/Not-Aus-Taster
mit Leuchtmelder,
überlastungssicher
und mit mechanischer
Rastung



Ø 40

Zugentriegelung mit mechanischer Zustandsanzeige
(EN/ISO 13850:2006)
ZB5 AT8643M

Harmony Befehls- und Meldegeräte

Das Befehls- und Meldegeräteprogramm Harmony gibt es in den Einbaugrößen 16 und 22 mm, in Kunststoff und in Metall. Innovative Montagetechniken – Stichwort: Dreipunktbefestigung zwischen Frontelement und Kontaktblock – sparen Montagezeit. Die „protected Bright-LED“-Technologie von Harmony mit einer Stromaufnahme von nur 15 mA, 30 % höherer Leuchtkraft und einer wartungsfreien Lebensdauer von 100.000 Stunden garantiert eine überragende Leuchtkraft und eine ausgezeichnete Farbwiedergabe. Abgerundet wird das Programm durch die Kunststoffgehäuse XAL, die Metallgehäuse XAP sowie die Signalsäulen XVB und XVU, die ebenfalls mit der „protected Bright-LED“-Technologie ausgerüstet sind.

Kunststoffausführung Ø 22,5 mm

- Hohe Schutzart: IP66/67/69 und 69K
- Einfache Montage: Selbstverrastender Schnellverschluss
- Gleiche Hilfsschalterblöcke wie für XB4-Metallprogramm

Pilzdrucktaster

- Komplettgerät, „Not-Halt/Not-Aus“, rot Ø 40 mm
- Überlastungssicher, mit Schraubanschluss
- Lieferung mit Befestigungsflansch und Hilfsschalterblock



XB5AT845

| Ausführung | Hilfsschalter | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------------|----|-----|--------------------|-------------|
| Pilzdrucktaster NOT-AUS, rastend, Zugentriegelung | 1 S + 1 Ö | BA | 1 | XB5AT845 ★ | 27,25 € |
| Pilzdrucktaster NOT-AUS, rastend, Drehentriegelung | 1 S + 1 Ö | BA | 1 | XB5AS8445 ★ | 29,50 € |

Drucktaster

- Komplettgerät, flach, rund, tastend, mit Schraubanschluss
- Lieferung mit Befestigungsflansch und Hilfsschalterblock



XB5AA21

| Ausführung | Hilfsschalter | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------------------------|---------------|----|-----|------------------|-------------|
| Drucktaster, flach, rund, schwarz | 1 S | BA | 1 | XB5AA21 ★ | 10,30 € |
| Drucktaster, flach, rund, grün | 1 S | BA | 1 | XB5AA31 ★ | 10,30 € |
| Drucktaster, flach, rund, rot | 1 Ö | BA | 1 | XB5AA42 ★ | 10,30 € |

Dreifachdrucktaster

- Komplettgerät, flach, rund, mit Schraubanschluss
- „I“ in weiß auf grünem Grund, „II“ in weiß auf grünem Grund
- Lieferung mit Befestigungsflansch und Hilfsschalterblock



XB5AA731327

| Ausführung | Hilfsschalter | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------------|----|-----|----------------------|-------------|
| Dreifachdrucktaster, flach, rund, grün/rot | 2 S + 1 Ö | BA | 1 | XB5AA731327 ★ | 36,70 € |

Wahlschalter

- Komplettgerät, Knebeltaste kurz, schwarz, rund
- Schutzart: IP66/67/69/69K
- Lieferung mit Befestigungsflansch und Hilfsschalterblock



XB5AD21

| Ausführung | Stellungen | Hilfsschalter | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|------------|---------------|----|-----|------------------|-------------|
| Wahlschalter, rastend | 2 | 1 S | BA | 1 | XB5AD21 ★ | 17,15 € |
| Wahlschalter, rastend | 3 | 2 S | BA | 1 | XB5AD33 ★ | 21,75 € |
| Wahlschalter, M rastend, L + R tastend | 3 | 2 S | BA | 1 | XB5AD53 ★ | 22,85 € |

Leuchtmelder

- Komplettgerät, rund, Bright-LED, mit Schraubanschluss
- Lieferung mit Befestigungsflansch und Hilfsschalterblock



XB5AVB1

| Ausführung | Versorgungsspannung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------------------|---------------------|----|-----|------------------|-------------|
| Leuchtmelder, flach, weiß | 24 V AC/DC | BA | 1 | XB5AVB1 ★ | 15,60 € |
| Leuchtmelder, flach, grün | 24 V AC/DC | BA | 1 | XB5AVB3 ★ | 15,60 € |
| Leuchtmelder, flach, rot | 24 V AC/DC | BA | 1 | XB5AVB4 ★ | 15,60 € |
| Leuchtmelder, flach, orange | 24 V AC/DC | BA | 1 | XB5AVB5 ★ | 15,60 € |
| Leuchtmelder, flach, blau | 24 V AC/DC | BA | 1 | XB5AVB6 ★ | 15,60 € |
| Leuchtmelder, flach, weiß | 230...240 V AC | BA | 1 | XB5AVM1 ★ | 15,70 € |
| Leuchtmelder, flach, grün | 230...240 V AC | BA | 1 | XB5AVM3 ★ | 15,70 € |
| Leuchtmelder, flach, rot | 230...240 V AC | BA | 1 | XB5AVM4 ★ | 15,70 € |
| Leuchtmelder, flach, orange | 230...240 V AC | BA | 1 | XB5AVM5 ★ | 15,70 € |
| Leuchtmelder, flach, blau | 230...240 V AC | BA | 1 | XB5AVM6 ★ | 15,70 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Pilzdrucktaster

- Frontelement für „Not-Halt/Not-Aus“-Taster, rot, Ø 40 mm, überlistungssicher (auch mit Ø 30 mm und 60 mm erhältlich)
- Mit Rastung



ZB5AT84

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|-------------------|-------------|
| Frontelement für Not-Halt/Not-Aus-Taster, Zugentriegelung | BA | 1 | ZB5AT84 * | 17,15 € |
| Frontelement für Not-Halt/Not-Aus-Taster, Drehentriegelung | BA | 1 | ZB5AS834 * | 18,45 € |
| Frontelement für Not-Halt/Not-Aus-Taster, Drehentriegelung | BA | 1 | ZB5AS844 * | 19,30 € |
| Frontelement für Not-Halt/Not-Aus-Taster, Schlüsselentriegelung Nr. 455 | BA | 1 | ZB5AS944 * | 47,00 € |

Drucktaster

- Frontelement, flach, rund, Ø 22, ohne Rastung



ZB5AA1

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-----------------|-------------|
| Frontelement für Drucktaster, weiß | BA | 1 | ZB5AA1 * | 4,55 € |
| Frontelement für Drucktaster, schwarz | BA | 1 | ZB5AA2 * | 4,55 € |
| Frontelement für Drucktaster, grün | BA | 1 | ZB5AA3 * | 4,55 € |
| Frontelement für Drucktaster, rot | BA | 1 | ZB5AA4 * | 4,55 € |
| Frontelement für Drucktaster, gelb | BA | 1 | ZB5AA5 * | 4,55 € |
| Frontelement für Drucktaster, blau | BA | 1 | ZB5AA6 * | 4,55 € |
| Frontelement für Drucktaster, grau | BA | 1 | ZB5AA8 * | 4,55 € |
| Frontelement für Drucktaster, universal (6 farbige Tastenschilder) | BA | 1 | ZB5AA9 * | 4,55 € |
| Frontelement für Drucktaster, keine Farbe, ohne Tastenschild | BA | 1 | ZB5AA0 * | 4,15 € |

Drucktaster

- Frontelement, flach, quadratisch, Ø 22, ohne Rastung, unbeschriftet



ZB5CA1

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---------------------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Frontelement für Drucktaster, weiß | BA | 1 | ZB5CA1 * | 5,30 € |
| Frontelement für Drucktaster, schwarz | BA | 1 | ZB5CA2 * | 5,30 € |
| Frontelement für Drucktaster, grün | BA | 1 | ZB5CA3 * | 5,90 € |
| Frontelement für Drucktaster, rot | BA | 1 | ZB5CA4 * | 6,65 € |
| Frontelement für Drucktaster, gelb | BA | 1 | ZB5CA5 * | 6,45 € |
| Frontelement für Drucktaster, blau | BA | 1 | ZB5CA6 * | 6,95 € |

Dreifachdrucktaster

- Frontelement, flach, Ø 22 mit Beschriftung



ZB5AA71124

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|---------------------|-------------|
| Doppeldrucktaster, „↑“ schwarz auf weißem Grund, „↓“ weiß auf schwarzem Grund | BA | 1 | ZB5AA71124 * | 23,05 € |

Leuchtdrucktaster

- Frontelement, flach, rund, Ø 22, transparent mit Schildträger für Einlegeschild



ZB5AA18

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|------------------|-------------|
| Frontelement für Leuchtdrucktaster, weiß | BA | 1 | ZB5AA18 * | 7,85 € |
| Frontelement für Leuchtdrucktaster, grün | BA | 1 | ZB5AA38 * | 7,85 € |
| Frontelement für Leuchtdrucktaster, rot | BA | 1 | ZB5AA48 * | 7,85 € |
| Frontelement für Leuchtdrucktaster, gelb | BA | 1 | ZB5AA58 * | 7,85 € |
| Frontelement für Leuchtdrucktaster, blau | BA | 1 | ZB5AA68 * | 7,85 € |

Drucktaster

- Frontelement, flach, rund, mit transparenter Schutzkappe, Ø 22, ohne Rastung



ZB5AP2

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-----------------|-------------|
| Frontelement für Drucktaster, weiß | BA | 1 | ZB5AP2 * | 9,05 € |
| Frontelement für Leuchtdrucktaster, grün | BA | 1 | ZB5AP3 * | 9,05 € |
| Frontelement für Leuchtdrucktaster, rot | BA | 1 | ZB5AP4 * | 9,05 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Drucktaster

- Frontelement, mit Beschriftung, weiß in Tastfläche, Ø 22, ohne Rastung



ZB5AA331

| Ausführung | Beschriftung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------------------------|--------------|----|-----|-------------|-------------|
| Frontelement Drucktaster, grün | I | BA | 1 | ZB5AA331 * | 6,55 € |
| Frontelement Drucktaster, rot | O | BA | 1 | ZB5AA432 * | 6,55 € |
| Frontelement Drucktaster, grün | START | BA | 1 | ZB5AA333 * | 6,55 € |
| Frontelement Drucktaster, rot | STOP | BA | 1 | ZB5AA434 * | 6,55 € |
| Frontelement Drucktaster, schwarz | ↑ | BA | 1 | ZB5AA335 * | 6,55 € |
| Frontelement Drucktaster, weiß | ↑ | BA | 1 | ZB5AA334 * | 6,55 € |

Wahlschalter

- Frontelement, Knebeltaste, schwarz, rund (auch in weiß, grün, rot und gelb lieferbar), Schutzart: IP66/67/69/69K



ZB5AD2

| Ausführung | Stellungen | Knebel | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|------------|--------|----|-----|-------------|-------------|
| Frontelement Wahlschalter, L + R rastend | 2 | kurz | BA | 1 | ZB5AD2 * | 11,20 € |
| Frontelement Wahlschalter, L + M + R rastend | 3 | kurz | BA | 1 | ZB5AD3 * | 11,75 € |
| Frontelement Wahlschalter, M rastend, L + R tastend | 3 | kurz | BA | 1 | ZB5AD5 * | 13,25 € |
| Frontelement Wahlschalter, L + R rastend | 2 | lang | BA | 1 | ZB5AJ2 * | 14,20 € |
| Frontelement Wahlschalter, L + M + R rastend | 3 | lang | BA | 1 | ZB5AJ3 * | 14,70 € |
| Frontelement Wahlschalter, M rastend, L + R tastend | 3 | lang | BA | 1 | ZB5AJ5 * | 16,10 € |

Schlüsselwahlschalter

- Frontelement, Schließung Ronis 455, 2 (90°) Schaltstellungen, rund, Ø 22, Schutzart: IP66/67/69/69K
- Schloss geschützt durch Schieblende mit Schutzkappe gegen Staub und Feuchtigkeit



ZB5AG2

| Ausführung | Stellungen | Schlüssel-abzug | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|------------|-----------------|----|-----|-------------|-------------|
| Frontelement Schlüsselwahlschalter rastend | 2 | Links | BA | 1 | ZB5AG2 * | 35,10 € |
| Frontelement Schlüsselwahlschalter L + R rastend | 2 | Links + Rechts | BA | 1 | ZB5AG4 * | 36,70 € |
| Frontelement Schlüsselwahlschalter L rastend, R tastend | 2 | Links | BA | 1 | ZB5AG6 * | 37,35 € |
| Frontelement Schlüsselwahlschalter M rastend, L + R tastend | 3 | Mitte | BA | 1 | ZB5AG7 * | 38,55 € |

Leuchtdrucktaster

- Frontelement, flach, rund, Ø 22, Einsatz mit einem Bright-LED-Unterteil



ZB5AW313

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-------------|-------------|
| Frontelement Leuchtdrucktaster, weiß | BA | 1 | ZB5AW313 * | 5,00 € |
| Frontelement Leuchtdrucktaster, grün | BA | 1 | ZB5AW333 * | 5,00 € |
| Frontelement Leuchtdrucktaster, rot | BA | 1 | ZB5AW343 * | 5,00 € |
| Frontelement Leuchtdrucktaster, orange | BA | 1 | ZB5AW353 * | 5,00 € |
| Frontelement Leuchtdrucktaster, blau | BA | 1 | ZB5AW363 * | 5,00 € |

Doppeldrucktaster mit Leuchtmelder

- Frontelement, flach, rund, Ø 22, mit Beschriftung, Einsatz mit einem Bright-LED-Unterteil



ZB5AW7A1721

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|---------------|-------------|
| Leucht-Doppeldrucktaster, „I“ schwarz auf weißem Grund, „0“ weiß auf schwarzem Grund | BA | 1 | ZB5AW7A1721 * | 17,95 € |
| Leucht-Doppeldrucktaster, „I“ weiß auf grünem Grund, „0“ weiß auf rotem Grund | BA | 1 | ZB5AW7A3741 * | 17,95 € |

Leuchtdrucktaster

- Frontelement, quadratisch, flach, Ø 22, Einsatz in Verbindung mit einem Bright-LED-Unterteil
- Einsatz eines Einlegeschildes möglich



ZB5CW313

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-------------|-------------|
| Frontelement Leuchtdrucktaster, weiß | BA | 1 | ZB5CW313 * | 6,90 € |
| Frontelement Leuchtdrucktaster, grün | BA | 1 | ZB5CW333 * | 6,65 € |
| Frontelement Leuchtdrucktaster, rot | BA | 1 | ZB5CW343 * | 7,35 € |
| Frontelement Leuchtdrucktaster, orange | BA | 1 | ZB5CW353 * | 6,65 € |
| Frontelement Leuchtdrucktaster, blau | BA | 1 | ZB5CW363 * | 8,35 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Leuchtmelder

- Frontelement, flach, rund, Ø 22
- Einsatz mit einem Bright-LED-Unterteil



ZB5AV013

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------------|----|-----|-------------|-------------|
| Leuchtmelder, Kalotte, weiß | BA | 1 | ZB5AV013 ★ | 4,80 € |
| Leuchtmelder, Kalotte, grün | BA | 1 | ZB5AV033 ★ | 4,80 € |
| Leuchtmelder, Kalotte, rot | BA | 1 | ZB5AV043 ★ | 4,80 € |
| Leuchtmelder, Kalotte, orange | BA | 1 | ZB5AV053 ★ | 4,80 € |
| Leuchtmelder, Kalotte, blau | BA | 1 | ZB5AV063 ★ | 4,80 € |

Leuchtmelder

- Frontelement, quadratisch, Ø 22
- Einsatz mit einem Bright-LED-Unterteil



ZB5CV013

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------------|----|-----|-------------|-------------|
| Leuchtmelder, Kalotte, weiß | BA | 1 | ZB5CV013 ★ | 6,20 € |
| Leuchtmelder, Kalotte, grün | BA | 1 | ZB5CV033 ★ | 6,20 € |
| Leuchtmelder, Kalotte, rot | BA | 1 | ZB5CV043 ★ | 6,20 € |
| Leuchtmelder, Kalotte, orange | BA | 1 | ZB5CV053 ★ | 6,20 € |

Joysticks

- Hebellänge 54 mm, Ø 22, 1-stufig, 1 S je Richtung



XD5PA12

| Ausführung | Richtungen | Rückzug in Nullstellung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------|------------|-------------------------|----|-----|-------------|-------------|
| Joystick | 2 | Nein | BA | 1 | XD5PA12 ★ | 59,40 € |
| Joystick | 2 | Ja | BA | 1 | XD5PA22 ★ | 61,10 € |
| Joystick | 4 | Nein | BA | 1 | XD5PA14 ★ | 75,40 € |
| Joystick | 4 | Ja | BA | 1 | XD5PA24 ★ | 77,30 € |

Potentiometer mit integriertem Widerstand



XB5AD912R1K

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|----------------|-------------|
| Potentiometer Kunststoff Komplettgerät mit integr. Widerstand 1 KOhm | BA | 1 | XB5AD912R1K ★ | 59,70 € |
| Potentiometer Kunststoff Komplettgerät mit integr. Widerstand 4,7 KOhm | BA | 1 | XB5AD912R4K7 ★ | 59,70 € |
| Potentiometer Kunststoff Komplettgerät mit integr. Widerstand 10 KOhm | BA | 1 | XB5AD912R10K ★ | 59,70 € |

Drucktaster für raue und widrige Umgebungsbedingungen, mit integrierter Dichtungsmanschette

- Frontelement, rund, Ø 37 mm (IP66/67/69/69K) ohne Beschriftung



ZB5AC180

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-------------|-------------|
| Frontelement Drucktaster für raue Umgebung, weiß | BA | 1 | ZB5AC180 ★ | 21,60 € |
| Frontelement Drucktaster für raue Umgebung, schwarz | BA | 1 | ZB5AC280 ★ | 21,60 € |
| Frontelement Drucktaster für raue Umgebung, grün | BA | 1 | ZB5AC380 ★ | 21,60 € |
| Frontelement Drucktaster für raue Umgebung, rot | BA | 1 | ZB5AC480 ★ | 21,60 € |
| Frontelement Drucktaster für raue Umgebung, gelb | BA | 1 | ZB5AC580 ★ | 21,85 € |
| Frontelement Drucktaster für raue Umgebung, blau | BA | 1 | ZB5AC680 ★ | 21,60 € |
| Frontelement Drucktaster für raue Umgebung, grau | BA | 1 | ZB5AC780 ★ | 21,60 € |
| Frontelement Drucktaster für raue Umgebung, hellblau | BA | 1 | ZB5AC980 ★ | 21,60 € |

Drucktaster für raue und widrige Umgebungsbedingungen, mit integrierter Dichtungsmanschette

- Frontelement, rund, Ø 37 mm (IP66/67/69/69K) mit Beschriftung
- **Weitere Varianten:**
Individuelle Gestaltung mit selbst gewählter Beschriftung (Texte oder Symbole)
Drehung des Frontelementes um 90° für die horizontale Montage des Hilfsschalterblocks
Wir bitten um Ihre Anfrage.

Zubehör

- Frontelement, rund, Ø 37 mm (IP66 + IP69K) mit Beschriftung
- Symbole weiß in Tastenfläche eingelassen
- Die Frontelemente werden je nach Position der Hilfsschalterblöcke befestigt:
 - Die Hilfsschalterblöcke werden üblicherweise vertikal eingesetzt
 - Zur Montage des Hilfsschalterblocks in horizontaler Position ist ein anderes Frontelement zu bestellen, bei dem das Symbol um 90° gedreht ist. Die Bestellnummern der speziellen Frontelemente Ihrer Wahl sind mit „RA“ zu ergänzen. Beispiel: ZB4BC28001 wird zu ZB4BC28001RA



ZBZ1902



ZBZ60

| Ausführung | Funktion | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|--|----|-----|------------------|-------------|
| Schutzkragen aus Kunststoff | Schutz gegen versehentliche Betätigung | BA | 1 | ZBZ1902 ★ | 11,20 € |
| Schutzkappe für Hilfsschalterblöcke ZBE10x3 und ZBE50x | Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub | BA | 5 | ZBZ60 ★ | 45,40 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

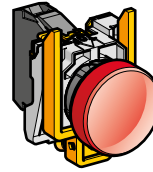
Beschreibung

Die Baureihe Ø 22, Metallausführung, umfasst:

Komplettgeräte XB4 B mit verchromtem Metall-Frontring

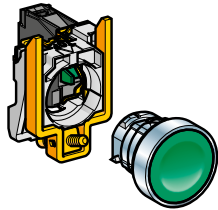


Drucktaster und Wahlschalter

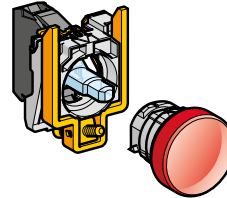


Leuchtmelder

Gerätekombinationen ZB4 B mit verchromtem oder schwarzem Metall-Frontring

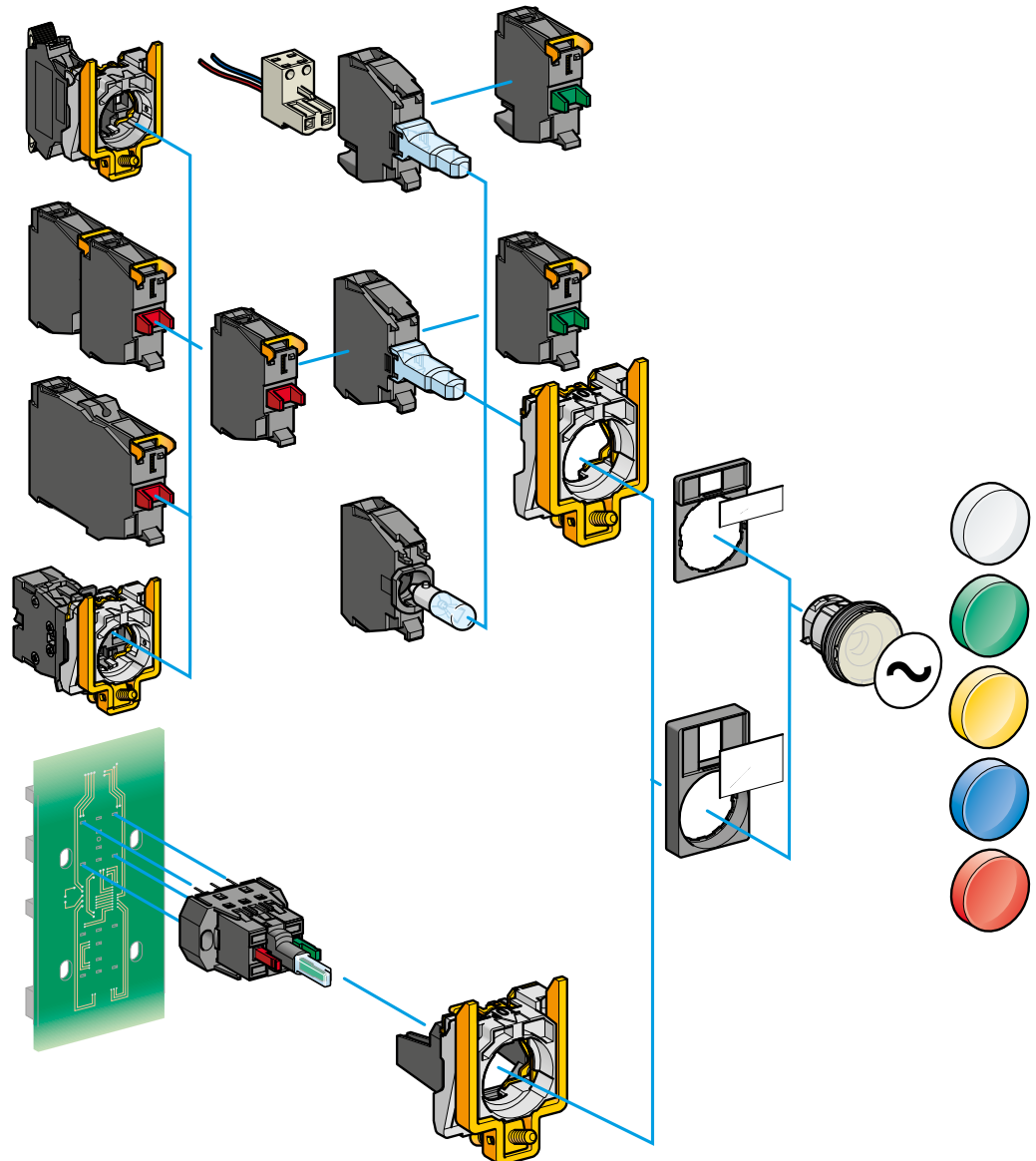


Drucktaster und Wahlschalter:
Hilfsschalterblock + Frontelement



Leuchtmelder:
Lampenfassung + Frontelement

Grundelemente und Zubehör ZB



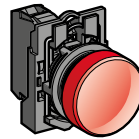
Beschreibung

Die Baureihe Ø 22, Kunststoffausführung, umfasst:

