



Regional-Liste Nord 2020

Zählerplatz- und Verteilertechnik
für den Wohnbau

abn-elektro.de

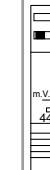
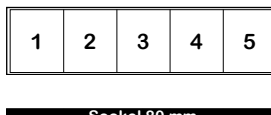
Life Is On

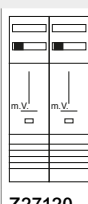
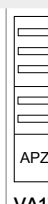
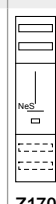
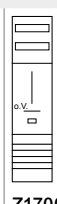
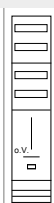


Auszug VNB-Standorte

VNB/Stadtwerke	Zählerplatztechnik eHZ	Zählerplatztechnik 3-Punkt	Strom im Freien eHZ	Strom im Freien 3-Punkt
B				
Braunschweig, Braunschweiger Netz GmbH		Seite 48		Seite 194
Braunschweig, Braunschweiger Versorgungs-AG & Co. KG	Seite 34	Seite 48		Seite 194
Bremen, swb Vertrieb Bremen GmbH	Seite 34	Seite 48		Seite 194
Bremen, wesernetz Bremen GmbH	Seite 34	Seite 48		Seite 194
Bremerhaven, wesernetz Bremerhaven GmbH	Seite 34	Seite 48		Seite 194
C				
Celle, SVO Vertrieb GmbH	Seite 34	Seite 48		Seite 194
F				
Flensburg, Stadtwerke Flensburg GmbH		Seite 48		Seite 194
Fürstenwalde/Spree, E.DIS Netz GmbH		Seite 48		
G				
Güstrow, Stadtwerke Güstrow GmbH	Seite 34	Seite 49		Seite 195
H				
Hamburg, Stromnetz Hamburg GmbH	Seite 34	Seite 49	Seite 191	
Hamburg, Vattenfall Europe Sales GmbH	Seite 34	Seite 49		
Hannover, enercity Netzgesellschaft mbH		Seite 49		Seite 195
Hannover, GETEC net AG	Seite 34	Seite 49		Seite 195
Helmstedt, Avacon Netz GmbH	Seite 34	Seite 49		Seite 195
Hildesheim, EVI Energieversorgung Hildesheim GmbH & Co. KG		Seite 49		Seite 195
I				
Itzehoe, Stadtwerke Itzehoe GmbH	Seite 35	Seite 49		Seite 195
K				
Kiel, Stadtwerke Kiel AG	Seite 35	Seite 49		Seite 195
L				
Lübeck, Stadtwerke Lübeck GmbH	Seite 35	Seite 49		Seite 195
N				
Neubrandenburg, Neubrandenburger Stadtwerke GmbH		Seite 50		Seite 196
Neumünster, SWN Stadtwerke Neumünster GmbH	Seite 35	Seite 50		Seite 196
Neustrelitz, Stadtwerke Neustrelitz GmbH	Seite 35	Seite 50		Seite 196
O				
Oldenburg, EWE NETZ GmbH	Seite 35	Seite 50		Seite 196
P				
Pasewalk, Stadtwerke Pasewalk GmbH	Seite 35	Seite 50		Seite 196
Prenzlau, Stadtwerke Prenzlau GmbH	Seite 35	Seite 50		
Q				
Quickborn, Schleswig-Holstein Netz AG		Seite 50		Seite 196
Quickborn, Stadtwerke Quickborn GmbH	Seite 35	Seite 50		Seite 196
R				
Rostock, Stadtwerke Rostock Netzgesellschaft mbH	Seite 35	Seite 50		Seite 196
S				
Schwerin, WEMAG Netz GmbH	Seite 36	Seite 51		Seite 197
Stade, Stadtwerke Stade GmbH		Seite 51		Seite 197
Stralsund, SWS Netze GmbH		Seite 51		Seite 197
W				
Waren (Müritzt), Stadtwerke Waren GmbH	Seite 36	Seite 51		Seite 197
Westerland, Energieversorgung Sylt GmbH	Seite 36	Seite 51		Seite 197
Wilhelmshaven, GEW Wilhelmshaven GmbH		Seite 51		Seite 197
Wolfsburg, LSW Netz GmbH & Co. KG	Seite 36	Seite 51		Seite 197

Weitere VNB-Standorte entnehmen Sie den Kapiteln Zählerplatztechnik (ab Seite 15) und Strom im Freien (ab Seite 181).