Komplettgeräte XB5 A

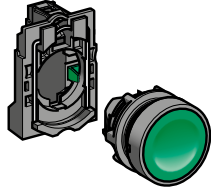


Drucktaster und
Wahlschalter

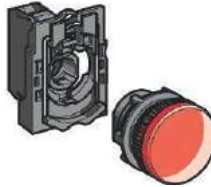


Leuchtmelder

Gerätekombinationen ZB5 A

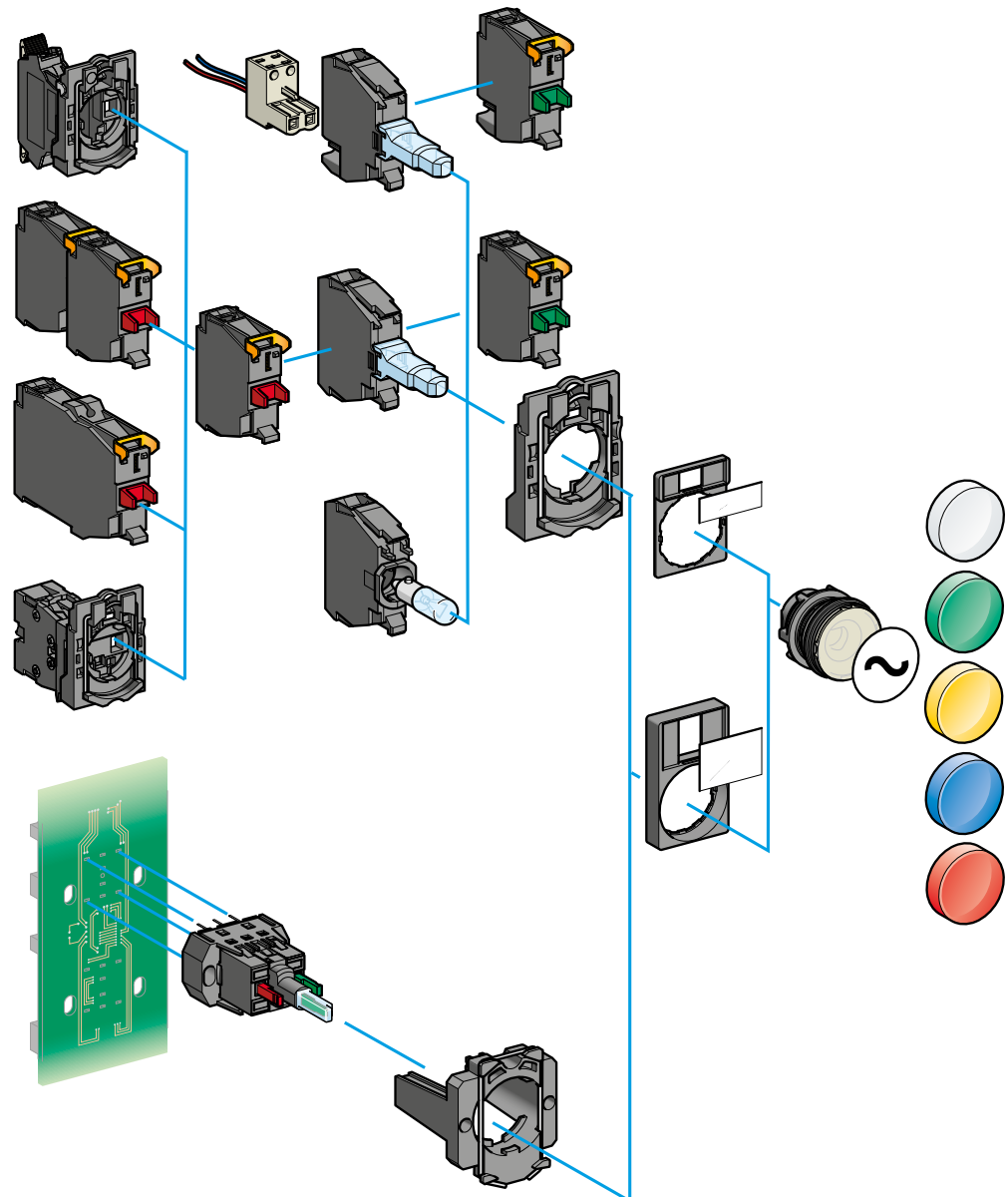


Drucktaster und
Wahlschalter:
Hilfsschalterblock + Front-
element



Leuchtmelder:
Lampenfassung + Front-
element

Grundelemente und Zubehör ZB



Hilfsschalter, Schraubanschluss

- Ohne Befestigungsadapter zum Anbau an bestehende Unterteile, ZBE Ø 22



ZBE101

| Ausführung | Hilfsschalter | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Hilfsschalterblock, Metall- und Kunststoffprogramm | 1 S | BA | 5 | ZBE101 ★ | 4,00 € |
| Hilfsschalterblock, ZBE DM 22, Metall- und Kunststoffprogramm | 1 Ö | BA | 5 | ZBE102 ★ | 4,00 € |

Hilfsschalter, werkzeugloser Spring Clamp-Anschluss

- Federzugklemmen, Ø 22



ZBE1015

| Ausführung | Hilfsschalter | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------------|----|-----|------------------|-------------|
| Hilfsschalterblock, Spring Clamp, Metall- und Kunststoffprogramm | 1 S | BA | 4 | ZBE1015 ★ | 4,60 € |
| Hilfsschalterblock, Spring Clamp, Metall- und Kunststoffprogramm | 1 Ö | BA | 4 | ZBE1025 ★ | 4,60 € |

Hilfsschalterblöcke, Schraubanschluss

- Mit Befestigungsadapter zum Aufschnappen auf Frontelemente, Ø 22



ZB4BZ101

| Ausführung | Hilfsschalter | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------------|----|-----|-------------------|-------------|
| Hilfsschalterblock, Metallprogramm | 1 S | BA | 1 | ZB4BZ101 ★ | 8,70 € |
| Hilfsschalterblock, Metallprogramm | 1 Ö | BA | 1 | ZB4BZ102 ★ | 8,70 € |
| Hilfsschalterblock, Metallprogramm | 2 S | BA | 1 | ZB4BZ103 ★ | 13,05 € |
| Hilfsschalterblock, Metallprogramm | 2 Ö | BA | 1 | ZB4BZ104 ★ | 13,05 € |
| Hilfsschalterblock, Metallprogramm | 1 S + 1 Ö | BA | 1 | ZB4BZ105 ★ | 13,05 € |
| Hilfsschalterblock, Kunststoffprogramm | 1 S | BA | 1 | ZB5AZ101 ★ | 5,75 € |
| Hilfsschalterblock, Kunststoffprogramm | 1 Ö | BA | 1 | ZB5AZ102 ★ | 5,75 € |
| Hilfsschalterblock, Kunststoffprogramm | 2 S | BA | 1 | ZB5AZ103 ★ | 10,15 € |
| Hilfsschalterblock, Kunststoffprogramm | 2 Ö | BA | 1 | ZB5AZ104 ★ | 10,15 € |
| Hilfsschalterblock, Kunststoffprogramm | 1 S + 1 Ö | BA | 1 | ZB5AZ105 ★ | 10,15 € |

Hilfsschalter, werkzeugloser Spring Clamp-Anschluss

- Federzugklemmen, Ø 22



ZB4BZ1015

| Ausführung | Hilfsschalter | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------------|----|-----|--------------------|-------------|
| Hilfsschalterblock, Spring Clamp, Metallprogramm | 1 S | BA | 1 | ZB4BZ1015 ★ | 9,30 € |
| Hilfsschalterblock, Spring Clamp, Metallprogramm | 1 Ö | BA | 1 | ZB4BZ1025 ★ | 9,30 € |
| Hilfsschalterblock, Spring Clamp, Metallprogramm | 2 S | BA | 1 | ZB4BZ1035 ★ | 13,85 € |
| Hilfsschalterblock, Spring Clamp, Metallprogramm | 2 Ö | BA | 1 | ZB4BZ1045 ★ | 13,85 € |
| Hilfsschalterblock, Spring Clamp, Metallprogramm | 1 S + 1 Ö | BA | 1 | ZB4BZ1055 ★ | 13,85 € |
| Hilfsschalterblock, Spring Clamp, Kunststoffprogramm | 1 S | BA | 1 | ZB5AZ1015 ★ | 6,45 € |
| Hilfsschalterblock, Spring Clamp, Kunststoffprogramm | 1 Ö | BA | 1 | ZB5AZ1025 ★ | 6,45 € |
| Hilfsschalterblock, Spring Clamp, Kunststoffprogramm | 2 S | BA | 1 | ZB5AZ1035 ★ | 11,20 € |
| Hilfsschalterblock, Spring Clamp, Kunststoffprogramm | 2 Ö | BA | 1 | ZB5AZ1045 ★ | 12,55 € |
| Hilfsschalterblock, Spring Clamp, Kunststoffprogramm | 1 S + 1 Ö | BA | 1 | ZB5AZ1055 ★ | 12,55 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Bright-LED-Modul mit Schraubanschluss

- Einzel ohne Adapter, Unterteil für Meldeleuchten
- Versorgungsspannung: 24 V AC/DC (auch 110 – 120 V AC und 230 – 240 V AC lieferbar)
- Ø 22
- Flachsteckanschluss



ZBVB1

| Ausführung | Farbe | Verwendung für | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|----|-----|----------------|-------------|
| Lampenfassung für Frontelement | Weiß | Metall- und Kunststoffprogramm | BA | 5 | ZBVB1 ★ | 8,75 € |
| Lampenfassung für Frontelement | Grün | Metall- und Kunststoffprogramm | BA | 5 | ZBVB3 ★ | 8,75 € |
| Lampenfassung für Frontelement | Rot | Metall- und Kunststoffprogramm | BA | 5 | ZBVB4 ★ | 8,75 € |
| Lampenfassung für Frontelement | Orange | Metall- und Kunststoffprogramm | BA | 5 | ZBVB5 ★ | 8,75 € |
| Lampenfassung für Frontelement | Blau | Metall- und Kunststoffprogramm | BA | 5 | ZBVB6 ★ | 8,75 € |

Lampenfassung, werkzeugloser Spring Clamp-Anschluss

- Mit LED-Modul, einzeln ohne Adapter, Unterteil für Meldeleuchten
- Versorgungsspannung: 24 V AC/DC (auch 110 – 120 V AC und 230 – 240 V AC lieferbar)
- Ø 22
- Hilfsschalterblöcke oder Lampenfassungen können keinen zusätzlichen Hilfsschalterblock aufnehmen



ZBVB15

| Ausführung | Farbe | Verwendung für | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------|--------|--------------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| LED-Modul, Integral LED | Weiß | Metall- und Kunststoffprogramm | BA | 4 | ZBVB15 ★ | 9,65 € |
| LED-Modul, Integral LED | Grün | Metall- und Kunststoffprogramm | BA | 4 | ZBVB35 ★ | 9,65 € |
| LED-Modul, Integral LED | Rot | Metall- und Kunststoffprogramm | BA | 4 | ZBVB45 ★ | 9,65 € |
| LED-Modul, Integral LED | Orange | Metall- und Kunststoffprogramm | BA | 4 | ZBVB55 ★ | 9,65 € |
| LED-Modul, Integral LED | Blau | Metall- und Kunststoffprogramm | BA | 4 | ZBVB65 ★ | 9,65 € |

Lampenfassung mit Bright-LED-Modul

- Für Meldeleuchten mit Befestigungsadapter
- Versorgungsspannung: 24 V AC/DC (auch 110...120 V AC und 230...240 V AC lieferbar)



ZB4BVB1

| Ausführung | Farbe | Verwendung für | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|--------------------|----|-----|------------------|-------------|
| Körper für Meldeleuchte, ZB4, mit LED-Modul | Weiß | Metallprogramm | BA | 1 | ZB4BVB1 ★ | 13,35 € |
| Körper für Meldeleuchte, ZB4, mit LED-Modul | Grün | Metallprogramm | BA | 1 | ZB4BVB3 ★ | 13,35 € |
| Körper für Meldeleuchte, ZB4, mit LED-Modul | Rot | Metallprogramm | BA | 1 | ZB4BVB4 ★ | 13,35 € |
| Körper für Meldeleuchte, ZB4, mit LED-Modul | Orange | Metallprogramm | BA | 1 | ZB4BVB5 ★ | 13,35 € |
| Körper für Meldeleuchte, ZB4, mit LED-Modul | Blau | Metallprogramm | BA | 1 | ZB4BVB6 ★ | 13,35 € |
| Lampenfassung, komplett, Blinklicht mit LED-Modul | Weiß | Kunststoffprogramm | BA | 1 | ZB5AVB1 ★ | 10,70 € |
| Lampenfassung, komplett, Blinklicht mit LED-Modul | Grün | Kunststoffprogramm | BA | 1 | ZB5AVB3 ★ | 10,70 € |
| Lampenfassung, komplett, Blinklicht mit LED-Modul | Rot | Kunststoffprogramm | BA | 1 | ZB5AVB4 ★ | 10,70 € |
| Lampenfassung, komplett, Blinklicht mit LED-Modul | Orange | Kunststoffprogramm | BA | 1 | ZB5AVB5 ★ | 10,70 € |
| Lampenfassung, komplett, Blinklicht mit LED-Modul | Blau | Kunststoffprogramm | BA | 1 | ZB5AVB6 ★ | 10,70 € |

Hilfsschalterblöcke mit Bright-LED-Modul

- Für Leuchtdrucktaster mit Befestigungsadapter
- Versorgungsspannung: 24 V AC/DC (auch 110...120 V AC und 230...240 V AC lieferbar)
- Hilfsschalter: 1S



ZB4BW0B11

| Ausführung | Farbe | Verwendung für | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--------|--------------------|----|-----|--------------------|-------------|
| Hilfsschalterblock, DM 22, Integral LED | Weiß | Metallprogramm | BA | 1 | ZB4BW0B11 ★ | 17,55 € |
| Hilfsschalterblock, DM 22, Integral LED | Grün | Metallprogramm | BA | 1 | ZB4BW0B31 ★ | 17,55 € |
| Hilfsschalterblock, DM 22, Integral LED | Rot | Metallprogramm | BA | 1 | ZB4BW0B41 ★ | 17,55 € |
| Hilfsschalterblock, DM 22, Integral LED | Orange | Metallprogramm | BA | 1 | ZB4BW0B51 ★ | 17,55 € |
| Lampenfassung, komplett mit LED-Modul | Blau | Metallprogramm | BA | 1 | ZB4BW0B61 ★ | 17,55 € |
| Hilfsschalterblock, DM 22, Integral LED | Weiß | Kunststoffprogramm | BA | 1 | ZB5AW0B11 ★ | 14,70 € |
| Hilfsschalterblock, DM 22, Integral LED | Grün | Kunststoffprogramm | BA | 1 | ZB5AW0B31 ★ | 14,70 € |
| Hilfsschalterblock, DM 22, Integral LED | Rot | Kunststoffprogramm | BA | 1 | ZB5AW0B41 ★ | 14,70 € |
| Hilfsschalterblock, DM 22, Integral LED | Orange | Kunststoffprogramm | BA | 1 | ZB5AW0B51 ★ | 14,70 € |
| Lampenfassung, komplett mit LED-Modul | Blau | Kunststoffprogramm | BA | 1 | ZB5AW0B61 ★ | 14,70 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Schildträger 30 x 40 mm

- Für Schilder 8 x 27 mm.
- EIN: Grund schwarz, AUS: Grund rot



ZBZ32

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|----------------------|-------------|
| Schildträger 30 x 40 mm oder Schild, für DM 22 Geräte | BA | 1 | ZBZ32 ★ | 0,90 € |
| Schildträger 30 x 40 mm mit Leerschild zum Gravieren, für DM 22 Geräte | BA | 10 | ZBY2101 ★ | 1,65 € |
| Schildträger 30 x 40 mm mit Leerschild zum Gravieren, für DM 22 Geräte | BA | 10 | ZBY4101 ★ | 1,65 € |
| Schildträger 30 x 40 mm, für DM 22 Geräte, mit Schild O-I | BA | 10 | ZBY2178 ★ | 1,70 € |
| Schildträger 30 x 40 mm, für DM 22 Geräte, mit Schild ST-AUS | BA | 10 | ZBY22420001 ★ | 1,70 € |
| Bogen mit 76 abziehbaren Schildern 8 x 27 mm, für Schildträger 30 x 40 mm, neutral | BA | 10 | ZBY4100 ★ | 1,90 € |

Schildträger 30 x 50 mm

- Für Schilder 18 x 27 mm
- Für Frontelemente rund und quadratisch



ZBZ33

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|------------------|-------------|
| Schildträger 30 x 50 mm ohne Schild, für DM 22 Geräte mit rundem Frontelement | BA | 10 | ZBZ33 ★ | 0,95 € |
| Schildträger 30 x 50 mm mit Leerschild, für DM 22 Geräte mit rundem Frontelement | BA | 10 | ZBY6101 ★ | 1,70 € |
| Schildträger 30 x 50 mm mit Leerschild, für DM 22 Geräte mit rundem Frontelement | BA | 10 | ZBY6102 ★ | 1,70 € |
| Bogen mit 40 Schildern 18 x 27 mm, für Schildträger 30 x 50 mm, neutral | BA | 10 | ZBY5100 ★ | 1,95 € |

Zubehör



ZBY9101

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-------------------|-------------|
| Schild, rund DM 60, für Not-Halt/Not-Aus-Drucktaster, gelb, neutral | BA | 10 | ZBY9101 ★ | 3,00 € |
| Schild DM 60, für Not-Halt-Taster, NOT-HALT/Logo ISO13850 | BA | 1 | ZBY9220 ★ | 3,40 € |
| Befestigungsflansch für DM 22 mm Geräte XB4-B | BA | 1 | ZB4BZ009 ★ | 4,75 € |
| Befestigungsflansch für DM 22 mm Geräte XB5-A | BA | 10 | ZB5AZ009 ★ | 1,70 € |
| Spannwerkzeug für Befestigungsmutter | BA | 1 | ZB5AZ905 ★ | 2,20 € |
| Rahmen, quadratisch für quadratisch-rundes Design für DM 22 mm Gerät | BA | 10 | ZB5AZ31 ★ | 0,70 € |

Aufbaugeschäfte XAL

Solide Kunststoffausführung. Leergehäuse mit Bohrungen oder fertig bestückte Komplettgehäuse

Komplettgehäuse XAL D

- Kunststoffausführung, Schutzarten: IP66/67/69/69K, 1 Wahlschalter, 2 Stellungen, rastend, Symbol: O-I
- Deckel dunkelgrau RAL 7016, Unterteil hellgrau RAL 7035
- Hilfsschalterblöcke bodenbefestigt. Material: Polycarbonat, schlagzäh und verwindungssteif
- Befehls- und Meldegeräte: Harmony XB5 (Kunststoff, Ø 22 mm)



XALD134

| Ausführung | Hilfsschalter | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------------|----|-----|-------------------|-------------|
| Aufbaugeschäft XAL-D, Funktion Start oder Stop, Knebel, kurz | 1S | BA | 1 | XALD134 ★ | 32,85 € |
| Aufbaugeschäft XAL-D, Funktion Start oder Stop, Schloss Nr. 455, Schlüsselabzug links | 1S+1Ö | BA | 1 | XALD144 ★ | 56,80 € |
| Aufbaugeschäft XAL-D, Funktion Start oder Stop, Schloss Nr. 455, Schlüsselabzug rechts | 1S+1Ö | BA | 1 | XALD144E ★ | 61,00 € |

Komplettgehäuse XAL D

- Kunststoffausführung, Schutzarten: IP66/67/69/69K, Deckel dunkelgrau RAL 7016, Unterteil hellgrau RAL 7035
- RAL 7035
- Hilfsschalterblöcke bodenbefestigt. Material: Polycarbonat, schlagzäh und verwindungssteif
- Befehls- und Meldegeräte: Harmony XB5 (Kunststoff, Ø 22 mm)



XALD102

| Ausführung | Taster flach | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|--|----|-----|-------------------|-------------|
| Aufbaugeschäft XAL-D, Funktion Start oder Stop, 1 Drucktaster | grün, 1S, Symbol I | BA | 1 | XALD102 ★ | 21,60 € |
| Aufbaugeschäft XAL-D, Funktion Start oder Stop, 1 Drucktaster | grün, 1S + 1Ö, Symbol I | BA | 1 | XALD102E ★ | 25,70 € |
| Aufbaugeschäft XAL-D, Funktion Start oder Stop, 2 Drucktaster | grün, 1S, Symbol I, rot, 1Ö, Symbol O | BA | 1 | XALD213 ★ | 37,45 € |
| Aufbaugeschäft XAL-D, 3 Drucktaster | weiß, 1S, Symbol A, rot, 1Ö, Symbol O, schwarz, 1S, Symbol E | BA | 1 | XALD324 ★ | 52,50 € |

Komplettgehäuse XAL K

- Kunststoffausführung
- Schutzarten: IP66/67/69/69K, 1 Pilzdrucktaster, Ø 40 mm, rot, überlastungssicher
- Drehverriegelung, Deckel gelb RAL 1012, Unterteil hellgrau RAL 7035
- Hilfsschalterblöcke bodenbefestigt. Material: Polycarbonat, schlagzäh und verwindungssteif
- Befehls- und Meldegeräte: Harmony XB5 (Kunststoff, Ø 22 mm)
- 1 Pilzdrucktaster



XALK178F

| Ausführung | Hilfsschalter | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|---------------|----|-----|-------------------|-------------|
| Aufbaugeschäft XAL-K, Not-Halt/Not-Aus-Funktion | 2Ö | BA | 1 | XALK178F ★ | 36,80 € |
| Aufbaugeschäft XAL-K, Not-Halt/Not-Aus-Funktion | 1S+1Ö | BA | 1 | XALK178E ★ | 38,25 € |
| Aufbaugeschäft XAL-K, Not-Halt/Not-Aus-Funktion | 2Ö+1S | BA | 1 | XALK178G ★ | 42,00 € |

Leergehäuse XAL

- Kunststoff im „Harmony“-Design
- Schutzarten: IP66/67/69/69K, Deckel gelb RAL 1012, Unterteil hellgrau RAL 7035
- Hilfsschalterblöcke: Frei kombinierbar durch Einzelbauweise (Ö und S)
- Hilfsschalterblöcke wahlweise mit Front- oder Bodenbefestigung
- Frontelemente: Kunststoffprogramm ZB5
- Material: Polycarbonat, schlagzäh und verwindungssteif



XALK01

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------------------|----|-----|-----------------|-------------|
| Leergehäuse, XAL-K, 1 Stelle | BA | 1 | XALK01 ★ | 13,85 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Leergehäuse XAL

- Kunststoffausführung
- Schutzarten: IP66/67/69/69K, Deckel dunkelgrau RAL 7016, Unterteil hellgrau RAL 7035
- Hilfsschalterblöcke frei kombinierbar durch Einzelbauweise (Ö und S)
- Hilfsschalterblöcke wahlweise mit Front- oder Bodenbefestigung
- Frontelemente: Kunststoffprogramm ZB5
- Material XAL: Polycarbonat, schlagzäh und verwindungssteif



XALD01

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-----------------|-------------|
| Leergehäuse aus Kunststoff für Funktasten ohne Batterie, 1 Bohrung | BA | 1 | XALD01 ★ | 11,10 € |
| Leergehäuse aus Kunststoff für Funktasten ohne Batterie, 2 Bohrungen | BA | 1 | XALD02 ★ | 15,60 € |
| Leergehäuse, XAL-D, 3 Befehlsstellen | BA | 1 | XALD03 ★ | 20,70 € |
| Leergehäuse, XAL-D, 4 Befehlsstellen | BA | 1 | XALD04 ★ | 23,15 € |
| Leergehäuse, XAL-D, 5 Befehlsstellen | BA | 1 | XALD05 ★ | 26,00 € |

Biometrische Taster Komplettgeräte

Biometrische Taster zur Erkennung und Auswertung von Fingerabdrücken kommen in der Industrie vorwiegend bei der Zugangskontrolle von Systemen oder Maschinen zum Einsatz. Da weder Programmierung noch Funktionsweise ein Interface erfordern, arbeitet das Gerät autonom.

- Es existieren 2 Geräteausführungen:
 - Bistabile biometrische Taster Typ XB5 S6B, mit 2 festen Zuständen
 - Monostabile biometrische Taster Typ XB5 S7B, impuls gesteuert
- Biometrische Taster sind für zwei Arten von Anwendern interessant:
 - Administrator: Er steuert das Speichern und Löschen von Fingerabdrücken
 - Bediener: Nach einmaliger Speicherung des Fingerabdrucks verwendet er das Produkt wie ein Steuergerät



XB5S6B2L2

| Ausführung | Ausgang | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|---------|----|-----|---------------------|-------------|
| Biometrische Taster XB5S DM 22 mm, bistabil, 2 feste Zustände, 2 m Kabel | PNP | BA | 1 | XB5S6B2L2 * | 557,00 € |
| Biometrische Taster XB5S DM 22 mm, bistabil, 2 feste Zustände, M12-Stecker | PNP | BA | 1 | XB5S6B2M12 * | 557,00 € |
| Biometrische Taster XB5S DM 22 mm, monostabil, 2 m Kabel | PNP | BA | 1 | XB5S7B2L2 * | 557,00 € |
| Biometrische Taster XB5S DM 22 mm, monostabil, M12-Stecker | PNP | BA | 1 | XB5S7B2M12 * | 560,00 € |

Zubehör



ZB5SZ70

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|-------------------|-------------|
| Transparente, selbstklebende Schutzkappe, für biometrische Taster | BA | 5 | ZB5SZ70 * | 7,95 € |
| Montage-Mutter, für biometrische Taster (Ersatzteil) | BA | 5 | ZB5SZ71 * | 4,90 € |
| Leerschild 28 x 7 mm f. Schildträger 30 x 40 mm, gravierbar | BA | 10 | ZBY0101T * | 0,75 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



15

Inhalt

Elektromobilität

| | |
|--|-----|
| Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge | 382 |
| Ladestationen Wandmontage | 384 |
| Ladestationen Wand-/Bodenmontage | 385 |
| Zubehör | 386 |
| Ersatzteile | 388 |

Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge

Urbane Verkehrsgewohnheiten ändern sich und Elektrofahrzeuge werden immer mehr unser Stadtbild bestimmen. Die Grundlage hierfür ist ein einfacher und sicherer Zugang zu Energie – immer und überall. In der Praxis bedeutet dies, drei Faktoren zu einem Erfolgsfaktor – EVlink – zu bündeln:



Sichere und effiziente Lösungen zum Aufladen von Elektrofahrzeugen



1. Ein intelligentes Lademanagement

Ladestrom überall und jederzeit einfach, sicher und effizient zur Verfügung zu stellen, erfordert Lösungen, die speziell auf die Bedürfnisse von Elektrofahrzeugen abgestimmt sind.

Dank der Anbindung der Ladestationen an ein dynamisches Lademanagement behalten Nutzer und Betreiber immer den Überblick über den Ladestatus für ihr Fahrzeug und die Ladestation. Dabei wird außerdem die im Netz verfügbare Leistung berücksichtigt, um eine Überlastung des Hausanschlusses und der Infrastruktur zu vermeiden.

2. Eine umfassende Ladeinfrastruktur

Ob laden über Nacht zu Hause, am Arbeitsplatz oder während des Parkens beim Einkaufen – als Privatperson oder Flottenbetreiber – Schneider Electric liefert Ladestationen für alle Anwendungsbereiche und für jeden Bedarf.

Ladeinfrastruktur und Flottenbetrieb

Hierfür wird auf die Bedürfnisse und Wünsche des Kunden eingegangen, Möglichkeiten zum Betrieb und zur Abrechnung erörtert und ein Konzept zum erfolgreichen Aufbau einer Ladeinfrastruktur erstellt.

3. Eine zukunftsweisende Kompetenz in der Umsetzung der Energiewende

Als global führender Spezialist im Energiemanagement arbeiten wir permanent daran, alle Faktoren rund um die Elektromobilität zu optimieren. Dies umfasst die Anbindung Ihrer Ladestation an das Hausnetz oder das öffentliche Netz sowie an ein State-of-the-art Backend System. Unsere Spezialisten von ABN haben die passende Lösung für Ihren Zählerschrank im öffentlichen Raum. Unsere Stromschienentechnik ermöglicht eine optimale Infrastruktur innerhalb von Parkhäusern und Tiefgaragen, egal ob Neubau oder Nachrüstung. Auch die Herausforderung des Anschlusses von DC-Schnellladesäulen an das Mittelspannungsnetz mit maßgeschneiderten Transformatoren und Mittelspannungsschaltanlagen nehmen wir gern an.

Leistungsbereich

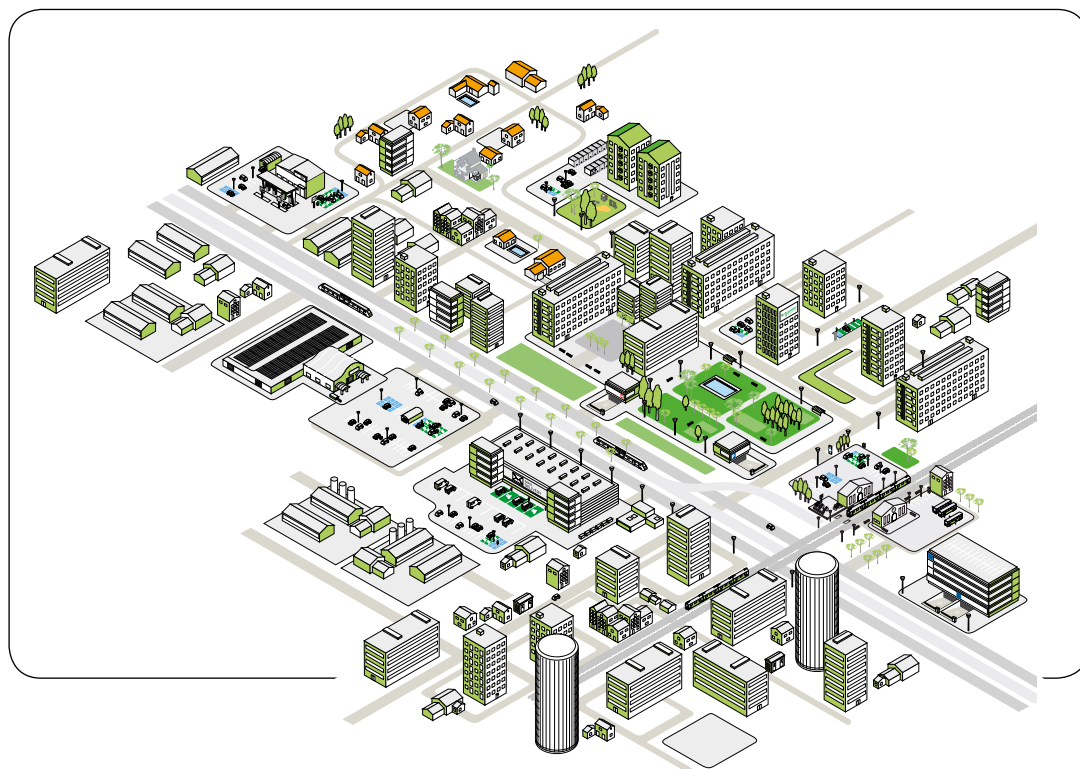
| Arten von Ladestationen | Eigenschaften des Ladevorgangs | | | | | | |
|---|--------------------------------|-----------|--------|------------|-------|-------|-------|
| | Ausgangsspannung | 230 V | | 400 V | | | 500 V |
| | Verteilung | Einphasig | | Dreiphasig | | | DC |
| | Max. Stromstärke | 16 A | 32 A | 16 A | 32 A | 63 A | 125 A |
| | Max. Leistung | 3,7 kW | 7,4 kW | 11 kW | 22 kW | 44 kW | 50 kW |
| 1 Ladestationen für zu Hause | | • | • | • | • | | |
| 2 3 Ladestationen für halböffentliche und öffentliche Parkplätze | | • | • | • | • | | |

Aufbau

- Ein Ladekabel bzw. eine Steckdose liefert die vom Elektrofahrzeug benötigte Energie
- Anzeigeleuchten zeigen die Ladebereitschaft bzw. den Ladestatus an
- Tasten für sofortiges Laden und Beenden
- Ein elektronischer Laderegler, der mit dem Ladegerät des Fahrzeugs kommuniziert

Weitere Kriterien bestimmen die Terminal-Version

- Notwendigkeit zum Schutz vor Vandalismus
- Ladestrom, Ladezeit
- Zugriffsberechtigung



Autohersteller und -Händler



Öffentliche und private Flotten



Parken, Gebäude, Städte



Wohnhäuser / Haus



Neubauten



1

Wand-Ladestationen EVlink Wallbox G3 & EVlink Wallbox G4 Smart

Laden zu Hause, im Innen- oder Außenbereich



2

Wand-Ladestationen EVlink Wallbox G4 Smart & EVlink Parkplatz 2 Wand

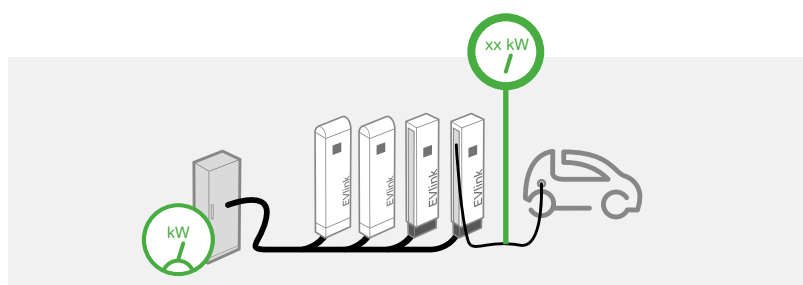
Laden in halböffentlichen Garagen



3

Ladestation EVlink Parkplatz 2 Boden

Laden auf halböffentlichen Parkplätzen



4

Lokales dynamisches Lastmanagement & Backend-Anbindung

Zugangsrechte-Management und Berichte der Ladegruppen, z.B. für Abrechnungen

EVlink Wallbox G3 mit Kabel, Wand-Ladestation – 1 Ladepunkt

- Für zu Hause und private Tiefgaragen
- Für den Innen- oder Außenbereich (IP54)
- Zugriffskontrolle mit Schlüsselschalter



EVH2S3P0AK

| Ausführung | Typ | TE | Max. Ladeleistung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--------------------------|-------|------|-------------------|----|-----|----------------------|-------------|
| EVlink Wallbox G3, Kabel | 1 x 1 | 1P+N | 3,7 kW | AZ | 1 | EVH2S3P0AK * | 836,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Kabel | 1 x 2 | 1P+N | 3,7 kW | AZ | 1 | EVH2S3P0CK * | 836,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Kabel | 1 x 1 | 1P+N | 7,4 kW | AZ | 1 | EVH2S7P0AK * | 856,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Kabel | 1 x 2 | 1P+N | 7,4 kW | AZ | 1 | EVH2S7P0CK * | 856,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Kabel | 1 x 2 | 3P+N | 11 kW | AZ | 1 | EVH2S11P0CK * | 858,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Kabel | 1 x 2 | 3P+N | 22 kW | AZ | 1 | EVH2S22P0CK * | 898,00 € |

EVlink Wallbox G3 mit Steckdose Wand-Ladestation – 1 Ladepunkt

- Für zu Hause und private Tiefgaragen
- Für den Innen- oder Außenbereich (IP54)
- Zugriffskontrolle mit Schlüsselschalter



EVH2S3P02K

| Ausführung | Typ | TE | Max. Ladeleistung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------------------|-------|------|-------------------|----|-----|----------------------|-------------|
| EVlink Wallbox G3, Steckdose | 1 x 2 | 1P+N | 3,7 kW | AZ | 1 | EVH2S3P02K * | 743,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Steckdose | 1 x 2 | 1P+N | 7,4 kW | AZ | 1 | EVH2S7P02K * | 804,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Steckdose | 1 x 2 | 3P+N | 11 kW | AZ | 1 | EVH2S11P02K * | 849,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Steckdose | 1 x 2 | 3P+N | 22 kW | AZ | 1 | EVH2S22P02K * | 849,00 € |

EVlink Wallbox G3 Plus mit integrierter 6 mA Gleichstromerkennung – Absicherung mittels FI Typ A zulässig

EVlink Wallbox G3 Plus mit Kabel, Wandladestation – 1 Ladepunkt

- Für zu Hause und private Tiefgaragen
- Für den Innen- oder Außenbereich (IP54)
- Zugriffskontrolle mit Schlüsselschalter



EVH3S3P0AK

| Ausführung | Typ | TE | Max. Ladeleistung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------------|-------|------|-------------------|----|-----|--------------------|-------------|
| EVlink Wallbox G3 Plus, Kabel | 1 x 1 | 1P+N | 3,7 kW | AZ | 1 | EVH3S3P0AK | 1.080,00 € |
| EVlink Wallbox G3 Plus, Kabel | 1 x 2 | 1P+N | 3,7 kW | AZ | 1 | EVH3S3P0CK | 1.080,00 € |
| EVlink Wallbox G3 Plus, Kabel | 1 x 2 | 3P+N | 11 kW | AZ | 1 | EVH3S11P0CK | 1.094,00 € |
| EVlink Wallbox G3 Plus, Kabel | 1 x 2 | 3P+N | 22 kW | AZ | 1 | EVH3S22P0CK | 1.132,00 € |

EVlink Wallbox G3 Plus mit Steckdose, Wandladestation – 1 Ladepunkt

- Für zu Hause und private Tiefgaragen
- Für den Innen- oder Außenbereich (IP54)
- Zugriffskontrolle mit Schlüsselschalter



EVH3S3P02K

| Ausführung | Typ | TE | Max. Ladeleistung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-----------------------------------|-------|------|-------------------|----|-----|--------------------|-------------|
| EVlink Wallbox G3 Plus, Steckdose | 1 x 2 | 1P+N | 3,7 kW | AZ | 1 | EVH3S3P02K | 998,00 € |
| EVlink Wallbox G3 Plus, Steckdose | 1 x 2 | 3P+N | 11 kW | AZ | 1 | EVH3S11P02K | 1.072,00 € |
| EVlink Wallbox G3 Plus, Steckdose | 1 x 2 | 3P+N | 22 kW | AZ | 1 | EVH3S22P02K | 1.072,00 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

EVlink Wallbox G4 Smart mit Kabel Wand-Ladestation – 1 Ladepunkt

- Für private und halböffentliche Garagen
- Für den Innen- oder Außenbereich (IP54)
- Zugriffskontrolle mit Schlüsselschalter oder RFID
- OCPP Kommunikation mit einem Backend
- Ethernet + optional WLAN oder 4G
- Stromzähler + Modbus für externen MID Zähler



EVB1A7PAKI

| Ausführung | Typ | TE | Max. Ladeleistung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|-------|------|-------------------|----|-----|----------------------|-------------|
| EVlink Wallbox G4 Smart, Kabel Schlüssel | 1 x 1 | 1P+N | 7,4 kW | AZ | 1 | EVB1A7PAKI ★ | 1.110,00 € |
| EVlink Wallbox G4 Smart, Kabel RFID | 1 x 1 | 1P+N | 7,4 kW | AZ | 1 | EVB1A7PARI ★ | 1.295,00 € |
| EVlink Wallbox G4 Smart, Kabel Schlüssel | 1 x 2 | 1P+N | 7,4 kW | AZ | 1 | EVB1A7PCKI ★ | 1.110,00 € |
| EVlink Wallbox G4 Smart, Kabel RFID | 1 x 2 | 1P+N | 7,4 kW | AZ | 1 | EVB1A7PCRI ★ | 1.295,00 € |
| EVlink Wallbox G4 Smart, Kabel Schlüssel | 1 x 2 | 3P+N | 22 kW | AZ | 1 | EVB1A22PCKI ★ | 1.170,00 € |
| EVlink Wallbox G4 Smart, Kabel RFID | 1 x 2 | 3P+N | 22 kW | AZ | 1 | EVB1A22PCRI ★ | 1.355,00 € |

EVlink Wallbox G4 Smart mit Steckdose Wand-Ladestation – 1 Ladepunkt

- Für halböffentliche Garagen und Parkplätze
- Für den Innen- oder Außenbereich (IP54)
- Zugriffskontrolle mit Schlüsselschalter oder RFID
- OCPP Kommunikation mit einem Backend
- Ethernet + optional WLAN oder 4G
- Stromzähler + Modbus für externen MID Zähler
- TE-Haushaltsteckdose optional



EVB1A22P2KI

| Ausführung | Typ | TE | Max. Ladeleistung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------------------------|-------|------|-------------------|----|-----|-----------------------|-------------|
| EVlink Wallbox G4 Smart, Schlüssel | 1 x 2 | 3P+N | 7,4/22 kW | AZ | 1 | EVB1A22P2KI ★ | 1.070,00 € |
| EVlink Wallbox G4 Smart, RFID | 1 x 2 | 3P+N | 7,4/22 kW | AZ | 1 | EVB1A22P2RI ★ | 1.250,00 € |
| EVlink Wallbox G4 Smart, Schlüssel | 1 x 2 | 3P+N | 2,3/7,4/22 kW | AZ | 1 | EVB1A22P4EKI ★ | 1.180,00 € |
| EVlink Wallbox G4 Smart, RFID | 1 x 2 | 3P+N | 2,3/7,4/22 kW | AZ | 1 | EVB1A22P4ERI ★ | 1.365,00 € |

EVlink Parkplatz 2 Wand, Wand-Ladestation – 2 Ladepunkte

- Für halböffentliche Garagen und Parkplätze
- Für den Innen- oder Außenbereich (IP54)
- Zugriffskontrolle mit RFID (abschaltbar)
- OCPP Kommunikation mit einem Backend
- Ethernet + optional 4G
- Stromzähler + Modbus für externen MID Energiezähler



EVW2S22P22R

| Ausführung | Typ | TE | Max. Ladeleistung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|------------------------------|-------|------|-------------------|----|-----|----------------------|-------------|
| EVlink Parkplatz 2 Wand RFID | 2 x 2 | 3P+N | 2 x 22 kW | AZ | 1 | EVW2S22P22R ★ | 2.660,00 € |
| EVlink Parkplatz 2 Wand RFID | 2 x 2 | 3P+N | 22 kW + 2,3 kW | AZ | 1 | EVW2S22P2FR ★ | 2.560,00 € |

EVlink Parkplatz 2 Boden, Boden-Ladestation – 2 Ladepunkte

- Für halböffentliche Garagen und Parkplätze
- Für den Innen- oder Außenbereich (IP54)
- Zugriffskontrolle mit RFID (abschaltbar)
- OCPP Kommunikation mit einem Backend
- Ethernet + optional 4G
- Stromzähler + Modbus für externen MID Energiezähler
- Ein Ladepunkt optional mit Schuko-Haushaltskupplung statt Typ 2 Steckdose



EVF2S22P22R

| Ausführung | Typ | TE | Max. Ladeleistung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|-------------------------------|-------|------|-------------------|----|-----|----------------------|-------------|
| EVlink Parkplatz 2 Boden RFID | 2 x 2 | 3P+N | 2 x 22 kW | AZ | 1 | EVF2S22P22R ★ | 3.660,00 € |
| EVlink Parkplatz 2 Boden RFID | 1 x 2 | 3P+N | 22 kW + 2,3 kW | AZ | 1 | EVF2S22P2FR ★ | 3.560,00 € |

Achtung!

★ Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Zubehör



EVP1CNS32122



NCA93100



EVP1BNS



EVP1PH



EVP1WPSC



EVP1HRB27



EVP1PBSSG

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|-----------------------|-------------|
| EVlink, Ladekabel T2-T1 7,4 kW-1ph (32 A) 5 m | AZ | 1 | EVP1CNS32121 * | 299,00 € |
| EVlink, Ladekabel T2-T2 7,4 kW-1ph (32 A) 5 m | AZ | 1 | EVP1CNS32122 * | 319,00 € |
| EVlink, Ladekabel T2-T2 22 kW-3Ph (32 A) 5 m | AZ | 1 | EVP1CNS32322 * | 399,00 € |
| EVlink, Simulationstool | AZ | 1 | NCA93100 * | 1.990,00 € |
| EVlink – G4 Modem | AZ | 1 | EVP2MM * | 556,00 € |
| EVlink 4G Antenne für Wallbox G4 | AZ | 1 | EVP2MX * | 56,00 € |
| EVlink 4G Antenne für Parkplatz 2 | AZ | 1 | EVP2MP * | 56,00 € |
| EVlink, RFID-Ausweise | AZ | 1 | EVP1BNS * | 59,00 € |
| EVlink Parkplatz Kabelhalterung | AZ | 1 | EVP1PH * | 132,00 € |
| EVlink, Schutzabdeckung | AZ | 1 | EVP1WPSC * | 78,00 € |
| EVlink Parkplatz 2 Boden – Montage Kit | AZ | 1 | EVP1FKC * | 266,00 € |
| BMW Wallbox Pure – Stromkodierungsset | AZ | 1 | EVP1HRB27 * | 35,00 € |
| EVlink Wallbox G4 – WLAN-Modul | AZ | 1 | EVP1MWSI * | 285,00 € |
| EVlink Wallbox Standfuß | AZ | 1 | EVP1PBSSG * | 583,00 € |

Ersatzteile



EVP1HCWN



EVP1HSM21



EVP1HFS0



EVP1HLSR



EVP2CNS161A4



EVP2CNS161C4



EVP2CNS321A4



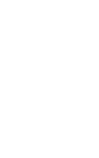
EVP1HLSR



EVP2CNS321C4



EVP2CNS321C4



EVP2CNS163C4



EVP2CNS323C4



EVP1CBS321A45

EVP1CBS321C45

EVP1CBS323C45

EVP2WCG

EVP1WBS

EVP2FCG

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|--|----|-----|-----------------|-------------|
| EVlink Wallbox G3/G4, Fronthaube | AZ | 1 | EVP1HCWN * | 87,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Subassembly T2 1 ph | AZ | 1 | EVP1HSM21 * | 137,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Subassembly T2 3 ph | AZ | 1 | EVP1HSM23 * | 146,00 € |
| EVlink Wallbox G4 – Steckdosenblock Typ 2 | AZ | 1 | EVP1BSE23 * | 234,00 € |
| EVlink Wallbox G4 – Steckdosenblock Typ 2S | AZ | 1 | EVP1BSE43 * | 243,00 € |
| EVlink Wallbox G4 – Steckdosenblock Typ E | AZ | 1 | EVP1BSSE * | 85,00 € |
| EVlink Wallbox G3/G4 – Steckdosenklappe Typ 2(S) a charging contacts | AZ | 1 | EVP1HFS0 * | 30,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Schlüsselschalter Mehrfachkodierung | AZ | 1 | EVP1HLSR * | 23,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Schlüsselschalter Einzelkodierung | AZ | 1 | EVP1HLSS * | 67,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Kabel T1 3,7 kW, 4 m | AZ | 1 | EVP2CNS161A4 * | 248,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Kabel T1 7,4 kW, 4 m | AZ | 1 | EVP2CNS321A4 * | 273,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Kabel T2 3,7 kW, 4 m | AZ | 1 | EVP2CNS161C4 * | 248,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Kabel T2 7,4 kW, 4 m | AZ | 1 | EVP2CNS321C4 * | 306,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Kabel T2 11 kW, 4 m | AZ | 1 | EVP2CNS163C4 * | 273,00 € |
| EVlink Wallbox G3, Kabel T2 22 kW, 4 m | AZ | 1 | EVP2CNS323C4 * | 330,00 € |
| EVlink Wallbox G4 – Kabel T1 7,4 kW-1 ph (32 A) 4,5 m | AZ | 1 | EVP1CBS321A45 * | 275,00 € |
| EVlink Wallbox G4 – Kabel T2 7,4 kW-1 ph (32 A) 4,5 m | AZ | 1 | EVP1CBS321C45 * | 266,00 € |
| EVlink Wallbox G4 – Kabel T2 22 kW-3 ph (32 A) 4,5 m | AZ | 1 | EVP1CBS323C45 * | 319,00 € |
| EVlink Parkplatz 2 Wand, Fronthaube | AZ | 1 | EVP2WCG * | 387,00 € |
| EVlink, wandmontiertes Basisgerät | AZ | 1 | EVP1WBS * | 185,00 € |
| EVlink Parkplatz 2 Boden, Abdeckhauben | AZ | 1 | EVP2FCG * | 409,00 € |

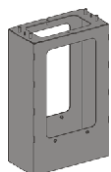
Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
 Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Ersatzteile



EVP2FBS



EVP2PE222FR



EVP1PSS2



EVP1WCB2R



EVP1FCB2R

| Ausführung | MG | VPE | Artikel-Nr. | Preis/Stück |
|---|----|-----|----------------------|-------------|
| EVlink Parkplatz 2 Boden, Sockel für Kit | AZ | 1 | EVP2FBS * | 293,00 € |
| EVlink Parkplatz 2, Block 22 kW+2,3 kW RFID | AZ | 1 | EVP2PE222FR * | 3.200,00 € |
| EVlink Parkplatz 2 – Graue Abdeckung ohne RFID | AZ | 1 | EVP1PPG * | 27,00 € |
| EVlink Parkplatz 2 – Graue Abdeckung mit RFID | AZ | 1 | EVP1PPGR * | 27,00 € |
| EVlink Parkplatz 2 – Steckdosenblock Typ 2, grün | AZ | 1 | EVP1PSS2 * | 463,00 € |
| EVlink Parkplatz 2 – Steckdosenblock Typ F, grün | AZ | 1 | EVP1PSSF * | 292,00 € |
| EVlink Parkplatz 2 – Steckdosenklappe Typ F, grün | AZ | 1 | EVP1PFSS * | 24,00 € |
| BMW Parkplatz Wand – Fronthaube 1P | AZ | 1 | EVP1WCB1 * | 387,00 € |
| BMW Parkplatz Wand – Fronthaube 2P | AZ | 1 | EVP1WCB2 * | 387,00 € |
| BMW Parkplatz Wand – Fronthaube 2P RFID | AZ | 1 | EVP1WCB2R * | 387,00 € |
| BMW Parkplatz Boden – Abdeckhauben | AZ | 1 | EVP1FCB2R * | 409,00 € |
| BMW Parkplatz Boden – Sockel | AZ | 1 | EVP1FBB * | 273,00 € |
| BMW Parkplatz – Steckdosenblock Typ 2, grau | AZ | 1 | EVP1PSG2 * | 463,00 € |
| EVlink grau verschließbare Steckdose Typ 3 | AZ | 1 | EVP1NGS3A * | 463,00 € |
| BMW Parkplatz – Steckdosenklappe, grau | AZ | 5 | EVP1PFG0 * | 5,40 € |

Achtung!