System-Gehäuse  		(für Anwendungen im Innenbereich)		Gehäuse-Zubehör		eHZ-Zählerplatz mit OKK, mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig		3-mi													
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		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 Leitungseinführungsplatte aus Kunststoff Farbe: RAL 9016 Stahlblech pulverbeschichtet Montagefreundlich, da keine Wandmontage notwendig		- 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 Sammelschienenensystem, 200 A (250 A) Für selektiven Hauptleitungsschutzschalter	3-mi												
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	Typ Blendrahmen	Typ Rangierkanal	Typ eHZ-Komplettfeld	Typ 3-mi													
Bauhöhe 7																					
<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>		1	2	3	4	5	300 x 1100 550 x 1100 800 x 1100 1050 x 1100 1300 x 1100	S17 S27 S37 S47 S57	SP17 SP27 SP37 SP47 SP57	GBR17 GBR27 GBR37 GBR47 GBR57	GRK1 GRK2 GRK3 GRK4 GRK5	 EZ17110D	 EZ17111	 EZ17120	 EZ17120	3-mi					
1	2	3	4	5																	
Bauhöhe 9																					
<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>		1	2	3	4	5	300 x 1400 550 x 1400 800 x 1400 1050 x 1400 1300 x 1400	S19 S29 S39 S49 S59	SP19 SP29 SP39 SP49 SP59	GBR19 GBR29 GBR39 GBR49 GBR59	GRK1 GRK2 GRK3 GRK4 GRK5	 EZ27131	 EZ27140	 EZ37160	 EZ37160	3-mi					
1	2	3	4	5																	
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 Außenmaße B x H in mm	IP43 T = 210 mm	5-polige Sammelschienen-Felder mit NH00 für S13-S53		Montageplatten für S13-S53 + SP1												
Bauhöhe 3, plombierbare Unterbau-Gehäuse. Bei Typ SP.. (IP54) zusätzlich bestellen: plombierbarer Schwenkhebel FZ12							mit 5 Zugungsklemmen bis 70 mm², 2 Abgangskl. 35 mm² je NH00-Unterteil		Weitere Montage auf Anfrage												
<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>		1	2	3	4	5	300 x 500 550 x 500 800 x 500 1050 x 500 1300 x 500	S13 S23 S33 S43 S53	SP13 SP23 SP33 SP43 SP53	300 x 80 550 x 80 800 x 80 1050 x 80 1300 x 80	U108 U208 U308 U408 U508	 PAR263N	 PAR264N	 PAR363N	 PAR364N	 PAR463N	 PAR464N	 PAR563N	 PAR564N		
1	2	3	4	5																	
Sockel 80 mm																					

Punkt-Zählerplatz t Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig			Universalfelder 			Multimediafelder LexCom Home					
TN-S-System 3-Punkt-Zählerplatztechnik 5-polig: Anlagenseitiger Anschlussraum AAR 2x Hutschiene 35 x 7,5 mm (300 mm) Pro Zähler: 5-polige Hauptleitungsabgangs- klemme, 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 Sammelschienenensystem, 200 A (250 A) Für selektiven Hauptleitungsschutzschalter			Verteilerfelder - Schlitzmaße für 12 TE mit PE/N-Klemmen Zukauf: Abdeck- streifen GBS24N10 Netzseitiger Anschlussraum - Sammelschiene 5-polig inkl. Anschlussklemmen für CU-Leiter bis 16 mm² Verteilerfelder mit APZ • APZ-Raum 300 mm abge- schottet und plombierbar • RJ45-Buchse • Hutschienen, Montage- platte			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			Multimedia- felder, leer bestückt mit: PE-Klemme, 2,5 mm² 3-fach- Steckdose mit Euro- einsätzen		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 Euro- einsätzen
p Punkt-Komplettfeld			Typ Verteilerfeld		Typ		Typ Multimediafeld				
											