* Schneider Electric Artikelnummer

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.10.2019
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Inhalt

Informationen

| | |
|--|-----|
| Erläuterungen zum Errichten von Zählerplätzen – Indoor und Outdoor | 392 |
| Hinweis – Nach Errichten und vor Inbetriebnahme | 397 |
| Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen gemäß VDE-AR-N 4100:2019-04 | 398 |
| Logische und systematische Typisierung | 399 |

Technische Maße

| | |
|---|-----|
| Wandgehäuse, 210 mm tief, Typ SV/S.. | 400 |
| Standgehäuse, 210 mm tief, Typ SV/SF... | 401 |
| Wandgehäuse, 225 mm tief, Typ SP.. | 402 |
| Standgehäuse, 225 mm tief, Typ SP... | 403 |
| Kleinverteiler UP/HW/AP | 404 |
| Feldverteiler UP/HW | 406 |
| Feldverteiler AP | 407 |
| Zähleranschlusssäulen | 408 |
| Zähleranschlusleerschränke | 409 |

DIN EN 61439

| | |
|--|-----|
| Planungsleitfaden in 5 Hauptschritten | 410 |
| Planung und Bau von Prisma XS-Verteileranlagen | 411 |

Erläuterungen zum Errichten von Zählerplätzen – Indoor und Outdoor

Einleitung Projekt- und Planungsvorbereitung

Zitat DIN 18015:

Im Rahmen der Projekt- und Planungsvorbereitung sind die Anschlussvoraussetzungen mit dem jeweiligen Netzbereiber zu klären für:

- Starkstrom,
- Stromerzeugungsanlagen, die parallel zum öffentlichen Netz betrieben werden,
- Telekommunikation,
- Breitbandkommunikation

sowie die

- Notwendigkeit einer Notstromversorgung (z.B. Notstromaggregate zur Sicherstellung des Elektrizitätsbedarfs bei Aussetzung der öffentlichen Versorgung) zusätzlich mit der Bauaufsichtsbehörde.

Bei der Planung der elektrischen Anlage ist zu beachten, dass die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) der Systeme untereinander gegeben ist.

Hauptleitungsabzweige

Müssen Hauptleitungen verzweigt werden, können Hauptleitungsabzweigkästen mit HLAK nach DIN VDE 0603-3-1 oder Hauptleitungsabzweigverteiler verwendet werden.

Hauptleitungsabzweige müssen in unmittelbarer Nähe des Hausanschlusskastens oder des Zählerschranks angeordnet werden. Anordnung sowie Arbeits- und Bedienbereiche von Hauptverteilern müssen denen des Hausanschlusskastens entsprechen.

Anschluss von Zählerplätzen an das Hauptstromversorgungssystem

Die Hauptleitung ist von unten oder seitlich in den netzseitigen Anschlussraum des Zählerschranks einzuführen und dort anzuschließen.

Nach DIN VDE 0100-444 (VDE 0100-444) erfolgt im TN-System die Auftrennung des PE/N-Leiters in PE- und N-Leiter ab der Einspeisung im Gebäude an der Stelle, an der die Verbindung zur Haupterdungsschiene und damit zur Erdungsanlage hergestellt wird. Diese Anforderung gilt als erfüllt bei Anschluss innerhalb eines Gebäudes mit Auftrennung:

- im Hausanschlusskasten oder
- im netzseitigen Anschlussraum des Zählerschranks;
- außerhalb eines Gebäudes (z.B. in einem Hausanschluss-/Zähleranschlussschrank, einem Hausanschlusskasten in/an der Gebäudeaußenwand oder über einen Dachständeranschluss) mit Auftrennung an der erstmöglichen Stelle im Gebäude.

ANMERKUNG:

Die Auftrennung wie oben beschrieben wird auch bei Errichtung einer neuen elektrischen Anlage in einem bestehenden Gebäude empfohlen.

Zählerplätze – Allgemeines

Diese technischen Anforderungen an Zählerplätze gelten für alle Zählerplätze am Hauptstromversorgungssystem mit Betriebsströmen bis 63 A und – soweit die Bedingungen der Bestückungs- und Belastungsvarianten eingehalten werden – auch für Zählerplätze für direktmessende Zähler mit Betriebsströmen über 63 A.

Sie gelten ebenfalls für alle Untermessungen, sofern deren Messergebnis im geschäftlichen Verkehr für die Abrechnung von bezogener oder eingespeister Energie verwendet wird oder verwendet werden soll.

Für jede Kundenanlage ist mindestens ein Zählerfeld für die Aufnahme einer Messeinrichtung mit 3-Punkt-Befestigung (DIN VDE 0603-1) oder mit Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I nach DIN VDE 0603-3-2) vorzusehen. Messsysteme, Messeinrichtungen, Zusatzeinrichtungen und die dazugehörigen Steuergeräte sind auf Zählerplätzen in Zählerschränken unterzubringen.

Der Aufbau von halbindirekten Messungen bis 1000 A (Wandlermessungen) erfolgt grundsätzlich nach DIN VDE 0603-2-2 und ist mit dem Netzbetreiber abzustimmen.

Zählerplätze – Ausführung

Zählerplätze sind nach der Normenreihe DIN VDE 0603 auszuführen und in Zählerschränken (Gehäuse nach DIN VDE 0603) mit direkt am Schrankgehäuse angebrachten Türen unterzubringen.

Zählerplätze müssen je Messeinrichtung für einen Bemessungsstrom von mindestens 63 A ausgelegt sein.

Bei Zählerfeldern mit integrierter Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) sind die BKE-I nach DIN VDE 0603-1 und Teil 3-2 auszuführen.

Die Verdrahtung der Zählerplätze muss DIN VDE 0603-2-1 entsprechen. Werden Wechselstromzähler eingesetzt, sind vom Errichter die freien Enden nicht benutzter Adern der Zählerplatzverdrahtung durch geeignete Maßnahmen zu sichern.

Nach DIN VDE 0603-1 sind die Leitungsfarben für die Außenleiter folgendermaßen zu wählen:

- Leitungen „netzseitiger Anschlussraum → Zähler“: schwarz
- Leitungen „Zähler → Hauptleitungsabzweigklemme im anlagenseitigen Anschlussraum“: braun

Der Planer oder Errichter muss bei der Auswahl der Zählerschränke die jeweils am vorgesehenen Installationsort zu erwartenden Umgebungsbedingungen berücksichtigen.

Der Errichter muss die Zählerfelder derart kennzeichnen, dass die Zuordnung der Trennvorrichtung und der Messeinrichtung zur jeweiligen Kundenanlage eindeutig und dauerhaft erkennbar ist. Dies setzt eine vorherige Überprüfung der Zuordnung durch den Errichter voraus. Über die Art und Ausführung der Kennzeichnung geben die TAB der Netzbetreiber Auskunft.

Bei nicht belegten Zählerfeldern muss die Einhaltung der Schutzklasse II nach DIN VDE 0603-1 und Teil 2-1 sichergestellt sein. Die zugehörigen Leitungsenden müssen isoliert sein.

Abdeckstreifen für den netzseitigen Anschlussraum sind von innen verriegelbar auszuführen.

Bei in Gebäuden installierten Zählerplätzen ist der netzseitige Anschlussraum mit einem 5-poligen Sammelschienensystem auszustatten. Sind Sammelschienensysteme zwischen Zählerschränken zu verbinden, muss die Stromtragfähigkeit der Verbindung mindestens der Stromtragfähigkeit der Hauptleitung (DIN 18015) entsprechen.

Quelle: VDE/FNN

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Es sind Zählerplätze mit einem anlagenseitigen Anschlussraum von 300 mm Höhe zu verwenden. Der anlagenseitige Anschlussraum dient der Aufnahme von

- Betriebsmitteln (z.B. Hauptleitungsabzweigklemme nach DIN VDE 0603-2-1 und Teil 3-1, Hauptschalter nach DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1)) für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler,
- Betriebsmitteln des Netzbetreibers (z.B. Koppelrelais),
- Betriebsmitteln für die Sondertarifenwendungen sowie
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs), Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden für bis zu drei Wechselstromkreise mit einer Absicherung von maximal je 16 A für jede Kundenanlage (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) sowie Überspannungsschutz mit SPDs vom Typ 1 oder Typ 2 entsprechend Abschnitt 11.2.3. Hierfür dürfen maximal 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage verwendet werden.
- RJ45-Datenschnittstelle (HAN) für den Stromkreisverteiler

Die nach DIN VDE 0603-1 maximal zulässige Verlustleistung für den anlagenseitigen Anschlussraum darf nicht überschritten werden. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig.

Anforderungen an den Raum für Zusatzanwendungen gemäß VDE-AR-N-4100:2019-04

Für die Unterbringung von netzbetreiber-/messstellenbetreiberspezifischen Betriebsmitteln (wie z.B. CLS-Anwendungen, Schalt- oder Steuergeräte) können zusätzlich zum Raum für Zusatzanwendungen gemäß VDE-AR-N-4100:2019-04 weitere Zähler- oder Verteilerfelder erforderlich sein. Die Spannungsversorgung erfolgt aus dem netzseitigen Anschlussraum (siehe auch 7.8.2) vor der Trennvorrichtung für die Anschlussnutzeranlage und ist mit maximal 16 A abzusichern.

Verteilerfelder sind nach DIN VDE 0603-1 Stromkreisverteiler, die bei gemeinsamer Umhüllung mit Zählerplätzen nach DIN 43870 seitlich vom Zählerplatz anzuordnen sind.

Verteilerfelder für die Unterbringung von kundeneigenen Betriebsmitteln (wie z.B. kundeneigene Schalt- und Steuergeräte) sind ebenfalls seitlich vom Zählerplatz in einem Stromkreisverteiler anzuordnen.

Die schematische Darstellung von Zählerplätzen und die Zuordnung der Trennvorrichtung vor dem Zähler sowie der Hauptleitungsabzweigklemme/dem Hauptschalter zum jeweiligen Zähler sind den Beispiel-Bildern der VDE-AR-N-4100:2019-04 zu entnehmen.

Anforderungen an den APZ-Raum gemäß VDE-AR-N 4100:2019-04

Im Zählerschrank ist ein Raum für APZ nach DIN VDE 0603-1 (VDE 0603-1) vorzusehen. Der Raum für APZ muss folgende Mindestanforderungen erfüllen:

- Abmessungen mit einer Höhe von 300 mm und einer Breite von 250 mm
- Er muss plombierbar sein oder verfügt über eine eigene, plombierbare Berührungsschutz-Abdeckung.

ANMERKUNG:

Der Raum für APZ ist nach DIN VDE 0603-2-1 (VDE 0603-2-1) angrenzend an der Ober- oder Unterkante des Zählerschranks angeordnet. Sind mehrere Zählerschränke vorhanden, ist der Raum für APZ vorzugsweise im Zählerschrank mit der Allgemeinstromversorgung vorzusehen. Ist ein HÜP vorhanden oder geplant, ist ein Elektroinstallationsrohr oder ein Elektroinstallationskanal für eine Datenleitung zwischen HÜP und APZ zu verlegen (Mindestdurchmesser 25 mm), evtl. mit Zugdraht.

Zur Spannungsversorgung von Komponenten im Raum für APZ ist der in Bild 3 dargestellte Buchsenstecker vorzusehen. Die Spannungsversorgung erfolgt aus dem netzseitigen Anschlussraum (siehe auch 7.8.2) vor der Trennvorrichtung für die Anschlussnutzeranlage und ist mit maximal 16 A abzusichern.

Quelle: VDE/FNN

Erweiterung oder Änderung in bestehenden elektrischen Anlagen

Werden in bestehenden elektrischen Anlagen Erweiterungen oder Änderungen vorgenommen, so gelten für die erweiterten oder geänderten Anlagenteile die jeweils aktuell gültigen Anforderungen an den Anschluss und den Betrieb von Kundenanlagen am Niederspannungsnetz.

Diese Erweiterungen oder Änderungen können zur Folge haben, dass auch weitere Anlagenteile betroffen sind und angepasst werden müssen.

Bei einer Änderung der Betriebsbedingungen bestehender elektrischer Anlagen müssen die betroffenen Anlagenteile an die jeweils aktuellen Anforderungen an den Anschluss und den Betrieb von Kundenanlagen am Niederspannungsnetz angepasst werden. Derartige Änderungen der Betriebsbedingungen können sein:

- Erhöhung der gleichzeitig benötigten bzw. eingespeisten elektrischen Leistung,
- Änderung von haushaltsüblichem Verbrauchsverhalten zu Anwendungen mit Dauerstrom,
- Nachrüstung von steuerbaren Lasten,
- Umwandlung einer Bezugsanlage in eine Bezugsanlage mit Netzeinspeisung,
- Änderung der Raumnutzung.

ANMERKUNG:

Der Einbau von Messsystemen nach EnWG in Bestandsanlagen ist in dem gleichnamigen technischen Hinweis des FNN beschrieben.

Hausanschlusseinrichtungen – Allgemeines

Als Übergabestelle sind Hausanschlusskästen einzusetzen. Diese müssen den Festlegungen nach DIN VDE 0660-505 entsprechen.

In Sonderfällen kann anstelle des Hausanschlusskastens nach Vorgabe des Netzbetreibers auch ein gleichwertiges Betriebsmittel als Übergabestelle eingesetzt werden, z.B. Hauptleitungsabzweigverteiler, siehe Kapitel Anslusstechnik.

Hausanschlusseinrichtungen in Gebäuden

Hausanschlusskästen innerhalb von Gebäuden sind nach DIN 18012 unterzubringen:

- an Hausanschlusswänden,
- in Hausanschlussräumen (ab 5 Wohneinheiten),
- in Hausanschlussnischen.

Der Hausanschlussraum bzw. die Hausanschlusswand muss über allgemein zugängliche Räume oder direkt von außen erreichbar sein und direkt an der Gebäudeaußenwand liegen, durch die die Anschlussleitungen geführt werden. Die Größe des Hausanschlussraumes bzw. die Anordnung der Hausanschlusswand und der Hausanschlussnische sind so zu planen, dass vor der mit 30 cm Tiefe anzunehmenden Zone für die Anschlusseinrichtungen ein Arbeits- und Bedienbereich vorhanden ist. Dieser hat eine Tiefe von mindestens 1,20 m, eine Breite, die die Anschluss- und Betriebseinrichtung seitlich mindestens um 30 cm überragt, und eine Durchgangshöhe von 1,80 m. Wände, an denen Anschluss- und Betriebseinrichtungen befestigt werden, müssen den zu erwartenden mechanischen Belastungen entsprechend ausgebildet sein und eine ebene Oberfläche aufweisen. Die Wanddicke muss mindestens 60 mm betragen.

In Räumen, in denen die Umgebungstemperatur dauernd 30°C übersteigt sowie in feuer- oder explosionsgefährdeten Räumen/Bereichen, dürfen nach DIN 18012 der Hausanschlusskasten und/oder der Hauptverteiler nicht untergebracht werden. Es sind die Landesbauordnung, die Feuerungsverordnung und die Leitungsanlagen-Richtlinie des jeweiligen Bundeslandes zu berücksichtigen.

Hausanschlusskästen und alle netzseitig in die Hausanschlusskästen eingeführten Kabel müssen auf nichtbrennbaren und lichtbogenfesten Baustoffen angebracht werden. Ist dies nicht möglich, so müssen

- diese von brennbaren und nicht lichtbogenfesten Baustoffen durch eine lichtbogenfeste Unterlage getrennt sein, die allseitig mindestens 150 mm übersteht, oder
- alle in die Hausanschlusskästen eingeführten Kabel und Leitungen bei Kurzschluss geschützt sein.

ANMERKUNG: Als lichtbogenfest kann z.B. eine 20 mm dicke Fiber-Silikatplatte angesehen werden.

Hausanschlusseinrichtungen außerhalb von Gebäuden

Hausanschlusskästen außerhalb von Gebäuden sind nach Vorgabe des Netzbetreibers zu installieren. Die Festlegungen nach DIN 18012 sind einzuhalten.

Gemäß TAR NS Anschlusschränke im Freien bestehen aus:

- geschlossenem Gehäuse mit Tür;
- Hausanschlusskasten nach Kapitel 12.4;
- Zählerfeld mit Raum für Zusatzanwendungen nach DIN VDE 0603.
- Für Zähleranschlusschränke im Freien ist nach DIN VDE 0603-2-1 (VDE 0603-2-1) ein anlagenseitiger Anschlussraum mit einer Höhe von 150 mm ausreichend und nach Vorgabe des Netzbetreibers ein Raum für APZ nach DIN VDE 0603-1 (VDE 0603-1) vorzusehen.

In Schalt- und Steuerschränken sind für die Unterbringung der Messeinrichtungen des Messstellen- oder Netzbetreibers die Anforderungen und die Mindestmaße für das Zählerfeld und die Zählerplatztiefe nach DIN VDE 0603-1 (VDE 0603-1) einzuhalten:

- Trennvorrichtung für die Anschlussnutzeranlage nach Kapitel 7.5;
- optional einem oder mehreren Verteilerfeldern für anwendungsspezifische Betriebsmittel;
- APZ-Raum nach Absprache mit dem VNB.

Dies stellt nur einen groben Auszug aus den gültigen Richtlinien und Normen dar, bitte sprechen Sie immer mit Ihrem Verteilnetzbetreiber vor Errichten der Anlage. Danke, Ihr ABN-Team.

Quelle: VDE/FNN

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Hinweis – Nach Errichten und vor Inbetriebnahme

Sehr geehrter ABN-Kunde und Errichter der Anlage,

es ist generell eine Durchsicht nach dem Transport erforderlich.

HINWEIS:

Nach Errichten und vor Inbetriebnahme sind grundsätzlich alle elektrischen Verbindungen sowie alle Schraub- und Klemmverbindungen an Stromschienen und Schaltgeräten auf Lockerung, korrekten Anschluss und Unversehrtheit zu überprüfen.

Bitte beachten Sie die gültigen Normen, Richtlinien (VdS) und Unfallverhütungsvorschriften (DGUV).

Im Speziellen:

- DIN 43673 Teil 1 Anzugsdrehmoment
- DIN EN 61439-1 ff Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
- DIN VDE 0100-600 Prüfungen vor Inbetriebnahme
- DIN VDE 0105-100 Kapitel 5.3 ff - Erhalten des ordnungsgemäßen Zustands
- VDE-AR-N 4100:2019-04 Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung)
- VDE 0100-443 Anforderungen SPD - Überspannungsschutz im Vorzählerbereich
- DGUV V3 Unfallverhütungsvorschrift elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- TAB der VNB Ergänzende örtliche technische Anschlussbedingungen der Verteilnetzbetreiber

Es gelten immer die aktuellsten gültigen Fassungen der jeweiligen Norm.

Um aktuell zu bleiben, nutzen Sie das VDE-Abonnement. Kontakt: www.vde-verlag.de

Bitte führen Sie Ihre Inbetriebnahme-Prüfung durch; prüfen Sie Typenschild und Dokumentation.

Für die einwandfreie Funktion und endanwendungsgerechte Ausführung gegenüber dem Netzbetreiber und Anschlussnehmer sind Sie alleine verantwortlich.

Gerne unterstützen wir Sie dabei, nutzen Sie die Informationen auf unserem Internetauftritt: www.abn-elektro.de

Notwendiges Zubehör finden Sie hier im neuen Katalog oder fragen Sie Ihren Ansprechpartner im EGH oder Ihren ABN-Außen-dienst.

Wir danken für Ihren Kauf und wünschen viel Erfolg mit Produkten der ABN GmbH.

Ihr Team der ABN GmbH

Kontakt:

Tel. 07139 94-0

de-abn-zentrale@se.com

www.abn-elektro.de

E-MAVDEH_02 © 2020-01 ABN GmbH

Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen gemäß VDE-AR-N 4100:2019-04

Planungshilfe und grafische Aufbereitung

Die hier aufgeführten Anforderungen gelten sowohl für Zählerplätze mit 3-Punkt-Befestigung als auch für Zählerplätze mit BKE-I-Ausführung.

Erläuterung: Sie gelten bei Einfach- und Doppelbelegung des Zählerfeldes eines Zählerplatzes mit einem bzw. zwei Zählern. Beachten Sie bei der Dimensionierung der Zählerplätze alle möglichen Energiefluss-Richtungen und die maximal möglichen Betriebsströme.

| | | |
|---|---|---|
| Betriebsarten: | Der Zählerplatz mit einer Zählerfeldverdrahtung nach DIN VDE 0603-2-1 mit H07V-K 10 mm ² ist für folgende maximal möglichen Betriebsströme einsetzbar: | Der Zählerplatz mit einer Zählerfeldverdrahtung nach DIN VDE 0603-2-1 mit H07V-K 16 mm ² ist für folgende maximal möglichen Betriebsströme einsetzbar: |
| Aussetzbetrieb: (haushaltsüblich) | Bezugsanlagen ≤ 63 A bei haushaltsüblichen und ähnlichen Anwendungen unter Berücksichtigung des Belastungsgrades und des Gleichzeitigkeitsfaktors nach DIN 18015-1, Bild A.1, Kurve 1. | Bezugsanlagen ≤ 63 A bei haushaltsüblichen und ähnlichen Anwendungen unter Berücksichtigung des Belastungsgrades und des Gleichzeitigkeitsfaktors nach DIN 18015-1, Bild A.1, Kurve 1. |
| AB | Bei Zählerplätzen mit Doppelbelegung ist die untere Tabelle zu beachten. | Bei Zählerplätzen mit Doppelbelegung ist die untere Tabelle zu beachten. |
| Absicherung: | Gemäß Belastungsstrom oder Angaben VNB, siehe Tabelle SH-Schalter. | Gemäß Belastungsstrom oder Angaben VNB, siehe Tabelle SH-Schalter. |
| Dauerbetrieb: (anderes Lastverhalten) | Dauerstromanlagen ≤ 32 A bei Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten – z.B. PV-Anlagen, Direktheizungen, Batterie-Speicher, BHKW, Ladestationen für Elektrofahrzeuge, – unabhängig von deren Einschaltdauer. | Dauerstromanlagen ≤ 44 A bei Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten – z.B. PV-Anlagen, Direktheizungen, Batterie-Speicher, BHKW, Ladestationen für Elektrofahrzeuge, – unabhängig von deren Einschaltdauer. |
| DB | Bei Zählerplätzen mit Doppelbelegung ist die untere Tabelle zu beachten. | Bei Zählerplätzen mit Doppelbelegung ist die untere Tabelle zu beachten. |
| Absicherung: | Gemäß Belastungsstrom oder Angaben VNB, siehe Tabelle SH-Schalter. | Gemäß Belastungsstrom oder Angaben VNB, siehe Tabelle SH-Schalter. |

| Betriebsart | Zählerplätze mit BKE-I oder 3-Punkt-Befestigung nach DIN VDE 0603-2-1 | | | | | |
|--|---|---------------------|---------------------|--|----------------|----------|
| | Leitungsquerschnitt 10 mm ² | | | Leitungsquerschnitt 16 mm ² | | |
| | Einfachbelegung | Doppelbelegung | | Einfachbelegung | Doppelbelegung | |
| | Zähler | Zähler 1 | Zähler 2 | Zähler | Zähler 1 | Zähler 2 |
| Bezug ^a | ≤ 63 A | ≤ 63 A | ≤ 63 A | ≤ 63 A | ≤ 63 A | ≤ 63 A |
| $I_{N,SH}$ | ≤ 63 A | ≤ 63 A | ≤ 63 A | ≤ 63 A | ≤ 63 A | ≤ 63 A |
| Dauerbetriebsstrom | ≤ 32 A ^b | ≤ 32 A ^b | ≤ 32 A ^b | ≤ 44 A ^b | ≤ 32 A | ≤ 32 A |
| $I_{N,SH}$ | ≤ 35 A | ≤ 35 A | ≤ 35 A | ≤ 50 A | ≤ 35 A | ≤ 35 A |
| Bezug ^a /Dauerbetriebsstrom | – | ≤ 63 A | ≤ 32 A ^b | – | ≤ 63 A | ≤ 32 A |
| $I_{N,SH}$ | – | ≤ 63 A | ≤ 35 A | – | ≤ 63 A | ≤ 35 A |

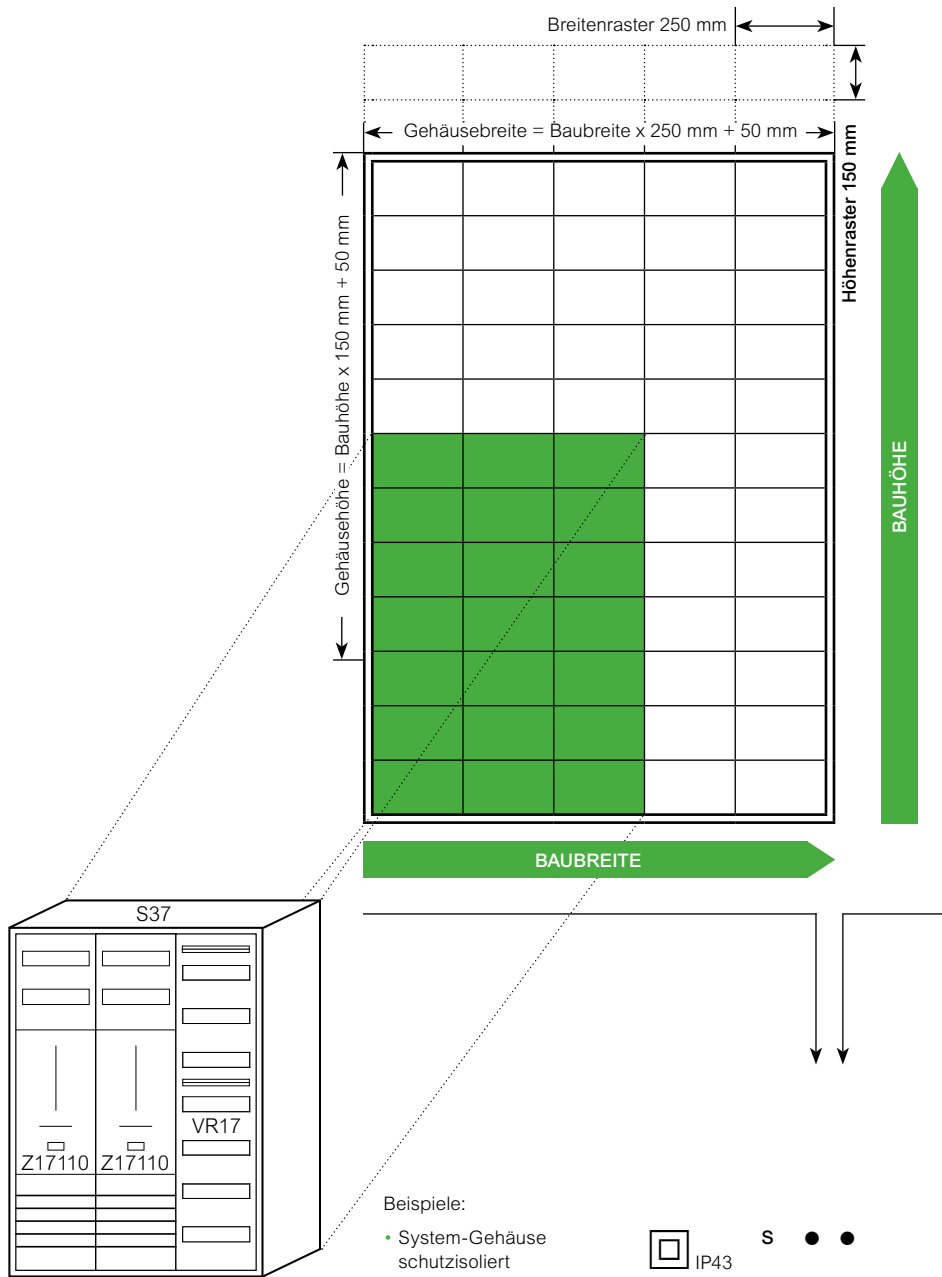
^a Nach 7.3.1, a).

^b Bei Zähleranschlusschranken im Freien sind infolge der Umgebungsbedingungen die Werte nach DIN VDE 0603-2-1 (VDE 0603-2-1) mit dem Faktor 0,94 zu multiplizieren.

| Betriebsart ^b | Umrechnung bei Verwendung Strom im Freien | | | | | |
|--------------------------|---|---------------------|---------------------|--|----------------|----------|
| | Leitungsquerschnitt 10 mm ² | | | Leitungsquerschnitt 16 mm ² | | |
| | Einfachbelegung | Doppelbelegung | | Einfachbelegung | Doppelbelegung | |
| | Zähler | Zähler 1 | Zähler 2 | Zähler | Zähler 1 | Zähler 2 |
| Dauerbetriebsstrom | ≤ 30 A ^b | ≤ 30 A ^b | ≤ 30 A ^b | ≤ 41 A ^b | ≤ 32 A | ≤ 32 A |
| SH-Schalter | ≤ 35 A | ≤ 35 A | ≤ 35 A | ≤ 50 A | ≤ 35 A | ≤ 35 A |

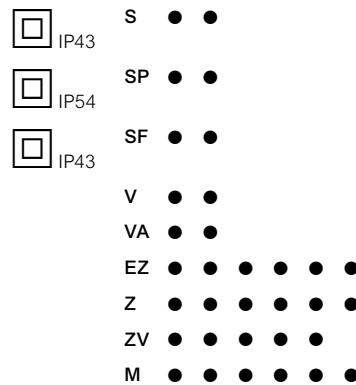
Bei größeren Belastungen als 63 A im Aussetzbetrieb und 44 A im Dauerbetrieb müssen halb-indirekte Messungen eingesetzt werden. Sprechen Sie uns an, gerne erstellen wir für Sie das passende Angebot und werden es nach Genehmigung des VNB für Sie bauen.

Rastermaße und Funktionsflächen nach DIN VDE 0603-1



Beispiele:

- System-Gehäuse schutzisoliert
- System-Gehäuse schutzisoliert
- System-Gehäuse schutzisoliert
- Verteilerfeld
- Verteilerfeld mit APZ-Raum
- Zählerplatz eHZ
- Zählerplatz 3-Punkt
- Zählerplatz universal
- Multimediafeld

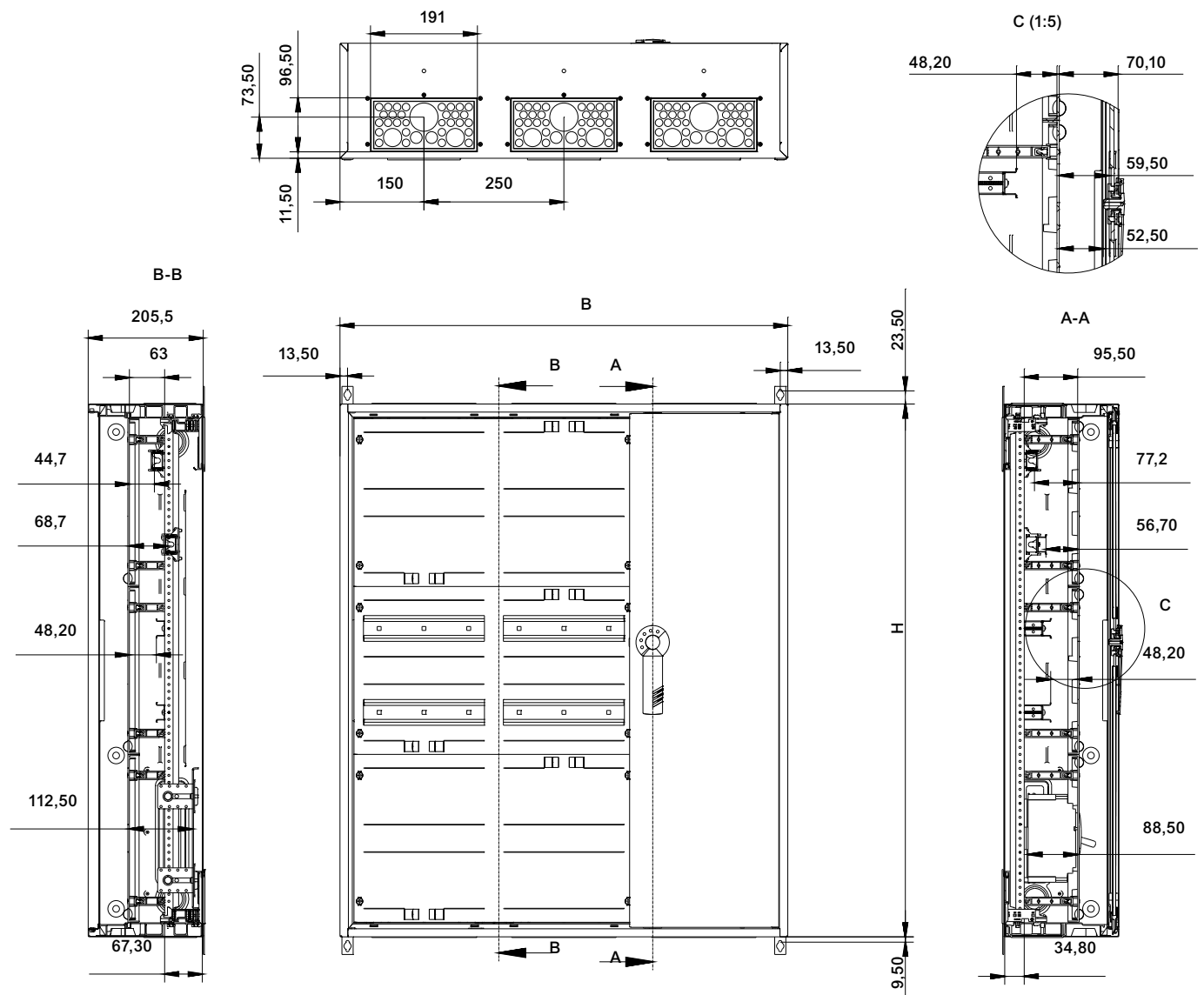


Beispiel:

| Menge | Typ | Feldbreite | Feldhöhe |
|-------|--------|------------|----------|
| 1 | Z17110 | 1 | 7 |
| +1 | Z17110 | 1 | 7 |
| +1 | VR17 | 1 | 7 |
| | | | 7 |
| +1 | S37 | 3 | |

Wandgehäuse, 210 mm tief, Typ SV/S..

Technische Maße

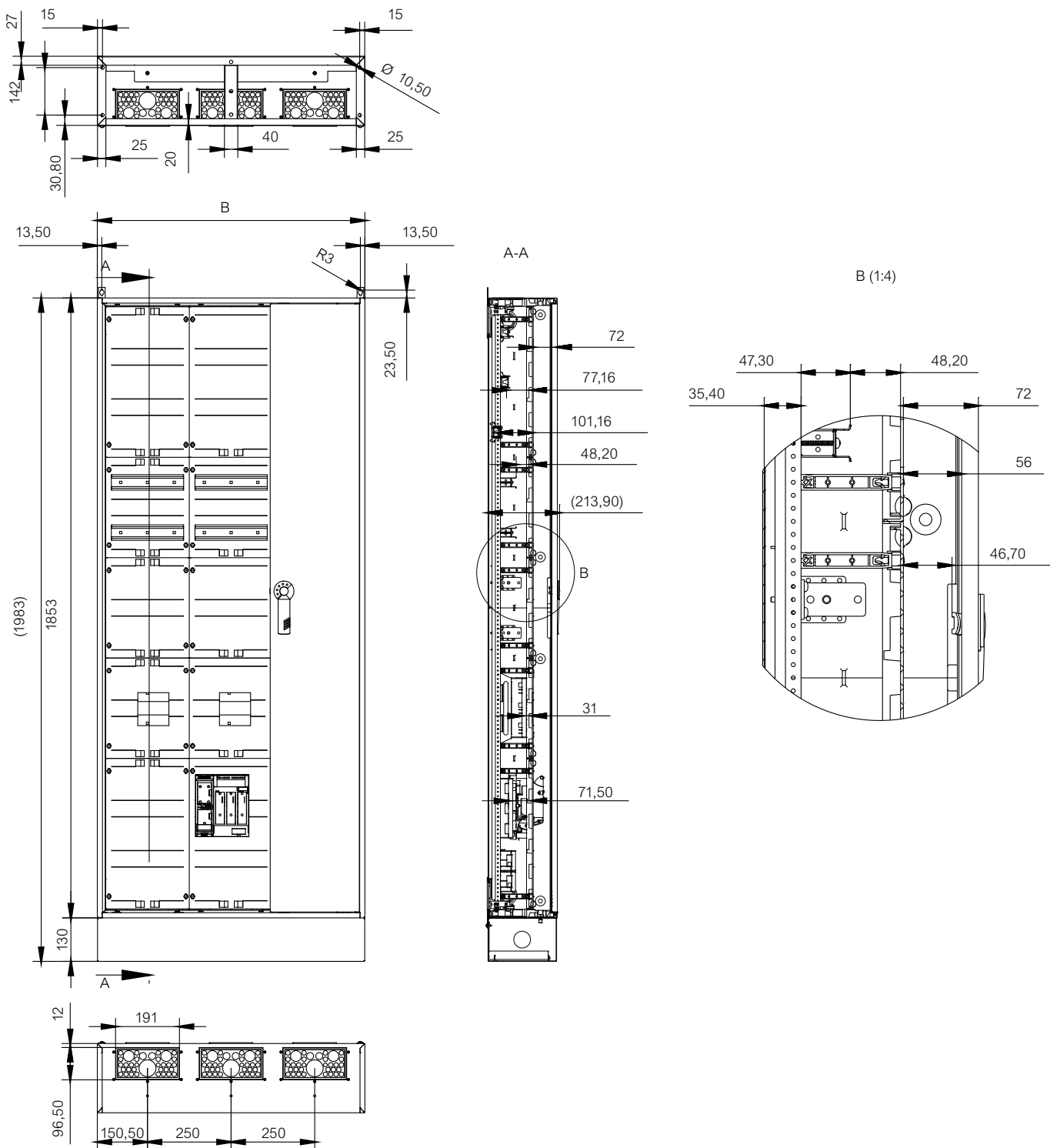


| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Geerdet | SV13 | SV23 | SV33 | SV43 | SV53 | SV14 | SV24 | SV34 | SV44 | SV54 | SV15 | SV25 | SV35 | SV45 | SV55 |
| Schutzisoliert | S13 | S23 | S33 | S43 | S53 | S14 | S24 | S34 | S44 | S54 | S15 | S25 | S35 | S45 | S55 |
| Breite in mm | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 |
| Höhe in mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Geerdet | SV16 | SV26 | SV36 | SV46 | SV56 | SV17 | SV27 | SV37 | SV47 | SV57 | SV18 | SV28 | SV38 | SV48 | SV58 |
| Schutzisoliert | S16 | S26 | S36 | S46 | S56 | S17 | S27 | S37 | S47 | S57 | S18 | S28 | S38 | S48 | S58 |
| Breite in mm | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 |
| Höhe in mm | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |

| | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|
| Geerdet | SV19 | SV29 | SV39 | SV49 | SV59 |
| Schutzisoliert | S19 | S29 | S39 | S49 | S59 |
| Breite in mm | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 |
| Höhe in mm | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 |

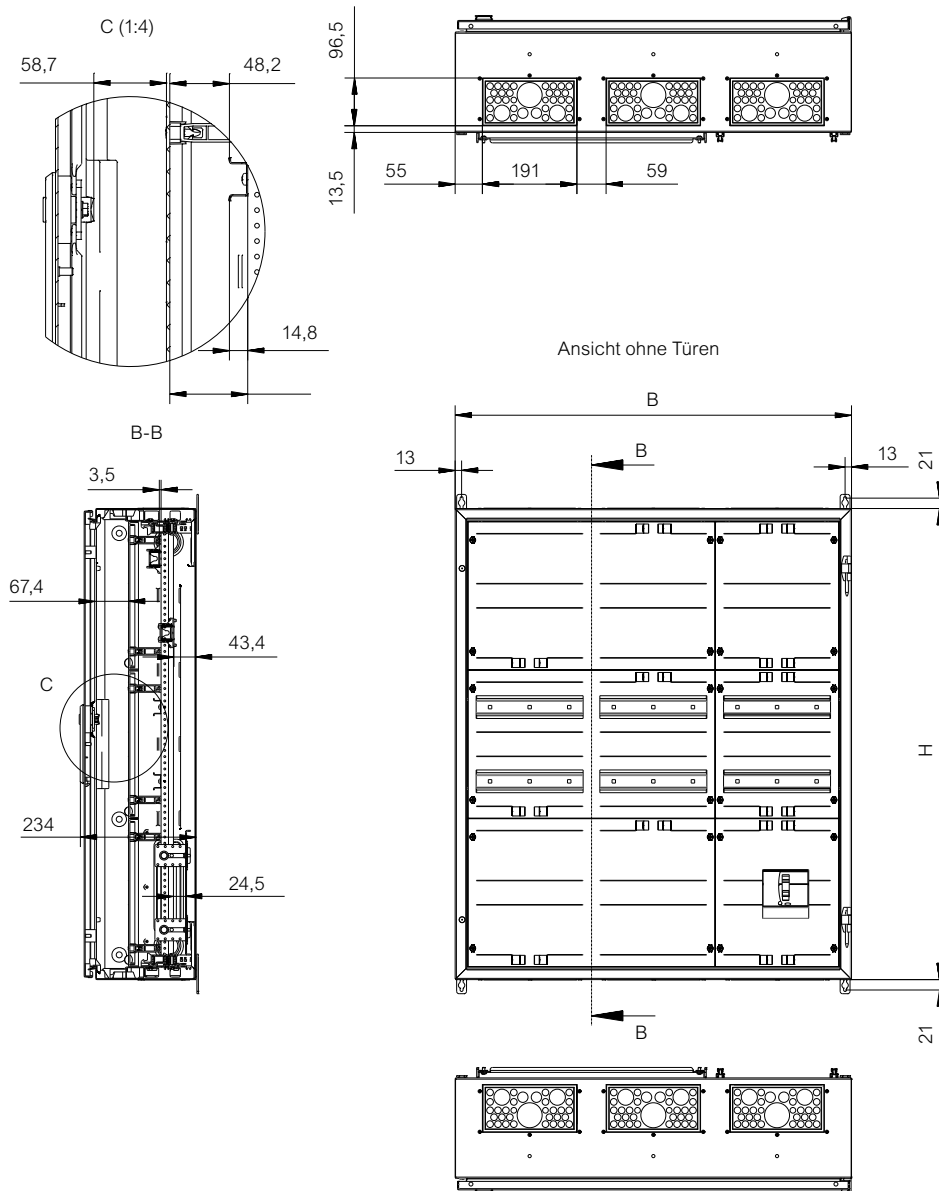
Technische Maße



| | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Geerdet | SV112 | SV212 | SV312 | SV412 | SV512 |
| Schutzisoliert | SF112 | SF212 | SF312 | SF412 | SF512 |
| Breite in mm | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Technische Maße



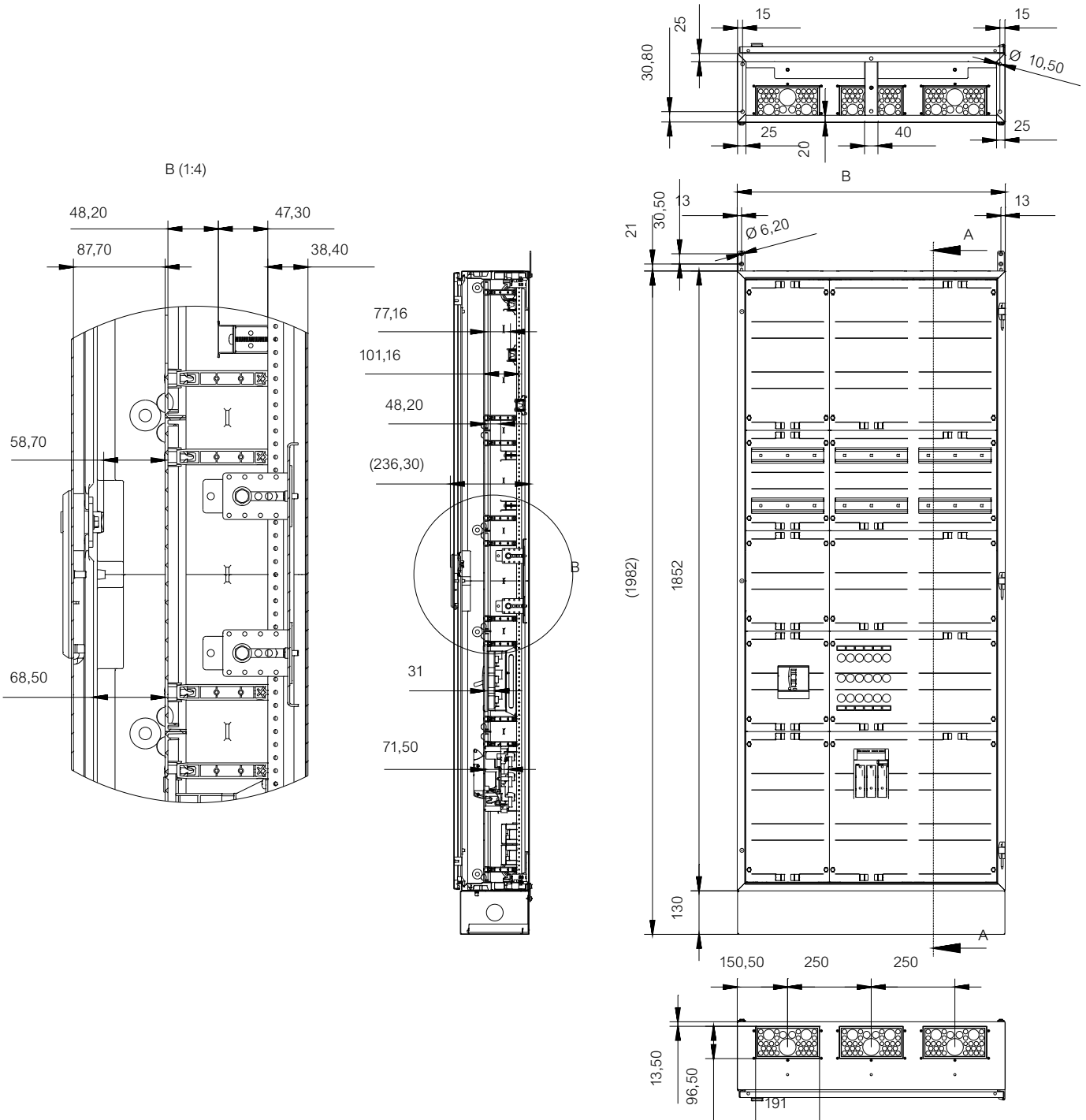
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Schutzisoliert | SP13 | SP23 | SP33 | SP43 | SP53 | SP14 | SP24 | SP34 | SP44 | SP54 | SP15 | SP25 | SP35 | SP45 | SP55 |
| Breite in mm | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 |
| Höhe in mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Schutzisoliert | SP16 | SP26 | SP36 | SP46 | SP56 | SP17 | SP27 | SP37 | SP47 | SP57 | SP18 | SP28 | SP38 | SP48 | SP58 |
| Breite in mm | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 |
| Höhe in mm | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |

| | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|
| Schutzisoliert | SP19 | SP29 | SP39 | SP49 | SP59 |
| Breite in mm | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 |
| Höhe in mm | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

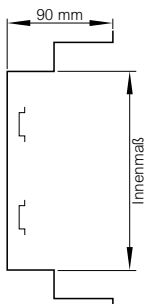
Technische Maße



| | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Schutzisoliert | SP112 | SP212 | SP312 | SP412 | SP512 |
| Breite in mm | 300 | 550 | 800 | 1050 | 1300 |

Technische Informationen Unterputz/Hohlwand

Mauerkastenmaße (H x B mm)



| | 1-reihig | 2-reihig | 3-reihig | 4-reihig |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Innenmaß (Höhe) | 235 | 360 | 510 | 635 |
| Nischenmaß* | 310 x 330 x 90 | 435 x 330 x 90 | 585 x 330 x 90 | 710 x 330 x 90 |
| Ausschnitt | 295 x 310 x 88 | 420 x 310 x 88 | 570 x 310 x 88 | 695 x 310 x 88 |

- * Einbaumaß (Tiefe):
- 68 mm sind mindestens erforderlich
 - ≥ 82 mm - Standardblendrahmen

Blendrahmenmaße (H x B mm)

| Blendrahmen | 1-reihig | 2-reihig | 3-reihig | 4-reihig |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Außenmaße | 349 x 344 | 474 x 344 | 624 x 344 | 749 x 344 |

Verdrahtungsräume (Maße in mm)

| Anschlussraum | 1-reihig | 2-reihig | 3-reihig | 4-reihig |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Anlagenseitiger | 130 | 130 | 155 | 155 |
| Netzseitiger | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Seitlich li/re | 20 | 20 | 20 | 20 |

Zulässige Verlustleistung P_{zul} für Installationskleinverteiler nach DIN 43 871 in Watt *

| Übertemperatur Δt | 10 K | 15 K | 20 K | 25 K | 30 K |
|--|------|------|------|------|------|
| P_{zul} (W) für 1-reihig | 4,0 | 7,0 | 10,0 | 13,0 | 16,0 |
| P_{zul} (W) für 2-reihig | 5,0 | 8,0 | 11,5 | 15,0 | 19,0 |
| P_{zul} (W) für 3-reihig | 6,0 | 10,0 | 14,5 | 19,0 | 24,0 |
| P_{zul} (W) für 4-reihig | 7,0 | 11,0 | 16,5 | 21,5 | 27,0 |

- * Zulässige Verlustleistung P_{zul} für allseitig geschlossene Installationsverteiler ohne innere waagerechte Trennwände bei etwa gleichmäßiger Verteilung der Wärmelast. Die Übertemperatur der Luft im Gehäuse Δt ist in 75 % der Gehäusehöhe angegeben.