7110D			Z17110		Z27120		VR17				
											
VA17			Z17001P		Z17701		Z17001				
											
VX17RM7160			VX17RM7161		VX27RM7161		VX17RM7160				
											
VT17MA7520			VT17MA7521				VT17MA7520				
											
VR19			VA19		ZV19001		ZV19010				
											
ZV19001			ZV19010		Z19002		VX19RM7180				
											
VX19RM7181			VX29RM7181				VX19RM7181				
											
VT19MA7720			VT19MA7721				VT19MA7720				
3-SP53			Zubehör für eHZ								
Für Haus- anschluss- kasten											
plattent											
Mit Gewin- debolzen											
MF130N											
MF230N											
MF330N											
PMF131											
											
eHZ-Adapter, 3-pol., 63 A, mit Schraubklemmen											
BKE-A001A											
											
eHZ-Adapter, 3-pol., 63 A, mit Steckerstiften für Zählersteck- klemmen											
XA3Z											
											
Klemmenabdeckung für eHZ-Adapter, BKE-A											
60233											
											
Plombierbare Abdeckhaube für Zählersteckklemme für Drehstrom-Zähler											
60228											
Zählerverschlussplatte mit Plombiereinrichtung, zum Verschließen der Leitungs- einführungsöffnung von Zählertragplatten											
PZV1N											
											
eHZ-Kassetten, 3-pol.											
63 A mit Zu- und Abgangs- leitungen für Zählerfelder mit SH-Schalter:											
TN-S-System (L1-L2-L3, PE,N)			XK3S6N								
10 mm², Dauerstrom: 32 A											
TN-S-System (L1-L2-L3, PE, N), 10 mm², Universal 1 m			XK3S6UN								
TN-S-System (L1-L2-L3, PE,N) 16 mm², Universal 1 m, Dauer- strom: 44 A			XK3S6DUN								

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	89
4	LexCom Home	99
5	Anschluss technik	107
6	Überspannungsschutz	113
7	Wandlertechnik	131
8	Kleinverteiler	139
9	Feldverteiler	155
10	Strom im Freien Zählerplatztechnik	181
11	Technischer Anhang	225
12	Suchregister	247
13	Kontakt	255

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>

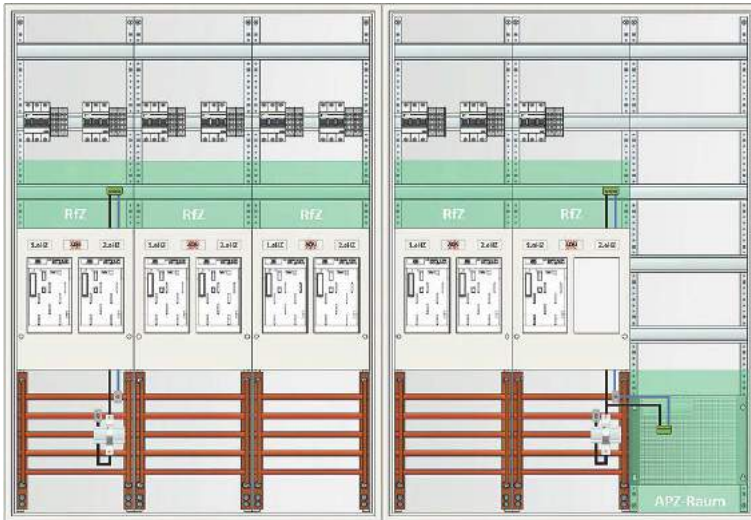


ABN bietet professionelle Schulungen zum Thema Normen an!
Informieren Sie sich direkt auf unserer Website unter
www.abn-elektro.de/service/schulungen