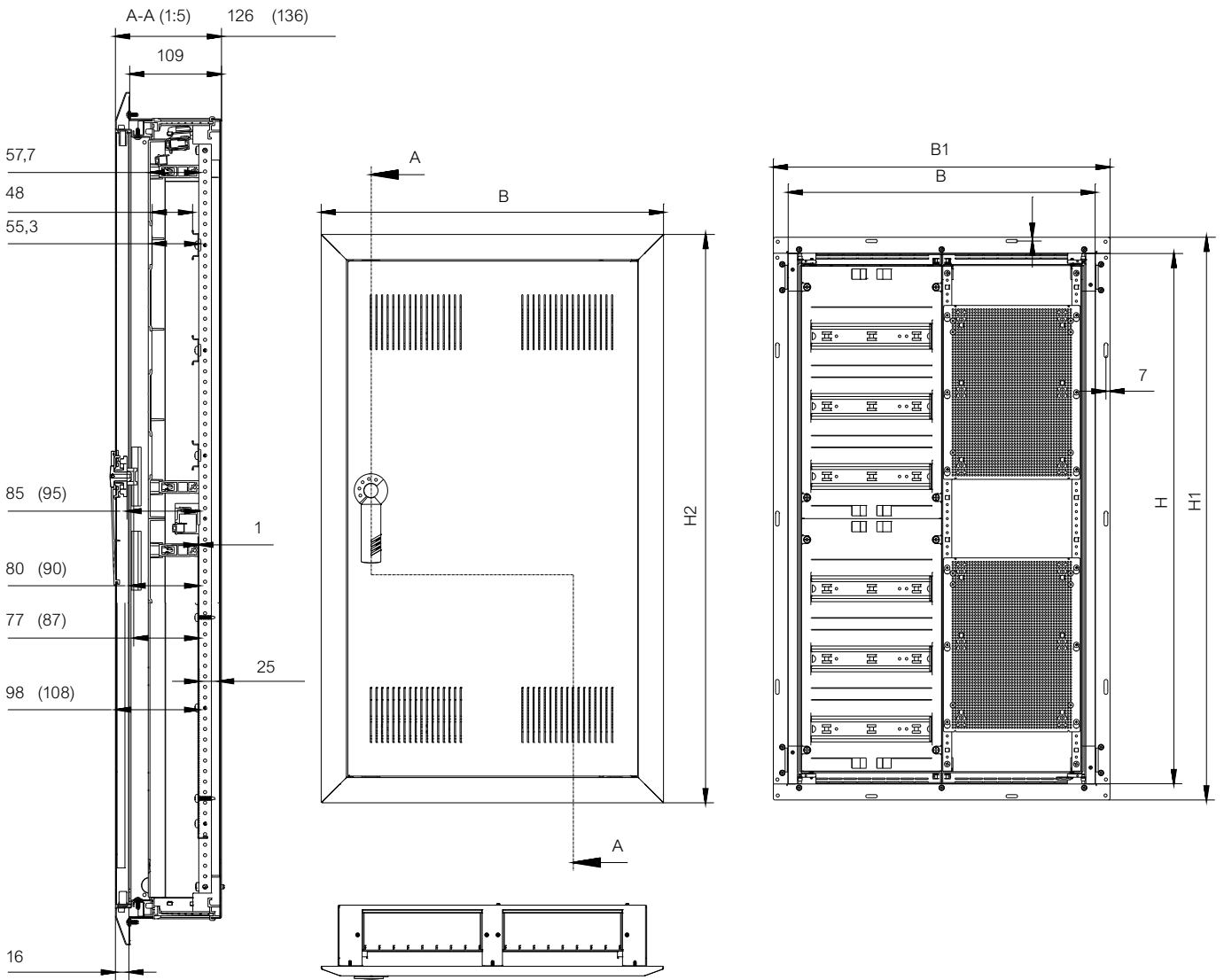
Technische Informationen Aufputz

Zulässige Verlustleistung P_{zul} für Installationskleinverteiler nach DIN 43 871 in Watt *

| Übertemperatur Δt | 10 K | 15 K | 20 K | 25 K | 30 K |
|--|------|------|------|------|------|
| P_{zul} (W) für 1-reihig | 5,5 | 9,0 | 12,5 | 16,5 | 21,0 |
| P_{zul} (W) für 2-reihig | 6,5 | 11,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 |
| P_{zul} (W) für 3-reihig | 7,0 | 12,0 | 17,0 | 22,0 | 28,0 |
| P_{zul} (W) für 4-reihig | 8,5 | 14,5 | 20,5 | 27,0 | 34,0 |

- * Zulässige Verlustleistung P_{zul} für allseitig geschlossene Installationsverteiler ohne innere waagerechte Trennwände bei etwa gleichmäßiger Verteilung der Wärmelast. Die Übertemperatur der Luft im Gehäuse Δt ist in 75 % der Gehäusehöhe angegeben.

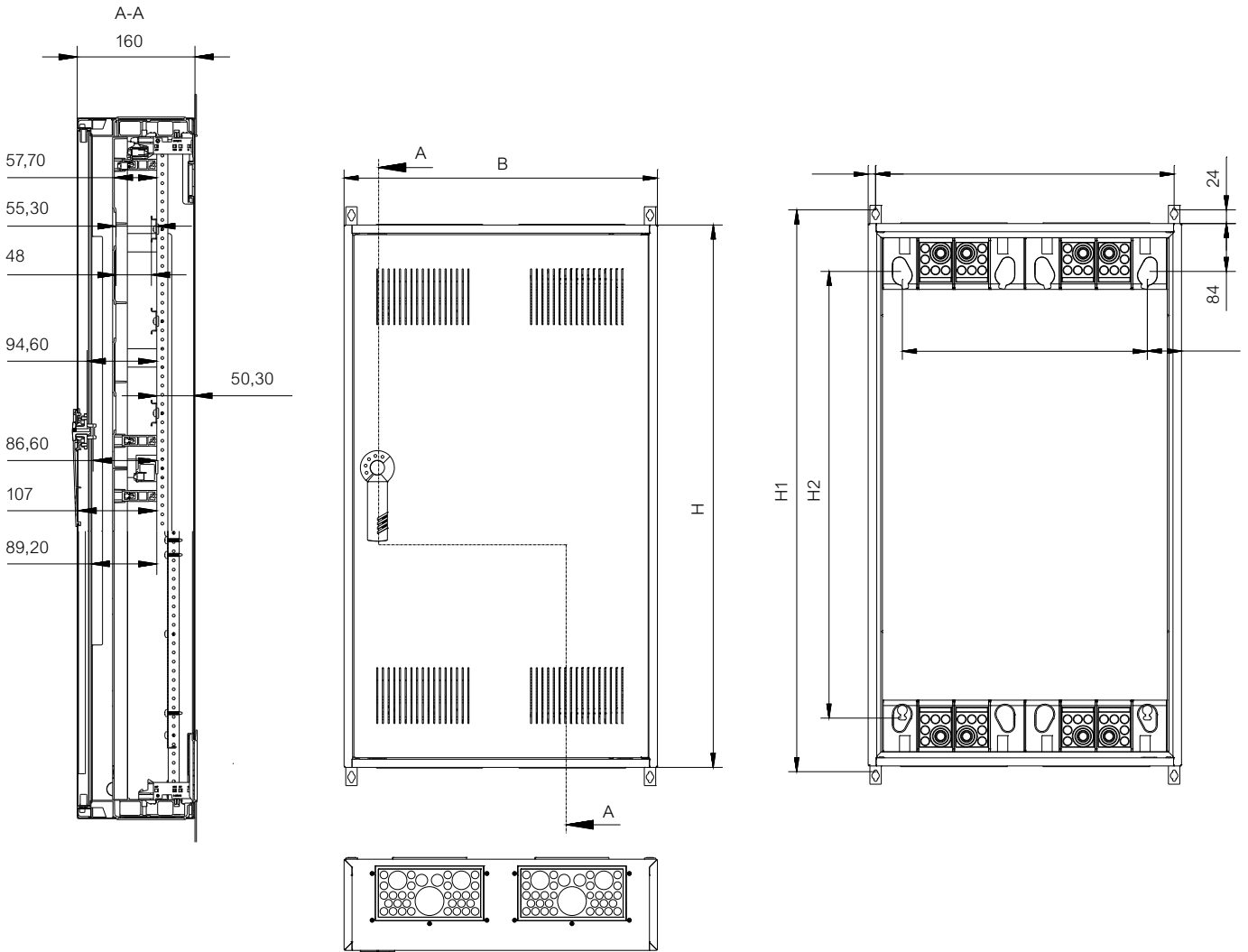
Technische Maße



| Baubreite | Bauhöhe | B | H | B1 | H1 | B2 | H2 | Wandausschnitt | | |
|-----------|---------|------|------|------|------|------|------|----------------|-----------|-----|
| | | | | | | | | B3 (B+20) | H3 (H+20) | T |
| 1 | 3 | 300 | 500 | 350 | 548 | 360 | 563 | 320 | 520 | 110 |
| 2 | 3 | 550 | 500 | 600 | 548 | 610 | 563 | 570 | 520 | 110 |
| 3 | 3 | 800 | 500 | 850 | 548 | 860 | 563 | 820 | 520 | 110 |
| 1 | 4 | 300 | 650 | 350 | 698 | 360 | 713 | 320 | 670 | 110 |
| 2 | 4 | 550 | 650 | 600 | 698 | 610 | 713 | 570 | 670 | 110 |
| 3 | 4 | 800 | 650 | 850 | 698 | 860 | 713 | 820 | 670 | 110 |
| 1 | 5 | 300 | 800 | 350 | 848 | 360 | 863 | 320 | 820 | 110 |
| 2 | 5 | 550 | 800 | 600 | 848 | 610 | 863 | 570 | 820 | 110 |
| 3 | 5 | 800 | 800 | 850 | 848 | 860 | 863 | 820 | 820 | 110 |
| 4 | 5 | 1050 | 800 | 1050 | 848 | 1110 | 863 | 1070 | 820 | 110 |
| 1 | 6 | 300 | 950 | 350 | 998 | 360 | 1013 | 320 | 970 | 110 |
| 2 | 6 | 550 | 950 | 600 | 998 | 610 | 1013 | 570 | 970 | 110 |
| 3 | 6 | 800 | 950 | 850 | 998 | 860 | 1013 | 820 | 970 | 110 |
| 4 | 6 | 1050 | 950 | 1050 | 998 | 1110 | 1013 | 1070 | 970 | 110 |
| 1 | 7 | 300 | 1100 | 350 | 1148 | 360 | 1163 | 320 | 1120 | 110 |
| 2 | 7 | 550 | 1100 | 600 | 1148 | 610 | 1163 | 570 | 1120 | 110 |
| 3 | 7 | 1050 | 1100 | 850 | 1148 | 860 | 1163 | 820 | 1120 | 110 |

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Technische Maße

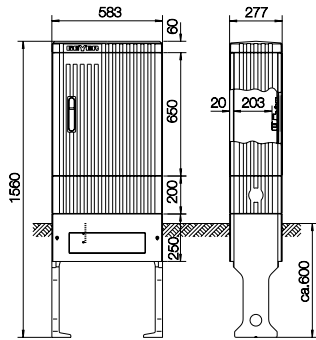


| Baubreite | Bauhöhe | B | H | B1 | H1 | B2 | H2 |
|-----------|---------|------|------|------|------|-----|-----|
| 1 | 3 | 301 | 502 | 275 | 535 | 181 | 333 |
| 2 | 3 | 551 | 502 | 525 | 535 | 431 | 333 |
| 3 | 3 | 801 | 502 | 775 | 535 | 681 | 333 |
| 4 | 3 | 1051 | 502 | 1025 | 535 | 931 | 333 |
| 1 | 4 | 301 | 652 | 275 | 685 | 181 | 483 |
| 2 | 4 | 551 | 652 | 525 | 685 | 431 | 483 |
| 3 | 4 | 801 | 652 | 775 | 685 | 681 | 483 |
| 4 | 4 | 1051 | 652 | 1025 | 685 | 931 | 483 |
| 1 | 5 | 301 | 802 | 275 | 835 | 181 | 633 |
| 2 | 5 | 551 | 802 | 525 | 835 | 431 | 633 |
| 3 | 5 | 801 | 802 | 775 | 835 | 681 | 633 |
| 4 | 5 | 1051 | 802 | 1025 | 835 | 931 | 633 |
| 1 | 6 | 301 | 952 | 275 | 985 | 181 | 783 |
| 2 | 6 | 551 | 952 | 525 | 985 | 431 | 783 |
| 3 | 6 | 801 | 952 | 775 | 985 | 681 | 783 |
| 4 | 6 | 1051 | 952 | 1025 | 985 | 931 | 783 |
| 1 | 7 | 301 | 1102 | 275 | 1135 | 181 | 933 |
| 2 | 7 | 551 | 1102 | 525 | 1135 | 431 | 933 |
| 3 | 7 | 801 | 1102 | 775 | 1135 | 681 | 933 |
| 4 | 7 | 1051 | 1102 | 1025 | 1135 | 931 | 933 |

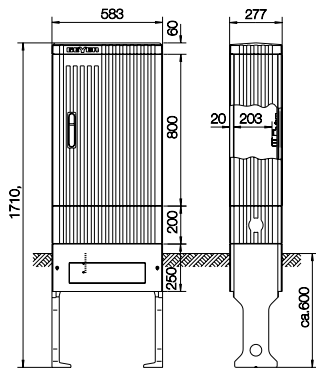
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Technische Maße

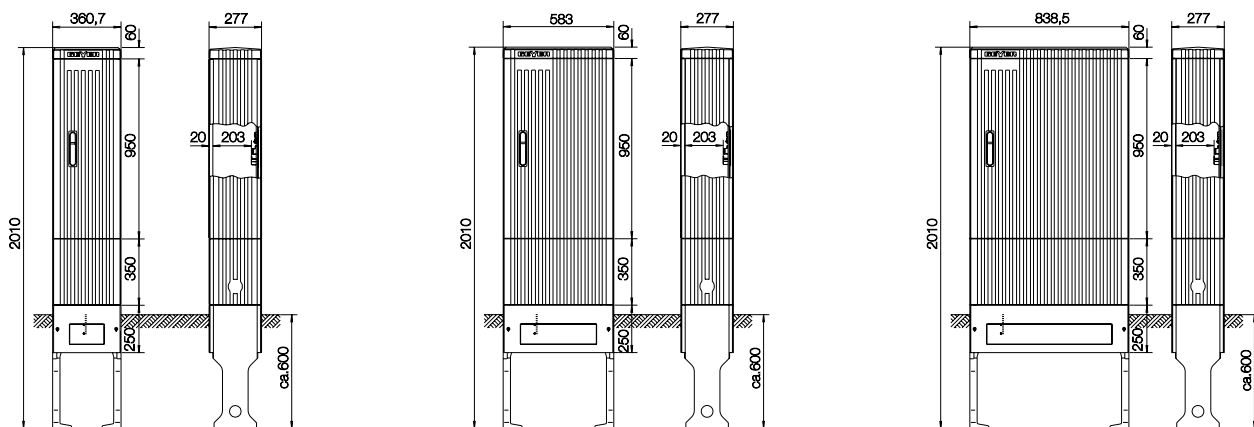
Baureihe 155



Baureihe 172/175/177



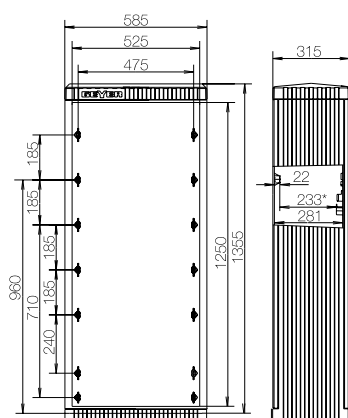
Baureihe 202/205/207



Technische Maße

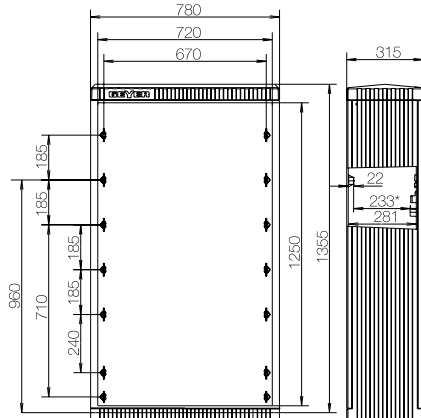
Baureihe 130

Größe 0, Bauhöhe 1355



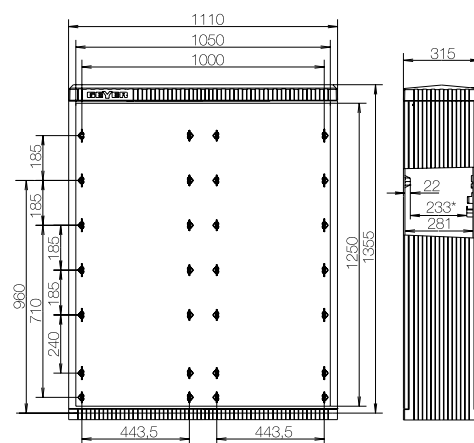
Baureihe 131

Größe 1, Bauhöhe 1355



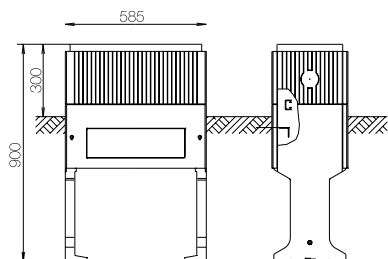
Baureihe 132

Größe 2, Bauhöhe 1355

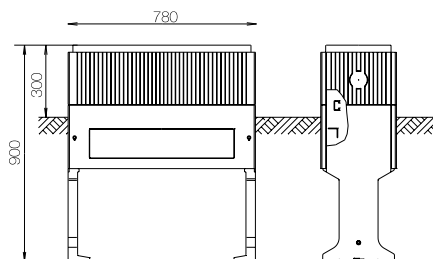


Eingrabsockel

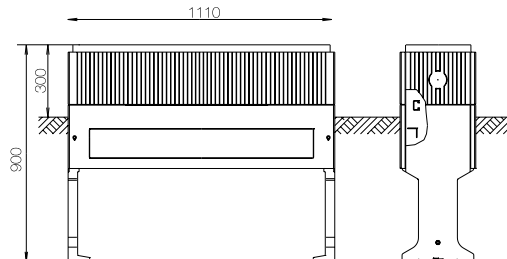
Größe 0



Größe 1

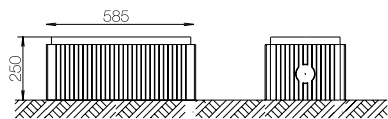


Größe 2

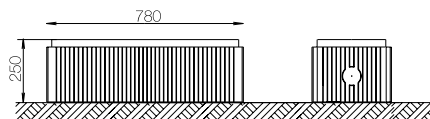


Bodenaufbausockel

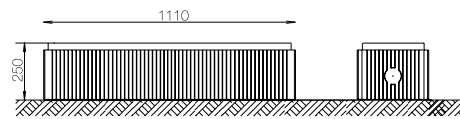
Größe 0



Größe 1



Größe 2



ABN-Planungsleitfaden in 5 Hauptschritten – DIN EN 61439

Einführung

Dieser Leitfaden gibt die notwendigen Informationen zum Ablauf von Planung, Montage, Prüfung und Dokumentation einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination (SK), im folgenden Verteiler genannt, basierend auf den Angaben aus der Normenreihe DIN EN 61439.

Es wird die Reihenfolge der notwendigen Arbeitsschritte aufgelistet und gleichzeitig der Bezug zu den jeweiligen Abschnitten der Normenreihe gegeben. Diese anwendungsgerechte Gliederung gibt somit eine praxisorientierte Arbeitshilfe zur normkonformen Erstellung eines Verteilers.

Abschließend erfolgt die Erklärung der CE-Konformität inkl. der Kennzeichnung mit dem CE-Zeichen. Diese basiert auf der Einhaltung der Niederspannungsrichtlinie, deren Grundlage bei der Betrachtung von Verteilern die Einhaltung der Forderungen der Normenreihe DIN EN 61439 ist. Zusätzlich sind eventuell noch weitere Richtlinien, wie z.B. EMV-Richtlinie, zu betrachten und zu bewerten.

Normenteile der Reihe DIN EN 61439:

Planungsleitfaden:

- DIN EN 61439-1, Beiblatt 1 (VDE 0660-600-1, Beiblatt 1)

Grundnorm:

- DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1)

Produktnormen:

- DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2): Energie-Schaltgerätekombination (PSC)
- DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3): Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)
- DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4): Baustromverteiler
- DIN EN 61439-5 (VDE 0660-600-5): Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen (PENDA)
- DIN EN 61439-6 (VDE 0660-600-6): Schienenverteiler
- E DIN EN 61439-7 (VDE V 0660-600-7): Schaltgerätekombinationen für bestimmte Anwendungen wie Marinas, Campingplätze, Marktplätze, Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Die 5 Hauptschritte

Für den normkonformen Ablauf von der Planung über die Ausführung bis hin zur Dokumentation sind diese 5 Hauptschritte notwendig:

1. Festlegung oder Auswahl von Einflüssen, Einsatzbedingungen und Schnittstellenkennwerten. Diese Kennwerte sind durch den Anwender anzugeben.
2. Entwurf des Verteilers durch den Hersteller in einer Weise, dass die speziell für die Anwendung geltenden Vereinbarungen, Kennwerte und Funktionen erfüllt werden. Der Hersteller muss die Bauartnachweise der verwendeten Teile vom ursprünglichen Hersteller, ABN GmbH, beschaffen. Sollten diese nicht vorliegen, muss der Hersteller des Verteilers den Bauartnachweis in eigener Verantwortung erbringen.
3. Der Verteiler wird unter Beachtung der Dokumentationen der Gerätehersteller und des ursprünglichen Herstellers des Systems Prisma XS, ABN GmbH, montiert.
4. Für jeden Verteiler ist vom Hersteller ein Stücknachweis als Dokumentation der korrekten Ausführung durchzuführen.
5. Das Konformitätsbewertungsverfahren ist durchzuführen.



Zur Bearbeitung dieser 5 Hauptschritte haben wir einen Leitfaden erstellt. Damit erhalten Sie Vorlagen, die eine wertvolle Arbeitshilfe darstellen (z.B. Checklisten).



Dieser Leitfaden und weitere Formulare zur Dokumentation aller Arbeitsschritte stehen Ihnen auf unserer Website zum Download zur Verfügung:

[www.abn-electro.com/
service/din-en-61439](http://www.abn-electro.com/service/din-en-61439)

Planung und Bau von Prisma XS-Verteileranlagen nach DIN EN 61439

Sicherheitstechnische Anforderungen an elektrische Betriebsmittel werden heute als allgemeine Regeln in den Bestimmungen DIN EN zur Einhaltung von Schutzziele für Personen und Anlagen festgelegt und unterliegen einer fortlaufenden Aktualisierung. Die Normreihe besteht aus einem allgemeinen Teil (DIN EN 61439-1) und entsprechenden produktspezifischen Teilen (DIN EN 61439-2,...,-7), die die Anforderungen an die Produkte klarer definieren.

Bauartnachweise können durch die gleichwertigen Methoden erbracht werden:

- Prüfung (elektrische, mechanische und thermische Prüfungen)
- Berechnung (Messung der Luft- und Kriechstrecken, Ableitung auf Grundlage einer geprüften Referenz, Berechnung der Erwärmung nur für Schaltgerätekombination $I_{nA} \leq 630 \text{ A}$ bzw. $I_{nA} \leq 1.600 \text{ A}$)
- Anwendung von Konstruktionsregeln (geprüfte Referenzkonstruktion bzw. festgelegte Maße, Prüfschritte)



Bauartnachweis nach Abschnitt 10

Bauartnachweis nach Abschnitt 10 der oben genannten Norm wurde durchgeführt und bestanden.

| Abschnitt | Text | ABN | Hersteller der anschlussfertigen SK |
|-----------|---|-----|--|
| 10.2 | Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | X | |
| 10.3 | Schutzart von Umhüllungen | X | |
| 10.4 | Luftstrecken | X | |
| 10.4 | Kriechstrecken | X | |
| 10.5 | Schutz gegen elektrischen Schlag | X | |
| 10.6 | Einbau von Betriebsmitteln | X | X* |
| 10.7 | Innere Stromkreise und Verbindungen | X | X* |
| 10.8 | Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter | X | X* |
| 10.9 | Isolationseigenschaften | X | |
| 10.10 | Erwärmungsgrenzen | X | X (Nachweis der Erwärmung $\leq 630 \text{ A}$) |
| 10.11 | Kurzschlussfestigkeit | X | X* |
| 10.12 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) | X | X* |
| 10.13 | Mechanische Funktion | X | X gemäß Stücknachweis |

Nachweis erbracht für:

Bauartnachweis durchgeführt:

Ort, Datum der Ausstellung

Name, Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichnung des Befugten

* nach Vorgabe Dokumentation des Betriebsmittelherstellers der Geräte.

Bauartnachweis nach Abschnitt 10.10



Nachweis der Erwärmung: siehe Excel-Vorlage auf unserer Website: www.abn-electro.com/service/din-en-61439



Weitere Informationen zur Prisma XS Verteilertechnik: www.abn-electro.com/produkte/verteiltertechnik

Inhalt

Suchregister

414

Suchregister

| | | | | | |
|----------|-----|------------|--------------------|-----------|-----|
| A9C20842 | 271 | A9FDB610 | 302 | A9MEM2135 | 333 |
| A9C20843 | 271 | A9FDB613 | 302 | A9MEM2150 | 333 |
| A9C20844 | 271 | A9FDB616 | 302 | A9MEM2155 | 333 |
| A9C20847 | 271 | A9FDB7610 | 302 | A9MEM3100 | 334 |
| A9C20862 | 271 | A9FDB7613 | 302 | A9MEM3110 | 334 |
| A9C20863 | 271 | A9FDB7616 | 302 | A9MEM3115 | 334 |
| A9C20864 | 271 | A9FDD225 | 303 | A9MEM3135 | 334 |
| A9C20868 | 271 | A9L00002 | 143 | A9MEM3150 | 334 |
| A9C20869 | 271 | A9L08100 | 143 | A9MEM3155 | 334 |
| A9C20882 | 271 | A9L08102 | 143 | A9MEM3165 | 334 |
| A9C20884 | 271 | A9L08122 | 143 | A9MEM3175 | 334 |
| A9C21732 | 272 | A9L08200 | 143 | A9MEM3200 | 334 |
| A9C21834 | 272 | A9L08300 | 143 | A9MEM3210 | 334 |
| A9C21842 | 272 | A9L08321 | 143 | A9MEM3215 | 334 |
| A9C21844 | 272 | A9L08400 | 143 | A9MEM3235 | 334 |
| A9C21862 | 272 | A9L08421 | 143 | A9MEM3250 | 334 |
| A9C21864 | 272 | A9L08500 | 143 | A9MEM3255 | 334 |
| A9C22011 | 271 | A9L08501 | 143 | A9MEM3265 | 334 |
| A9C22012 | 271 | A9L08600 | 143 | A9MEM3275 | 334 |
| A9C22015 | 271 | A9L08601 | 143 | A9MEM3300 | 334 |
| A9C22111 | 271 | A9L16294 | 144 | A9MEM3310 | 334 |
| A9C22112 | 271 | A9L16310 | 144 | A9MEM3335 | 334 |
| A9C22114 | 271 | A9L16313 | 144 | A9MEM3350 | 334 |
| A9C22115 | 271 | A9L16441 | 135, 139, 145, 265 | A9MEM3355 | 334 |
| A9C22711 | 271 | A9L16633 | 140 | A9MEM3365 | 334 |
| A9C22712 | 271 | A9L16634 | 138, 140 | A9MEM3375 | 334 |
| A9C22715 | 271 | A9L40100 | 142 | A9MEM3455 | 334 |
| A9C22722 | 271 | A9L40101 | 142 | A9MEM3465 | 334 |
| A9C22813 | 271 | A9L40102 | 143 | A9MEM3555 | 334 |
| A9C22814 | 271 | A9L40122 | 143 | A9MEM3565 | 334 |
| A9C22818 | 271 | A9L40182 | 145 | A9N26476 | 304 |
| A9C22824 | 271 | A9L40200 | 142 | A9N26924 | 304 |
| A9C23712 | 272 | A9L40201 | 142 | A9N26927 | 304 |
| A9C30011 | 269 | A9L40281 | 145 | A9N26929 | 304 |
| A9C30012 | 269 | A9L40300 | 142 | A9N26946 | 304 |
| A9C30015 | 269 | A9L40301 | 142 | A9N26960 | 304 |
| A9C30111 | 269 | A9L40321 | 142 | A9N26963 | 304 |
| A9C30112 | 269 | A9L40400 | 142 | A9N26969 | 304 |
| A9C30114 | 269 | A9L40401 | 142 | A9S61120 | 280 |
| A9C30115 | 269 | A9L40421 | 142 | A9S61132 | 280 |
| A9C30811 | 269 | A9L40500 | 142 | A9XCATM1 | 346 |
| A9C30812 | 269 | A9L40501 | 142 | A9XMC1D3 | 332 |
| A9C30814 | 269 | A9L40600 | 139, 142 | A9XMC2D3 | 332 |
| A9C30815 | 269 | A9L40601 | 139, 142 | A9XMBSB11 | 318 |
| A9C30831 | 270 | A9L65101 | 142 | A9XMWD20 | 332 |
| A9C33111 | 270 | A9L65102 | 143 | A9XMZA08 | 318 |
| A9C33811 | 270 | A9L65121 | 142 | A9XPC604 | 265 |
| A9E18030 | 281 | A9L65122 | 143 | A9XPCM04 | 265 |
| A9E18031 | 281 | A9L65201 | 142 | A9XPE210 | 265 |
| A9E18032 | 281 | A9L65301 | 142 | A9XPE410 | 265 |
| A9E18033 | 281 | A9L65321 | 142 | A9XPH612 | 265 |
| A9E18034 | 281 | A9L65401 | 142 | A9XPH624 | 265 |
| A9E18035 | 281 | A9L65501 | 142 | A9XPH712 | 265 |
| A9E18036 | 282 | A9L65601 | 138, 139, 142 | A9XPH724 | 265 |
| A9E18037 | 282 | A9MEM1560 | 332 | A9Z51216 | 268 |
| A9E18070 | 280 | A9MEM1570 | 332 | A9Z51225 | 268 |
| A9E18072 | 280 | A9MEM2000 | 333 | A9Z51240 | 268 |
| A9E18073 | 280 | A9MEM2000T | 333 | A9Z51440 | 268 |
| A9E18320 | 283 | A9MEM2010 | 333 | A9Z51463 | 268 |
| A9E18321 | 283 | A9MEM2050 | 333 | A9Z61225 | 268 |
| A9E18322 | 283 | A9MEM2055 | 333 | A9Z61240 | 268 |
| A9E18325 | 283 | A9MEM2100 | 333 | A9Z61263 | 268 |
| A9E18330 | 283 | A9MEM2105 | 333 | A9Z61425 | 268 |
| A9E18331 | 283 | A9MEM2110 | 333 | A9Z61440 | 268 |

Suchregister

| | | | | | |
|---------------|-----|--------------|---------------------|----------|-----|
| EVB1A22PCKI | 385 | EVP2CNS321A4 | 388 | GAG136N | 126 |
| EVB1A22PCRI | 385 | EVP2CNS321C4 | 388 | GAG137N | 126 |
| EVB1A7PAKI | 385 | EVP2CNS323C4 | 388 | GAG166N | 124 |
| EVB1A7PARI | 385 | EVP2FBS | 389 | GAG167N | 124 |
| EVB1A7PCKI | 385 | EVP2FCG | 388 | GAG2312N | 124 |
| EVB1A7PCRI | 385 | EVP2MM | 386 | GAG3312N | 124 |
| EVF2S22P22R | 385 | EVP2MP | 386 | GAG4312N | 124 |
| EVF2S22P2FR | 385 | EVP2MX | 386 | GBR17 | 16 |
| EVH2S11P02K | 384 | EVP2PE222FR | 389 | GBR19 | 16 |
| EVH2S11P0CK | 384 | EVP2WCG | 388 | GBR27 | 16 |
| EVH2S22P02K | 384 | EVW2S22P22R | 385 | GBR29 | 16 |
| EVH2S22P0CK | 384 | EVW2S22P2FR | 385 | GBR37 | 16 |
| EVH2S3P02K | 384 | EW17X430N | 151 | GBR39 | 16 |
| EVH2S3P0AK | 384 | EZ17110D | 28 | GBR47 | 16 |
| EVH2S3P0CK | 384 | EZ17110U | 29, 41 | GBR49 | 16 |
| EVH2S7P02K | 384 | EZ17111 | 28, 34 | GBR57 | 16 |
| EVH2S7P0AK | 384 | EZ17120 | 28 | GBR59 | 16 |
| EVH2S7P0CK | 384 | EZ17120U | 29, 41 | GBRU13T | 182 |
| EVH3S11P02K | 384 | EZ17210U | 29, 41 | GBRU13TL | 182 |
| EVH3S11P0CK | 384 | EZ17220U | 29, 41 | GBRU13TM | 182 |
| EVH3S22P02K | 384 | EZ17310D | 40 | GBRU14T | 182 |
| EVH3S22P0CK | 384 | EZ17311 | 40, 44 | GBRU14TL | 182 |
| EVH3S3P02K | 384 | EZ17311F | 40 | GBRU14TM | 182 |
| EVH3S3P0AK | 384 | EZ17320 | 40 | GBRU14TS | 182 |
| EVH3S3P0CK | 384 | EZ27131 | 28, 34 | GBRU15T | 182 |
| EVP1BNS | 386 | EZ27140 | 28, 34, 44 | GBRU15TL | 182 |
| EVP1BSE23 | 388 | EZ27320FR | 40 | GBRU15TM | 182 |
| EVP1BSE43 | 388 | EZ27331 | 40, 44 | GBRU15TS | 182 |
| EVP1BSSE | 388 | EZ27340 | 40, 44 | GBRU16T | 183 |
| EVP1CBS321A45 | 388 | EZ37160 | 28, 34 | GBRU16TL | 183 |
| EVP1CBS321C45 | 388 | EZ37360 | 40, 44 | GBRU16TM | 183 |
| EVP1CBS323C45 | 388 | | | GBRU16TS | 183 |
| EVP1CNS32121 | 386 | F | Seiten | GBRU17T | 183 |
| EVP1CNS32122 | 386 | FAH2N4 | 87 | GBRU17TL | 183 |
| EVP1CNS32322 | 386 | FBS1N9 | 199, 247 | GBRU17TM | 183 |
| EVP1FBB | 389 | FBS4 | 94, 96, 98, 243 | GBRU17TS | 183 |
| EVP1FCB2R | 389 | FBS5 | 93, 94, 96, 98, 197 | GBRU23T | 182 |
| EVP1FKC | 386 | FIP1N100 | 85 | GBRU23TL | 182 |
| EVP1HCWN | 388 | FIP1N2 | 85, 244 | GBRU23TM | 182 |
| EVP1HFS0 | 388 | FKH15 | 198 | GBRU24T | 182 |
| EVP1HLSR | 388 | FKH40N10 | 198 | GBRU24TL | 182 |
| EVP1HLSS | 388 | FKH60N10 | 163 | GBRU24TM | 182 |
| EVP1HRB27 | 386 | FKS11N | 92, 94, 96, 98 | GBRU24TS | 182 |
| EVP1HSM21 | 388 | FKS12N | 92, 94, 96, 98 | GBRU25T | 182 |
| EVP1HSM23 | 388 | FKS13N | 92, 94, 96, 98 | GBRU25TL | 182 |
| EVP1MWSI | 386 | FMSK11N | 198 | GBRU25TM | 182 |
| EVP1NGS3A | 389 | FMSK50B | 198 | GBRU25TS | 182 |
| EVP1PBSSG | 386 | FY1N4 | 87 | GBRU26T | 183 |
| EVP1PFG0 | 389 | FY1PN2 | 245 | GBRU26TL | 183 |
| EVP1PFSS | 389 | FZ12 | 97, 150 | GBRU26TM | 183 |
| EVP1PH | 386 | | | GBRU26TS | 183 |
| EVP1PPG | 389 | G | Seiten | GBRU27T | 183 |
| EVP1PPGR | 389 | GAF1 | 125, 127 | GBRU27TL | 183 |
| EVP1PSG2 | 389 | GAF2 | 125, 127, 150 | GBRU27TM | 183 |
| EVP1PSS2 | 389 | GAF3 | 125, 127 | GBRU27TS | 183 |
| EVP1PSSF | 389 | GAF4 | 125, 127 | GBRU33T | 182 |
| EVP1WBS | 388 | GAF55 | 125 | GBRU33TL | 182 |
| EVP1WCB1 | 389 | GAG12 | 125, 127, 150 | GBRU33TM | 182 |
| EVP1WCB2 | 389 | GAG13-35 | 126 | GBRU34T | 182 |
| EVP1WCB2R | 389 | GAG13-8 | 126 | GBRU34TL | 182 |
| EVP1WPSC | 386 | GAG1312N | 124 | GBRU34TM | 182 |
| EVP2CNS161A4 | 388 | GAG131N | 126 | GBRU35T | 182 |
| EVP2CNS161C4 | 388 | GAG134N | 126 | GBRU35TL | 182 |
| EVP2CNS163C4 | 388 | GAG135N | 126 | GBRU35TM | 182 |

Suchregister

| | | | | | |
|----------|-----|----------|----------|---------------|---------------|
| LV426402 | 309 | LV429630 | 312 | LV434201 | 315 |
| LV426403 | 309 | LV429631 | 312 | LV434205 | 315 |
| LV426405 | 309 | LV429632 | 312 | LVCT00050S | 343 |
| LV426406 | 309 | LV429634 | 312 | LVCT00101S | 343 |
| LV426407 | 309 | LV429770 | 312 | LVCT00102S | 343 |
| LV426408 | 309 | LV429775 | 312 | LVCT00201S | 343 |
| LV426409 | 310 | LV429795 | 312 | LVCT00202S | 343 |
| LV426700 | 310 | LV429840 | 312 | LVCT00302S | 343 |
| LV426701 | 310 | LV429841 | 312 | LVCT00403S | 343 |
| LV426702 | 310 | LV429842 | 312 | LVCT00603S | 343 |
| LV426703 | 310 | LV429844 | 312 | LVCT00803S | 343 |
| LV426710 | 310 | LV430310 | 312 | LVCT00804S | 343 |
| LV426711 | 310 | LV430311 | 312 | LVCT01004S | 343 |
| LV426712 | 310 | LV430390 | 314 | LVCT01204S | 343 |
| LV426713 | 310 | LV430403 | 314 | LVCT01604S | 343 |
| LV426720 | 310 | LV430406 | 314 | LVCT02004S | 343 |
| LV426721 | 310 | LV430430 | 314 | LVCT02404S | 343 |
| LV426722 | 310 | LV430431 | 314 | | |
| LV426723 | 310 | LV430470 | 314 | | |
| LV426730 | 310 | LV430491 | 314 | | |
| LV426731 | 310 | LV430630 | 312 | | |
| LV426732 | 310 | LV430631 | 312 | | |
| LV426733 | 310 | LV430745 | 312 | | |
| LV426801 | 311 | LV430770 | 312 | | |
| LV426804 | 311 | LV430775 | 312 | | |
| LV426806 | 311 | LV430840 | 312 | | |
| LV426841 | 311 | LV430841 | 312 | | |
| LV426844 | 311 | LV431050 | 321 | | |
| LV426846 | 311 | LV431051 | 321 | | |
| LV426900 | 311 | LV431110 | 313 | | |
| LV426912 | 311 | LV431140 | 313 | | |
| LV426930 | 311 | LV431390 | 314 | | |
| LV426931 | 311 | LV431403 | 314 | | |
| LV426932 | 311 | LV431406 | 314 | | |
| LV426933 | 311 | LV431430 | 314 | | |
| LV426937 | 311 | LV431470 | 314 | | |
| LV426950 | 311 | LV431491 | 314 | | |
| LV426951 | 311 | LV431630 | 313 | | |
| LV426952 | 311 | LV431770 | 313 | | |
| LV428941 | 321 | LV431830 | 313 | | |
| LV428942 | 321 | LV431870 | 313 | | |
| LV429003 | 314 | LV432081 | 314 | | |
| LV429006 | 314 | LV432097 | 314 | | |
| LV429014 | 314 | LV432403 | 314 | | |
| LV429030 | 314 | LV432413 | 314 | | |
| LV429031 | 314 | LV432593 | 315 | | |
| LV429032 | 314 | LV432598 | 315 | | |
| LV429034 | 314 | LV432600 | 315 | | |
| LV429070 | 314 | LV432676 | 313 | | |
| LV429095 | 314 | LV432693 | 313 | | |
| LV429338 | 315 | LV433801 | 314 | | |
| LV429340 | 315 | LV433802 | 314 | | |
| LV429387 | 315 | LV433803 | 314 | | |
| LV429390 | 315 | LV433930 | 314 | | |
| LV429407 | 315 | LV433950 | 314 | | |
| LV429408 | 315 | LV434000 | 318 | | |
| LV429410 | 315 | LV434001 | 318 | | |
| LV429451 | 315 | LV434002 | 318 | | |
| LV429517 | 315 | LV434020 | 332 | | |
| LV429532 | 315 | LV434021 | 332 | | |
| LV429550 | 312 | LV434022 | 332 | | |
| LV429551 | 312 | LV434023 | 332 | | |
| LV429552 | 312 | LV434063 | 318 | | |
| LV429554 | 312 | LV434128 | 318, 332 | | |
| | | | | M | Seiten |
| | | | | MEG2005-0004 | 135, 139 |
| | | | | MEG2305-0319 | 135, 139 |
| | | | | METSECT5CC004 | 340 |
| | | | | METSECT5CC005 | 340 |
| | | | | METSECT5CC006 | 340 |
| | | | | METSECT5CC008 | 340 |
| | | | | METSECT5CC010 | 340 |
| | | | | METSECT5CC013 | 340 |
| | | | | METSECT5CC015 | 340 |
| | | | | METSECT5CC020 | 340 |
| | | | | METSECT5CC025 | 340 |
| | | | | METSECT5COVER | 342 |
| | | | | METSECT5CYL1 | 342 |
| | | | | METSECT5CYL2 | 342 |
| | | | | METSECT5DA040 | 341 |
| | | | | METSECT5DA050 | 341 |
| | | | | METSECT5DA060 | 341 |
| | | | | METSECT5DA080 | 341 |
| | | | | METSECT5DA100 | 341 |
| | | | | METSECT5DA125 | 341 |
| | | | | METSECT5DA150 | 341 |
| | | | | METSECT5DB100 | 341 |
| | | | | METSECT5DB125 | 341 |
| | | | | METSECT5DB150 | 341 |
| | | | | METSECT5DB200 | 341 |
| | | | | METSECT5DB250 | 341 |
| | | | | METSECT5DB300 | 341 |
| | | | | METSECT5DC200 | 341 |
| | | | | METSECT5DC250 | 341 |
| | | | | METSECT5DC300 | 341 |
| | | | | METSECT5DC400 | 341 |
| | | | | METSECT5DD100 | 341 |
| | | | | METSECT5DD125 | 341 |
| | | | | METSECT5DD150 | 341 |
| | | | | METSECT5DE100 | 341 |
| | | | | METSECT5DE125 | 341 |
| | | | | METSECT5DE150 | 341 |
| | | | | METSECT5DE200 | 341 |
| | | | | METSECT5MA015 | 340 |
| | | | | METSECT5MA020 | 340 |
| | | | | METSECT5MA025 | 340 |
| | | | | METSECT5MA030 | 340 |
| | | | | METSECT5MA040 | 340 |
| | | | | METSECT5MB025 | 340 |
| | | | | METSECT5MB030 | 340 |

Suchregister

| | | | | | |
|----------------|----------|------------|---------|-----------|---------|
| METSECT5MB040 | 340 | MK17RK | 189 | ML26TM | 193 |
| METSECT5MC025 | 340 | MK23 | 186 | ML26TS | 193 |
| METSECT5MC030 | 340 | MK23RM7421 | 191 | ML27 | 16, 194 |
| METSECT5MC040 | 340 | MK23TM | 190 | ML27TL | 194 |
| METSECT5MC050 | 340 | MK24 | 186 | ML27TM | 194 |
| METSECT5MC060 | 340 | MK24RK | 188 | ML27TS | 194 |
| METSECT5MC080 | 340 | MK24RM7531 | 191 | ML33 | 192 |
| METSECT5MD050 | 340 | MK24TM | 190 | ML33TL | 192 |
| METSECT5MD060 | 340 | MK25 | 186 | ML33TM | 192 |
| METSECT5MD080 | 340 | MK25RK | 188 | ML34 | 192 |
| METSECTR30500 | 344 | MK25RM7641 | 191 | ML34TL | 192 |
| METSECTR46500 | 344 | MK25TM | 190 | ML34TM | 192 |
| METSECTR60500 | 344 | MK26 | 187 | ML35 | 193 |
| METSECTR90500 | 344 | MK26RK | 188 | ML35TL | 193 |
| METSEPM3200 | 336 | MK27 | 187 | ML35TM | 193 |
| METSEPM3210 | 336 | MK27RK | 189 | ML36 | 193 |
| METSEPM3250 | 336 | MK33 | 186 | ML36TL | 193 |
| METSEPM3255 | 336 | MK34 | 186 | ML36TM | 193 |
| METSEPM51-3RSK | 338 | MK35 | 186 | ML37 | 16, 194 |
| METSEPM5100 | 338 | MK35RK | 188 | ML37TL | 194 |
| METSEPM5110 | 338 | MK36 | 187 | ML37TM | 194 |
| METSEPM5111 | 338 | MK36RK | 188 | ML43 | 192 |
| METSEPM51HK | 338 | MK37 | 187 | ML43TL | 192 |
| METSEPM5310 | 338 | MK37RK | 189 | ML43TM | 192 |
| METSEPM5320 | 338 | MK43 | 186 | ML44 | 192 |
| METSEPM5330 | 338 | MK44 | 186 | ML44TL | 192 |
| METSEPM5331 | 338 | MK45 | 186 | ML44TM | 192 |
| METSEPM5340 | 338 | MK45RK | 188 | ML45 | 193 |
| METSEPM5341 | 338 | MK46 | 187 | ML45TL | 193 |
| METSEPM53HK | 338 | MK46RK | 188 | ML45TM | 193 |
| METSEPM5560 | 338 | MK47 | 187 | ML46 | 193 |
| METSEPM5561 | 338 | MK47RK | 189 | ML46TL | 193 |
| METSEPM5563 | 338 | ML13 | 192 | ML46TM | 193 |
| METSEPM5563RD | 338 | ML13TL | 192 | ML47 | 16, 194 |
| METSEPM55HK | 338 | ML13TM | 192 | ML47TL | 194 |
| METSEPM55HKRD | 338 | ML14 | 192 | ML47TM | 194 |
| METSEPM55RSK | 338 | ML14TL | 192 | | |
| METSEPM5CAB03 | 338 | ML14TM | 192 | N | Seiten |
| METSEPM5CAB1 | 338 | ML14TS | 192 | NCA93100 | 386 |
| METSEPM5CAB10 | 338 | ML15 | 193 | NSYMW10MK | 347 |
| METSEPM5CAB3 | 338 | ML15TL | 193 | NSYMW10MR | 347 |
| METSEPM5RD | 338 | ML15TM | 193 | | |
| METSEPM5MAK | 338 | ML15TS | 193 | P | Seiten |
| MFK13M | 184, 195 | ML16 | 193 | PAM300 | 84 |
| MFK13R | 184, 195 | ML16TL | 193 | PAR263N | 17 |
| MFK14M | 184, 195 | ML16TM | 193 | PAR264N | 17 |
| MFK14R | 184, 195 | ML16TS | 193 | PAR363N | 17 |
| MFK15M | 184, 195 | ML17 | 16, 194 | PAR364N | 17 |
| MFK15R | 184, 195 | ML17TL | 194 | PAR463N | 17 |
| MFK15RK | 184, 195 | ML17TM | 194 | PAR464N | 17 |
| MFK16M | 184, 195 | ML17TS | 194 | PAR563N | 17 |
| MFK16R | 184, 195 | ML23 | 192 | PAR564N | 17 |
| MFK16RK | 184, 195 | ML23TL | 192 | PAS150N | 84 |
| MFK17M | 184, 195 | ML23TM | 192 | PAS300N | 84 |
| MFK17R | 184, 195 | ML24 | 192 | PAS450N | 84 |
| MFK17RK | 184, 195 | ML24TL | 192 | PC100 | 84 |
| MK13 | 186 | ML24TM | 192 | PC100N | 84 |
| MK14 | 186 | ML24TS | 192 | PC90N | 84 |
| MK14RK | 188 | ML25 | 193 | PCP10N | 85 |
| MK15 | 186 | ML25TL | 193 | PEN27 | 80 |
| MK15RK | 188 | ML25TM | 193 | PFV20N | 84 |
| MK16 | 187 | ML25TS | 193 | PFV20N20 | 84 |
| MK16RK | 188 | ML26 | 193 | PLH1N | 84, 247 |
| MK17 | 187 | ML26TL | 193 | PLH20 | 84 |