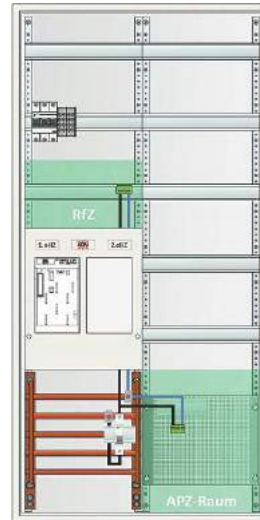


Lösung für die Umsetzung

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

Neu BP106XR



Bestückungspaket APZ und RfZ

Neu BP106AR



Bestückungspaket APZ und RfZ

Neu BP106AR



Neu BP110XR



Neu BP110AR



Neu BP110AR

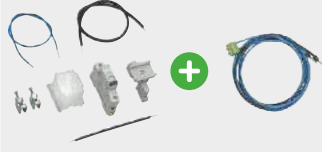


Ergänzungssatz für bestehende Bestückungspakete

Bspw. BP71
oder BP72

BP100XR

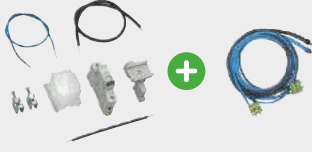
Neu



Bspw. BP71
oder BP72

BP100AR

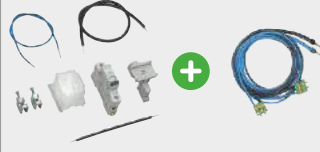
Neu



Bspw. BP71
oder BP72

BP100AR

Neu



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 Online-version 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.

Mit der neuen ecoreal^{2P} 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.

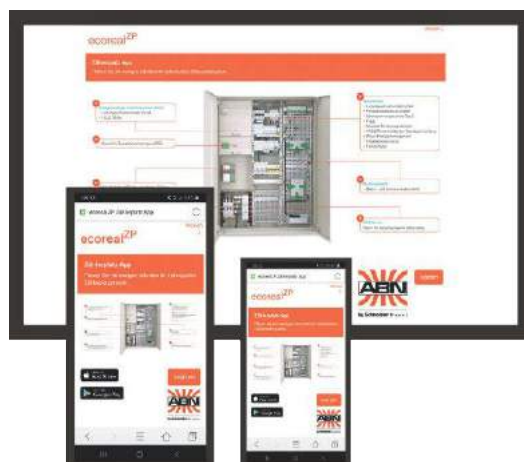
Das berechnete Zubehör, wie Überspannungsschutz, Sammelschienenklemme oder Sammelschienenverbinder, kann auch nachträglich noch manuell wunschgerecht angepasst werden.

Planen von Komplettschränken

Wenn es ganz schnell gehen soll, bietet die App ecoreal^{2P} eine übersichtliche Auswahl von vorkonfigurierten 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^{2P} 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)

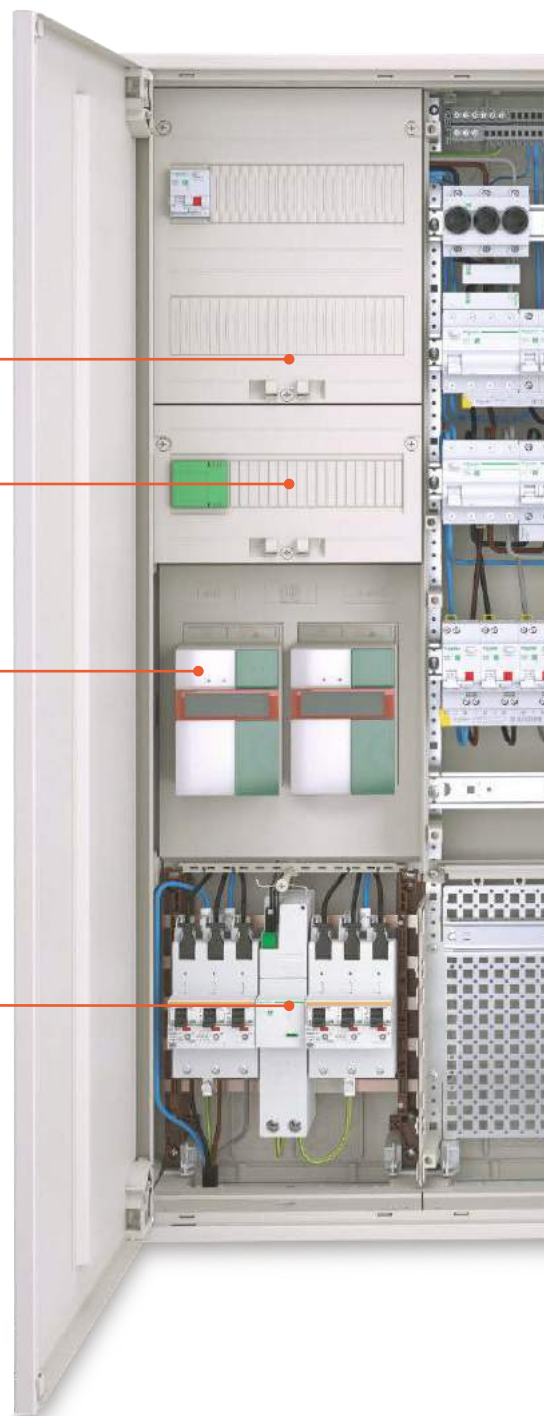
+

- Zählerfeld (ZF),
eHZ mit steckbarem Zähler

+

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

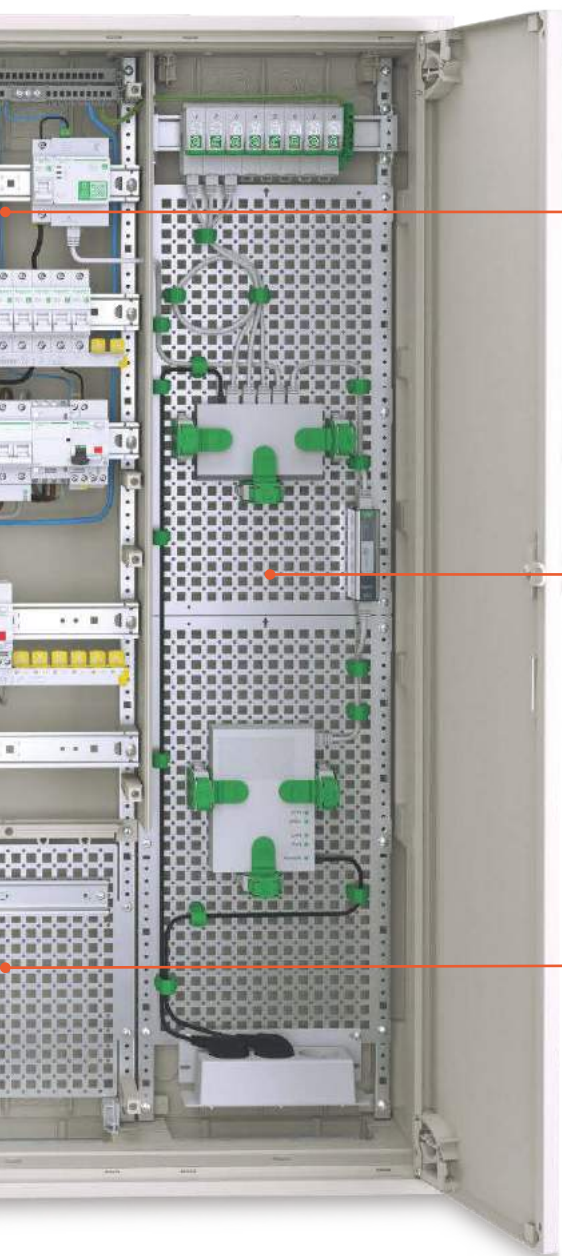
- Selektiver Hauptleitungsschutzschalter
- Überspannungsschutz Typ 1/2