Suchregister

| | | | | | |
|---------|--------------|----------|-----|-------------|---------------|
| PLH20N | 84 | R9F23332 | 260 | R9L16710 | 139, 145, 265 |
| PM1W-GR | 135, 139 | R9F23340 | 260 | R9L20307 | 132, 134 |
| PM5-GR | 135, 139 | R9F23350 | 260 | R9L20312 | 132, 134 |
| PM5T-GR | 135, 139 | R9F23363 | 260 | R9L20707 | 132, 134 |
| PM5U-GR | 135, 139 | R9F24106 | 260 | R9L20712 | 132, 134 |
| PM5V-GR | 135, 139 | R9F24110 | 260 | R9L21307 | 132, 134 |
| PMF130 | 17 | R9F24113 | 260 | R9L21312 | 132, 134 |
| PMF131 | 17 | R9F24116 | 260 | R9L21707 | 132, 134 |
| PMF230 | 17 | R9F24120 | 260 | R9L21712 | 132, 134 |
| PMF330 | 17 | R9F24125 | 260 | R9M20 | 267 |
| PMF430 | 17 | R9F24132 | 260 | R9M40 | 267 |
| PMF530 | 17 | R9F24140 | 260 | R9M41 | 267 |
| PO11N | 87 | R9F24306 | 260 | R9M60 | 267 |
| PO12HN | 87 | R9F24310 | 260 | R9M70 | 267 |
| PO12MN | 87, 247 | R9F24313 | 260 | R9R22225 | 262 |
| PO12NN | 87, 247 | R9F24316 | 260 | R9R22240 | 262 |
| PU11EAN | 87 | R9F24320 | 260 | R9R22440 | 262 |
| PU11EN | 87 | R9F24325 | 260 | R9R22463 | 262 |
| PU11N | 87 | R9F24332 | 260 | R9R26225 | 262 |
| PU12EN | 87 | R9F24340 | 260 | R9R42225 | 262 |
| PU12HN | 87 | R9F24350 | 260 | R9R42440 | 262 |
| PU12N | 87 | R9F24363 | 260 | R9S64363 | 264 |
| PVO12N | 87 | R9F27106 | 261 | R9S64463 | 264 |
| PVO13N | 87 | R9F27110 | 261 | R9XE110 | 264 |
| PVO14N | 87 | R9F27113 | 261 | R9XE310 | 264 |
| PZH67N | 85 | R9F27116 | 261 | R9XFH112 | 264 |
| PZK70DN | 85 | R9F27120 | 261 | R9XFH157 | 264 |
| PZK70EN | 85 | R9F27125 | 261 | R9XFH306 | 264 |
| PZV1N | 80, 112, 243 | R9F27132 | 261 | R9XFH311 | 264 |
| | | R9F27140 | 261 | R9XFH312 | 264 |
| | | R9F27306 | 261 | R9XFH357 | 264 |
| | | R9F27310 | 261 | RENF22R2MMW | 279 |
| | | R9F27313 | 261 | RM17JC00MW | 278 |
| | | R9F27316 | 261 | RM17TA00 | 278 |
| | | R9F27320 | 261 | RM17TE00 | 278 |
| | | R9F27325 | 261 | RM17TG00 | 278 |
| | | R9F27332 | 261 | RM17TG20 | 278 |
| | | R9F27340 | 261 | RM17TU00 | 278 |
| | | R9F27350 | 261 | RM17UAS15 | 278 |
| | | R9F27363 | 261 | RM17UAS16 | 278 |
| | | R9F28106 | 261 | RM17UB310 | 278 |
| | | R9F28110 | 261 | RM17UBE15 | 278 |
| | | R9F28113 | 261 | RM17UBE16 | 278 |
| | | R9F28116 | 261 | RM35BA10 | 278 |
| | | R9F28120 | 261 | RM35HZ21FM | 278 |
| | | R9F28125 | 261 | RM35JA31MW | 278 |
| | | R9F28132 | 261 | RM35JA32MW | 278 |
| | | R9F28140 | 261 | RM35LM33MW | 278 |
| | | R9F28306 | 261 | RM35LV14MW | 278 |
| | | R9F28310 | 261 | RM35S0MW | 278 |
| | | R9F28313 | 261 | RM35TF30 | 278 |
| | | R9F28316 | 261 | RM35UA11MW | 278 |
| | | R9F28320 | 261 | RM35UA12MW | 278 |
| | | R9F28325 | 261 | RM35UA13MW | 278 |
| | | R9F28332 | 261 | RM35UB330 | 278 |
| | | R9F28340 | 261 | RM35UB3N30 | 278 |
| | | R9F28350 | 261 | RMCA61BD | 331 |
| | | R9F28363 | 261 | RMCL55BD | 331 |
| | | R9J01016 | 264 | RMCN22BD | 331 |
| | | R9J01116 | 264 | RMCV60BD | 331 |
| | | R9J01316 | 264 | RMPT13BD | 331 |
| | | R9J02063 | 264 | RMPT20BD | 331 |
| | | R9J02163 | 264 | RMPT23BD | 331 |
| | | R9J02363 | 264 | RMPT30BD | 331 |

R Seiten

| | |
|-------------|-----|
| R9D01606 | 263 |
| R9D01610 | 263 |
| R9D01610KIT | 263 |
| R9D01613 | 263 |
| R9D01616 | 263 |
| R9D01616KIT | 263 |
| R9D01620 | 263 |
| R9D01625 | 263 |
| R9D01632 | 263 |
| R9D01640 | 263 |
| R9D02610 | 263 |
| R9D02613 | 263 |
| R9D02616 | 263 |
| R9D02620 | 263 |
| R9D03616 | 263 |
| R9D41610 | 263 |
| R9D41613 | 263 |
| R9D41616 | 263 |
| R9D41620 | 263 |
| R9F23106 | 260 |
| R9F23110 | 260 |
| R9F23113 | 260 |
| R9F23116 | 260 |
| R9F23120 | 260 |
| R9F23125 | 260 |
| R9F23132 | 260 |
| R9F23140 | 260 |
| R9F23306 | 260 |
| R9F23310 | 260 |
| R9F23313 | 260 |
| R9F23316 | 260 |
| R9F23320 | 260 |
| R9F23325 | 260 |

Suchregister

| | |
|--|------------------------------|
| UL35X | 182 |
| UL36X | 183 |
| UL37X | 183 |
| UL45X | 182 |
| UL46X | 183 |
| ULKHN4 | 197 |
| ULP1 | 197 |
| ULP3 | 197 |
| ULP5 | 197 |
| V Seiten | |
| VA17 | 34, 44, 76 |
| VA19 | 58, 65, 77, 109 |
| VDIB1772XB01 | 121, 161, 196 |
| VDIR323005 | 121, 161, 196 |
| VDIR327004 | 121, 161, 196 |
| VDIR380002 | 121, 161, 196 |
| VDIR380003 | 121, 161, 196 |
| VDIR380004 | 121, 161, 196 |
| VDIR380005 | 121, 161, 196 |
| VF17RK0520 | 236 |
| VF18RK0530 | 241 |
| VF27RK0520 | 236 |
| VF28RK0530 | 241 |
| VR19 | 109 |
| VS19 | 109 |
| VT12RR1200 | 232 |
| VT15RR1500 | 232 |
| VT17MA7520 | 119 |
| VT17MA7521 | 119 |
| VT17RR1700 | 236 |
| VT18RR1800 | 241 |
| VT19MA7720 | 120 |
| VT19MA7721 | 120 |
| VW3A1112 | 346 |
| VW3A1115 | 346 |
| VW3A8115 | 363 |
| VW3A8306D30 | 346 |
| VW3A8306DRC | 346 |
| VX15RM7141 | 118 |
| VX17RM7160 | 119 |
| VX17RM7161 | 119 |
| VX19RM7180 | 120 |
| VX19RM7181 | 120 |
| VX25RM7141 | 118 |
| VX27RM7161 | 119 |
| VX29RM7181 | 120 |
| W Seiten | |
| W17X431N | 151 |
| W17X632N | 151 |
| W19X112N | 151 |
| W19X312N | 151 |
| W19X332N | 151 |
| W19X431N | 151 |
| W19X432N | 151 |
| W19X512N | 151 |
| W19X532N | 151 |
| W19X632N | 151 |
| WE3700 | 266 |
| WE3800 | 266 |
| WE3900 | 266 |
| X Seiten | |
| XA3Z | 89, 112 |
| XALD01 | 378 |
| XALD02 | 378 |
| XALD03 | 378 |
| XALD04 | 378 |
| XALD05 | 378 |
| XALD102 | 377 |
| XALD102E | 377 |
| XALD134 | 377 |
| XALD144 | 377 |
| XALD144E | 377 |
| XALD213 | 377 |
| XALD324 | 377 |
| XALK01 | 377 |
| XALK178E | 377 |
| XALK178F | 377 |
| XALK178G | 377 |
| XAS185 | 81 |
| XB5AA21 | 367 |
| XB5AA31 | 367 |
| XB5AA42 | 367 |
| XB5AA731327 | 367 |
| XB5AD21 | 367 |
| XB5AD33 | 367 |
| XB5AD53 | 367 |
| XB5AD912R10K | 370 |
| XB5AD912R1K | 370 |
| XB5AD912R4K7 | 370 |
| XB5AS8445 | 367 |
| XB5AT845 | 367 |
| XB5AVB1 | 367 |
| XB5AVB3 | 367 |
| XB5AVB4 | 367 |
| XB5AVB5 | 367 |
| XB5AVB6 | 367 |
| XB5AVM1 | 367 |
| XB5AVM3 | 367 |
| XB5AVM4 | 367 |
| XB5AVM5 | 367 |
| XB5AVM6 | 367 |
| XB5S6B2L2 | 379 |
| XB5S6B2M12 | 379 |
| XB5S7B2L2 | 379 |
| XB5S7B2M12 | 379 |
| XBKH70000002M | 331 |
| XBKH70000004M | 331 |
| XBKH81000033E | 331 |
| XBKP61130G30E | 331 |
| XBKP61130G32E | 331 |
| XBKP62130G30E | 331 |
| XBKP62130G32E | 331 |
| XBKT50000U10M | 331 |
| XBKT60000U10M | 331 |
| XBKT80000U00M | 331 |
| XBKT81030U33E | 331 |
| XD164 | 82 |
| XD5PA12 | 370 |
| XD5PA14 | 370 |
| XD5PA22 | 370 |
| XD5PA24 | 370 |
| XFI67N | 80 |
| XFI89N | 80 |
| XHK125-2 | 82 |
| XHK135-2 | 82 |
| XHK135-4 | 82 |
| XHK170-2 | 82 |
| XHK325-1 | 82 |
| XHK425-1 | 82 |
| XHK435-2 | 82 |
| XHK435-4 | 82 |
| XHKB1254BL | 244 |
| XHKB1254GG | 244 |
| XHKB3254 | 82 |
| XHKB4254 | 82 |
| XHKB5254BG | 82, 244 |
| XHKB5354 | 82 |
| XHS363 | 81 |
| XHS363-1 | 81 |
| XHS399 | 81 |
| XHS463 | 81 |
| XK3S6DUN | 89, 112 |
| XK3S6N | 89, 112 |
| XK3S6UN | 89, 112 |
| XKS116L1-5 | 83 |
| XKS116L2-5 | 83 |
| XKS116L3-5 | 83 |
| XKS120L1-5 | 83 |
| XKS120L2-5 | 83 |
| XKS120L3-5 | 83 |
| XKS320-5 | 83 |
| XKS320-6 | 83 |
| XKS325-5 | 83, 244 |
| XKS325-6 | 83 |
| XKS335-5 | 77, 83, 244 |
| XKS335-6 | 83 |
| XKS340-5 | 83, 244 |
| XKS340-6 | 83 |
| XKS350-5 | 83, 244 |
| XKS350-6 | 83 |
| XKS363-5 | 83, 244 |
| XKS363-6 | 83 |
| XN27N | 93, 95, 97, 99, 198, 244 |
| XN364 | 83 |
| XNN26N | 80, 93, 95, 97, 99, 198, 244 |
| XP116 | 83 |
| XPE27N | 93, 95, 97, 99, 198, 244 |
| XPEN26N | 93, 95, 97, 99, 198, 244 |
| XPENHS | 80, 199, 244 |
| XSH150A | 82 |
| XSH185-1A | 82 |
| XSH35-5 | 34, 44, 58, 65, 76, 77 |
| XSK1161GR | 82 |
| XSK70 | 81, 169 |
| XSK71 | 29, 41, 53, 63, 73, 81, 246 |
| XSK72 | 81 |
| XSK74 | 81 |
| XUS1-00 | 82 |
| XUS3-00 | 82, 247 |
| XUS3-1 | 82 |
| XUS6-00 | 82, 247 |
| Y Seiten | |
| Y20 | 80 |
| Z Seiten | |
| Z17001 | 110 |
| Z17001P | 29, 41, 53, 63, 73, 110 |

Suchregister

| | | | | | |
|-----------|----------------|------------|-----|-------------|-----|
| Z17110 | 52 | ZB4BVB1 | 375 | ZB5AS844 | 368 |
| Z17110D | 52, 53, 63, 73 | ZB4BVB3 | 375 | ZB5AS944 | 368 |
| Z17110U | 53, 63, 73 | ZB4BVB4 | 375 | ZB5AT84 | 368 |
| Z17210D | 53, 63, 73 | ZB4BVB5 | 375 | ZB5AV013 | 370 |
| Z17210U | 53, 63, 73 | ZB4BVB6 | 375 | ZB5AV033 | 370 |
| Z17510 | 62 | ZB4BW0B11 | 375 | ZB5AV043 | 370 |
| Z17510D | 62 | ZB4BW0B31 | 375 | ZB5AV053 | 370 |
| Z17701 | 76, 110 | ZB4BW0B41 | 375 | ZB5AV063 | 370 |
| Z17710 | 72, 76 | ZB4BW0B51 | 375 | ZB5AVB1 | 375 |
| Z17710D | 72 | ZB4BW0B61 | 375 | ZB5AVB3 | 375 |
| Z17ED1500 | 235 | ZB4BZ009 | 376 | ZB5AVB4 | 375 |
| Z17EE1510 | 235 | ZB4BZ101 | 374 | ZB5AVB5 | 375 |
| Z17EE2500 | 235 | ZB4BZ1015 | 374 | ZB5AVB6 | 375 |
| Z17XZ0020 | 233 | ZB4BZ102 | 374 | ZB5AW0B11 | 375 |
| Z17ZD1500 | 232 | ZB4BZ1025 | 374 | ZB5AW0B31 | 375 |
| Z17ZR0010 | 234 | ZB4BZ103 | 374 | ZB5AW0B41 | 375 |
| Z17ZR0020 | 234 | ZB4BZ1035 | 374 | ZB5AW0B51 | 375 |
| Z17ZX0020 | 233 | ZB4BZ104 | 374 | ZB5AW0B61 | 375 |
| Z17ZX1510 | 233 | ZB4BZ1045 | 374 | ZB5AW313 | 369 |
| Z17ZX2500 | 233 | ZB4BZ105 | 374 | ZB5AW333 | 369 |
| Z17ZZ0510 | 232 | ZB4BZ1055 | 374 | ZB5AW343 | 369 |
| Z17ZZ1500 | 232 | ZB5AA0 | 368 | ZB5AW353 | 369 |
| Z18ED1500 | 240 | ZB5AA1 | 368 | ZB5AW363 | 369 |
| Z18EE1510 | 240 | ZB5AA18 | 368 | ZB5AW7A1721 | 369 |
| Z18EE2500 | 240 | ZB5AA2 | 368 | ZB5AW7A3741 | 369 |
| Z18RZ0020 | 238 | ZB5AA3 | 368 | ZB5AZ009 | 376 |
| Z18ZD1500 | 238 | ZB5AA331 | 369 | ZB5AZ101 | 374 |
| Z18ZR0010 | 239 | ZB5AA333 | 369 | ZB5AZ1015 | 374 |
| Z18ZR0020 | 238 | ZB5AA334 | 369 | ZB5AZ102 | 374 |
| Z18ZZ0520 | 237 | ZB5AA335 | 369 | ZB5AZ1025 | 374 |
| Z18ZZ1510 | 237 | ZB5AA38 | 368 | ZB5AZ103 | 374 |
| Z18ZZ2500 | 237 | ZB5AA4 | 368 | ZB5AZ1035 | 374 |
| Z19002 | 111 | ZB5AA432 | 369 | ZB5AZ104 | 374 |
| Z19110D | 52 | ZB5AA434 | 369 | ZB5AZ1045 | 374 |
| Z19110U | 53, 63, 73 | ZB5AA48 | 368 | ZB5AZ105 | 374 |
| Z19111 | 52, 58 | ZB5AA5 | 368 | ZB5AZ1055 | 374 |
| Z19120 | 52, 58 | ZB5AA58 | 368 | ZB5AZ31 | 376 |
| Z19120U | 53, 63, 73 | ZB5AA6 | 368 | ZB5AZ905 | 376 |
| Z19210U | 53, 63, 73 | ZB5AA68 | 368 | ZB5CA1 | 368 |
| Z19220U | 53, 63, 73 | ZB5AA71124 | 368 | ZB5CA2 | 368 |
| Z19510D | 62 | ZB5AA8 | 368 | ZB5CA3 | 368 |
| Z19511 | 62, 65 | ZB5AA9 | 368 | ZB5CA4 | 368 |
| Z19520 | 62, 65 | ZB5AC180 | 370 | ZB5CA5 | 368 |
| Z19710D | 72 | ZB5AC280 | 370 | ZB5CA6 | 368 |
| Z19711 | 72, 77 | ZB5AC380 | 370 | ZB5CV013 | 370 |
| Z19720 | 72, 77 | ZB5AC480 | 370 | ZB5CV033 | 370 |
| Z27120 | 52 | ZB5AC580 | 370 | ZB5CV043 | 370 |
| Z27520 | 62 | ZB5AC680 | 370 | ZB5CV053 | 370 |
| Z27710Z | 72 | ZB5AC780 | 370 | ZB5CW313 | 369 |
| Z27720 | 72, 76 | ZB5AC980 | 370 | ZB5CW333 | 369 |
| Z27EE4500 | 235 | ZB5AD2 | 369 | ZB5CW343 | 369 |
| Z28EE4500 | 240 | ZB5AD3 | 369 | ZB5CW353 | 369 |
| Z28ZZ4500 | 237 | ZB5AD5 | 369 | ZB5CW363 | 369 |
| Z29121FR | 52 | ZB5AG2 | 369 | ZB5SZ70 | 379 |
| Z29140 | 52, 58, 77 | ZB5AG4 | 369 | ZB5SZ71 | 379 |
| Z29540 | 62, 65 | ZB5AG6 | 369 | ZBE101 | 374 |
| Z29730Z | 72 | ZB5AG7 | 369 | ZBE1015 | 374 |
| Z29740 | 72, 77 | ZB5AJ2 | 369 | ZBE102 | 374 |
| Z37130 | 52 | ZB5AJ3 | 369 | ZBE1025 | 374 |
| Z37530 | 62 | ZB5AJ5 | 369 | ZBVB1 | 375 |
| Z37730 | 72, 76 | ZB5AP2 | 368 | ZBVB15 | 375 |
| Z39160 | 52, 58 | ZB5AP3 | 368 | ZBVB3 | 375 |
| Z39560 | 62, 65 | ZB5AP4 | 368 | ZBVB35 | 375 |
| Z39760 | 72, 77 | ZB5AS834 | 368 | ZBVB4 | 375 |

Suchregister

| | |
|-------------|-----------------------------|
| ZBVB45 | 375 |
| ZBVB5 | 375 |
| ZBVB55 | 375 |
| ZBVB6 | 375 |
| ZBVB65 | 375 |
| ZBY0101T | 379 |
| ZBY2101 | 376 |
| ZBY2178 | 376 |
| ZBY22420001 | 376 |
| ZBY4100 | 376 |
| ZBY4101 | 376 |
| ZBY5100 | 376 |
| ZBY6101 | 376 |
| ZBY6102 | 376 |
| ZBY9101 | 376 |
| ZBY9220 | 376 |
| ZBZ1902 | 371 |
| ZBZ32 | 376 |
| ZBZ33 | 376 |
| ZBZ60 | 371 |
| ZM17X087N | 152 |
| ZM17X587N | 152 |
| ZM17X589N | 152 |
| ZM19X005N | 152 |
| ZM19X087N | 152 |
| ZM19X505N | 152 |
| ZM19X587N | 152 |
| ZM19X588N | 152 |
| ZV19001 | 29, 41, 53, 63, 73, 111 |
| ZV19010 | 53, 58, 63, 65, 73, 77, 111 |
| ZV19110 | 52, 58 |
| ZV19510 | 62, 65 |
| ZV19710 | 72, 77 |
| ZW19X430N | 151 |

Inhalt

Kontakt

| | |
|----------------------|-----|
| Niederlassungen | 430 |
| Vertretungen vor Ort | 431 |



Stammhaus Neuenstadt

Süd + Süd-West

ABN GmbH
Daimlerstraße 10-12
74196 Neuenstadt
Tel. 0 71 39 / 94 0
Fax 0 71 39 / 94 49

Niederlassung Köln

West + Nord

ABN GmbH
Briedeler Straße 15
50969 Köln
Tel. 02 21 / 53 99 36 0
Fax 02 21 / 53 99 36 21

Niederlassung Dresden

Ost

ABN GmbH
Hermann-Mende-Straße 5
01099 Dresden
Tel. 03 52 42 / 4 62 0
Fax 03 52 42 / 4 62 29

Niederlassung Berlin

Ost

ABN GmbH
Torgauer Straße 12-15
10829 Berlin
Tel. 030 / 897 12 318
Tel. 030 / 897 12 116

Angebotshotline Süd + Süd-West



0 71 39 / 94 88 1
de-abn-angebote@se.com

Lieferzeit- und Preisankünfte



0 71 39 / 94 88 2
de-abn-kaufmaennisch@se.com

Auftragsabwicklung



de-abn-kaufmaennisch@se.com

Angebotshotline West + Nord



02 21 / 53 99 36 0
de-abn-angebote@se.com

Technischer Support



0 71 39 / 94 88 4
de-abn-technisch@se.com

Retouren und Reklamationen



de-abn-retouren@se.com

Angebotshotline Ost



03 52 42 / 4 62 0
de-abn-angebote@se.com

Exporthotline



0 71 39 / 94 88 3

Vertriebsregion Nord:

Hamburg / Schleswig-Holstein:
Hans J. Möller, Inh. Andreas Möller
Vertretungen der Elektro-Industrie
Wendenstraße 195A
20537 Hamburg
Tel. 0 40 / 2 51 40 61
Fax 0 40 / 2 51 46 14
info@hjmoeller.de
www.hjmoeller.de

Bremen / Niedersachsen:
Industrievertretung Mike Klaiber GmbH
Carl-Benz-Straße 11
28816 Stuhr
Tel. 04 21 / 8 78 69 91
Fax 04 21 / 8 98 37 54
info@mike-klaiber.de
www.mike-klaiber.de

Vertriebsregion West:

Hessen Nord:
Schaum
Industrievertretungen GmbH
Rheinstraße 8 (Gewerbegeb. Hochelheim)
35625 Hüttenberg
Tel. 0 64 03 / 91 19 0
Fax 0 64 03 / 91 19 20
info@schaum-net.de
www.schaum-net.de

Nordrhein-Westfalen Süd/West/Ost:
Frank Körnert
Industrievertretungen e.K.
Krackser Straße 12b
33659 Bielefeld
Tel. 05 21 / 28 50 81
Fax 05 21 / 28 50 83
info@koernert-bielefeld.de
www.koernert-bielefeld.de

Nordrhein-Westfalen Süd:
ABN GmbH
Briedeler Straße 15
50969 Köln
Tel. 02 21 / 53 99 36 0
Fax 02 21 / 53 99 36 21
de-abn-angebote@se.com
www.abn-elektro.de

Region Koblenz und Bonn:
ABN GmbH
Briedeler Straße 15
50969 Köln
Tel. 02 21 / 53 99 36 0
Fax 02 21 / 53 99 36 21
de-abn-angebote@se.com
www.abn-elektro.de

Vertriebsregion Süd-West:

Baden-Württemberg / Rheinland-Pfalz Süd:
ABN GmbH
Daimlerstraße 10-12
74196 Neuenstadt am Kocher
Tel. 0 71 39 / 94 0
Fax 0 71 39 / 94 49
de-abn-zentrale@se.com
www.abn-elektro.de

Hessen Süd / Rheinland-Pfalz Mitte:
Schaum
Industrievertretungen GmbH
Rheinstraße 8 (Gewerbegeb. Hochelheim)
35625 Hüttenberg
Tel. 0 64 03 / 91 19 0
Fax 0 64 03 / 91 19 20
info@schaum-net.de
www.schaum-net.de

Saarland / Rheinland-Pfalz West:
Alfons Schmidt GmbH
Elektro-Industrievertretungen
Im Bommersfeld 5
66822 Lebach
Tel. 0 68 81 / 9 35 60
Fax 0 68 81 / 40 51
info@schmidt-lebach.de
www.schmidt-lebach.de

Vertriebsregion Süd:

Bayern Nord:
Jacob Haag Nachf. oHG
Handelsvertretung
Am Farrnbach 5
90556 Cadolzburg
Tel. 0 91 03 / 7 13 70 0
Fax 0 91 03 / 9 16
info@haag-elektro.de
www.haag-elektro.de

Bayern Süd:
Carmen Rieger e.k.
Handelsvertretung
Lindenweg 22
85276 Pfaffenhofen
Tel. 0 17 0 / 6 17 84 60
Fax 0 84 41 / 8 71 08 33
carmen.theresia.rieger@gmail.com
www.rieger-elektropartner.de

Vertriebsregion Ost:

Sachsen-Anhalt:
ABN GmbH
Torgauer Straße 12-15
10829 Berlin
Tel. 030 897 12 318
Tel. 030 897 12 116
de-abn-angebote@se.com
www.abn-elektro.de

Berlin und Brandenburg:
ABN GmbH
Torgauer Straße 12-15
10829 Berlin
Tel. 030 897 12 318
Tel. 030 897 12 116
de-abn-angebote@se.com
www.abn-elektro.de

Thüringen:
ABN GmbH
Hermann-Mende-Straße 5
01099 Dresden
Tel. 03 52 42 / 4 62 0
Fax 03 52 42 / 4 62 29
de-abn-angebote@se.com
www.abn-elektro.de

Sachsen:
ABN GmbH
Hermann-Mende-Straße 5
01099 Dresden
Tel. 03 52 42 / 4 62 0
Fax 03 52 42 / 4 62 29
de-abn-angebote@se.com
www.abn-elektro.de

Life Is On



| | |
|--|--|
| Schneider Electric GmbH | ABN GmbH |
| Gothaer Straße 29 | Daimlerstraße 10-12 |
| 40880 Ratingen | 74196 Neuenstadt am Kocher |
| Tel.: +49 2102 404 6000 | Tel.: +49 (0) 7139 / 94-0 |
| Fax: +49 180 575 4575* | Fax: +49 (0) 7139 / 94-49 |
| www.schneider-electric.de | www.abn-elektro.de |

* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

Sämtliche Angaben in dieser Publikation zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieser Publikation ausdrücklich Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich im Bezug genommenen Angaben dieser Publikation ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des §434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© 2020 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. Dokumentennummer: ZXKABN098003015 • 01/2020