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

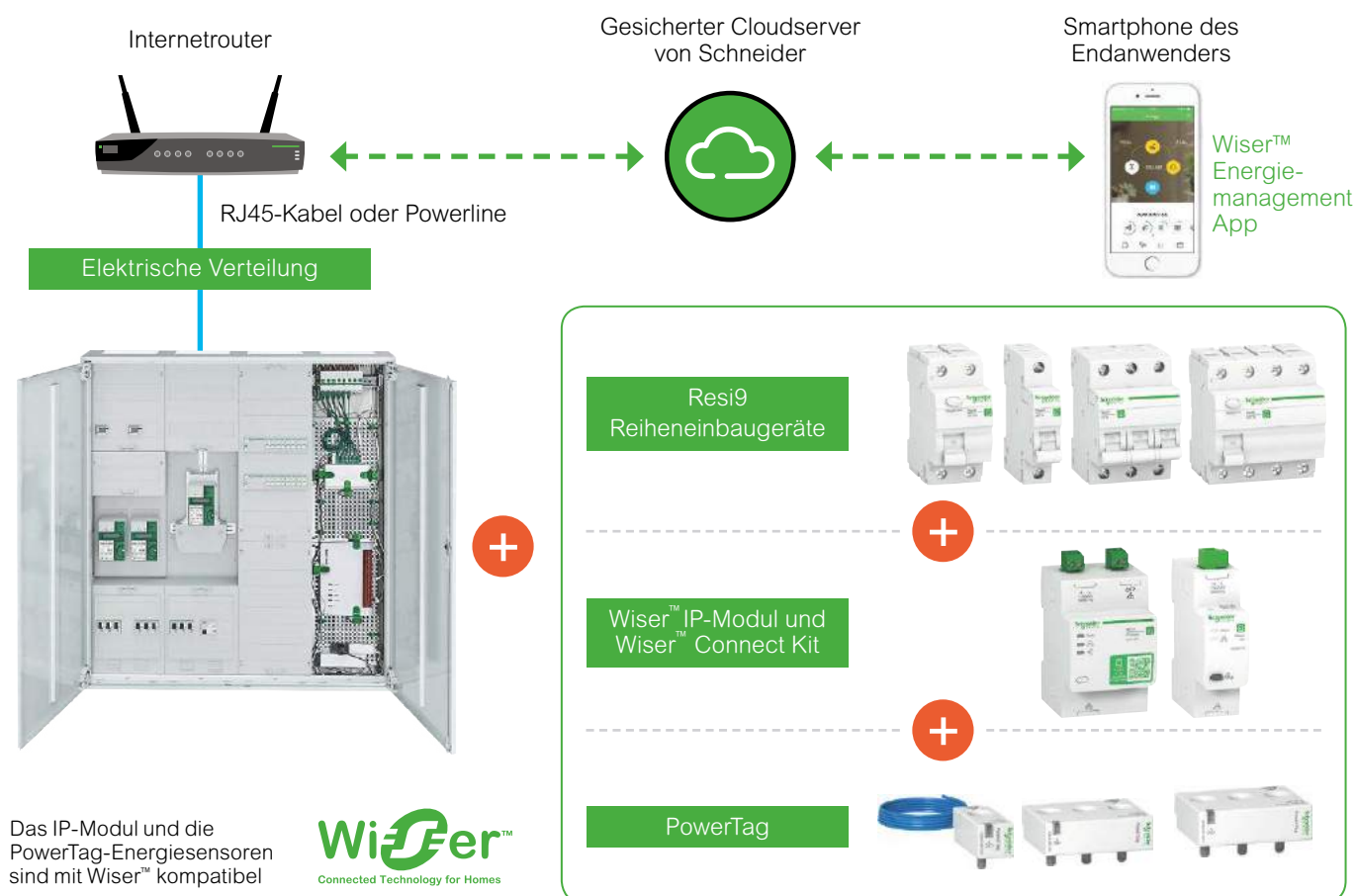


Die vernetzte Energieverteilung

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

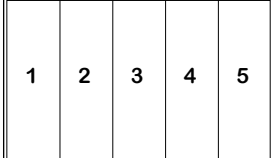
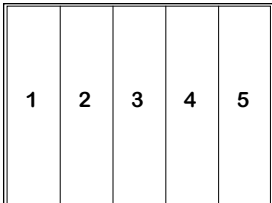
Wandgehäuse	16
Standgehäuse	17

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 Schrankschneidtiefe: 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 Ausführung Standschrank



(für Anwendungen im Innenbereich)

Typ SF:

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

Typ SP:

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

Typ SV:

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

Zählerplatz- und Verteilertechnik

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

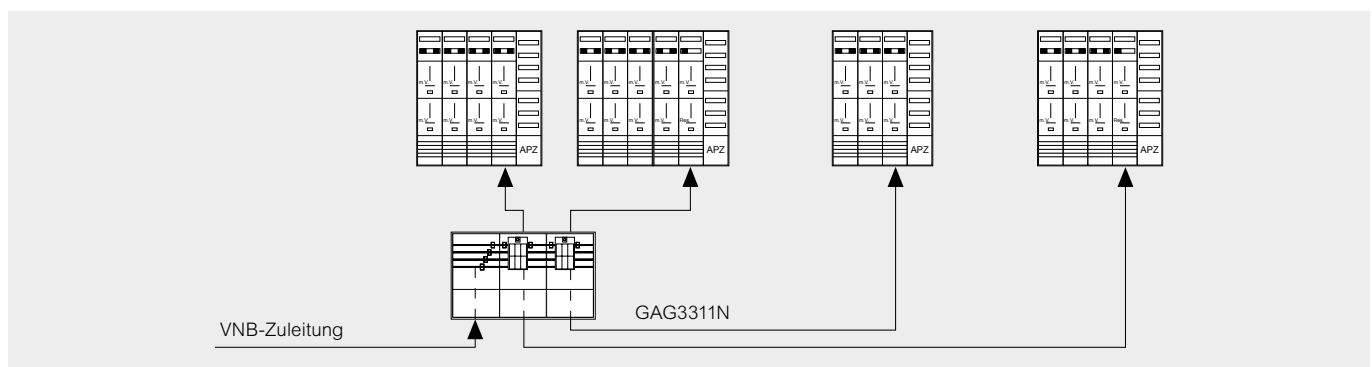
- Bauhöhe 3, plombierbare Unterbau-Gehäuse. Bei Typ SP.. (IP54) zusätzlich bestellen: plombierbarer Schwenkhebel FZ12

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 Zugungsklemmen bis 70 mm², 2 Abgangskl. 35 mm² je NH00-Unterteil

Weitere Montageplatten auf Anfrage

Mit Gewindebolzen

Technische Kennzahlen

eHZ-Zählerplatztechnik

2

Gruppe	Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
1	EZ17110D	Komplett-Zählerfeld eHZ, 1Z (Dauerstrom 44 A), 1Res, 5-polig, mit HLAk	26
	EZ17111	Komplett-Zählerfeld eHZ, 1Z, 1Res, 5-polig, mit HLAk	26
	EZ17120	Komplett-Zählerfeld eHZ, 2Z, 5-polig, mit HLAk	26
	EZ27131	Komplett-Zählerfeld eHZ, 3Z, 1Res, 5-polig, mit HLAk	26
	EZ27140	Komplett-Zählerfeld eHZ, 4Z, 5-polig, mit HLAk	26
	EZ37160	Komplett-Zählerfeld eHZ, 6Z, 5-polig, mit HLAk	26
	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	28
	S27EB111V1D	Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk, DOE BP, Verteiler, 12 Automaten, 1FI, 1TKI, KS	30
	S27EB111V1S	Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk, SE BP, Verteiler, 12 Automaten, 1FI, 1TKI, KS	30
	S27EB111V2D	Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk, DOE BP, Verteiler, 16 Automaten, 2FI, 1TKI, KS	30
	S27EB111V2S	Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk, SE BP, Verteiler, 16 Automaten, 2FI, 1TKI, KS	31
	S27EB111V3D	Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, 1APZ, mit HLAk, DOE BP, Verteiler, 16 Automaten, 2FI, 1TKI, KS, ÜSS	31
	S27ER111	Komplett-Zählerschrank eHZ, 1Z, 1Res, 1VT, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm	28
	S27EA120	Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 1VT, 1APZ, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm	28
	S27ER120	Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 1VT, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm	28
	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	29
	S37EA120Z	Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 1TSG, 1VT, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm	29
	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	29
	S37ER122	Komplett-Zählerschrank eHZ, 2Z, 2Res, 1VT, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm	29
	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	29
3	EZ17310D	Komplett-Zählerfeld eHZ, 1Z (Dauerstrom 44 A), 1Res, 5-polig, mit HLAk	38
	EZ17311	Komplett-Zählerfeld eHZ, 1Z, 1Res, 5-polig, mit HLAk	38
	EZ17311F	Komplett-Zählerfeld eHZ, 1Z, 1Res, 5-polig, mit HLAk und OKK, Wärmepumpenfeld	38
	EZ17320	Komplett-Zählerfeld eHZ, 2Z, 5-polig, mit HLAk	38
	EZ27320FR	Komplett-Zählerfeld eHZ, 2Z, 1VT, 5-polig, mit HLAk und OKK, Wärmepumpenfeld	38
	EZ27331	Komplett-Zählerfeld eHZ, 3Z, 1Res, 5-polig, mit HLAk	38
	EZ27340	Komplett-Zählerfeld eHZ, 4Z, 5-polig, mit HLAk	38
	EZ37360	Komplett-Zählerfeld eHZ, 6Z, 5-polig, mit HLAk	38
	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	40
	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	40
	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	40
	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	41
	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	41
	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	41

3-Punkt-Zählerplatztechnik

Gruppe	Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
1	Z17110D	Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z (Dauerstrom 44 A), 5-polig, mit HLAk	54
	Z17110	Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, 5-polig, mit HLAk	54
	Z27120	Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 2Z, 5-polig, mit HLAk	54
	Z37130	Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 3Z, 5-polig, mit HLAk	54
	Z19110D	Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z (Dauerstrom 44 A), 5-polig, mit HLAk	54
	Z19111	Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 1Z, 1Res, 5-polig, mit HLAk	54
	Z19120	Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 2Z, 5-polig, mit HLAk	54
	Z29121FR	Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 2Z, 1VT, 5-polig, mit HLAk, Wärmepumpenfeld	54
	Z29140	Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 4Z, 5-polig, mit HLAk	54
	Z39160	Komplett-Zählerfeld 3-Punkt, 6Z, 5-polig, mit HLAk	54
	ZV19110	Komplett-Zähler- & VT-Feld 3-Punkt, 1Z, 1VT leer, AAR 24 TE, 5-polig	54
	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	56
	S27ZB110V1D	Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAk, DOE BP, Verteiler, 12 Automaten, 1FI, 1TKI, KS	58
	S27ZB110V1S	Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAk, SE BP, Verteiler, 12 Automaten, 1FI, 1TKI, KS	58
	S27ZB110V2D	Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAk, DOE BP, Verteiler, 16 Automaten, 2FI, 1TKI, KS	58
	S27ZB110V2S	Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAk, SE BP, Verteiler, 16 Automaten, 2FI, 1TKI, KS	59
	S27ZB110V3D	Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, 1APZ, mit HLAk, DOE BP, Verteiler, 16 Automaten, 2FI, 1TKI, KS, ÜSS	59
	S27ZR110	Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1VT, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm	56
	S27ZZ110Z	Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 1Z, 1TSG, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 550 x 1100 x 210 mm	56
	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	56
	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	57
	S37ZZ120Z	Komplett-Zählerschrank 3-Punkt, 2Z, 1TSG, mit HLAk, IP43, SK2, 5-polig, B x H x T: 800 x 1100 x 210 mm	57
	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	57

Einleitung

Artikelschlüssel eHZ	22
----------------------	----

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

VNB-Standorte	24
Mindestanforderungen VNB	25
eHZ-Komplettzählerplatz	26
Erzeugeranlagen, eHZ-Bedarfsplätze inkl. OKK	27
Kompletttschränke	28
Planungsbeispiele	32

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

VNB-Standorte	34
Mindestanforderungen VNB	37
eHZ-Komplettzählerplatz	38
Erzeugeranlagen, eHZ-Bedarfsplätze inkl. OKK	39
Kompletttschränke	40
Planungsbeispiele	42

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 mm²-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-Ausführung	TSG-Vorsicherung	Hinweis
H						
Hamburg	22335	Flughafen Hamburg GmbH	63 A			
L						
Lehrte	31275	Stadtwerke Lehrte GmbH	50 A			

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
Verdrahtung nach DIN VDE 0603-2-2

5-Leiter-System

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR):
berührungssichere 5-polige
Hauptleitungsabzweigklemme

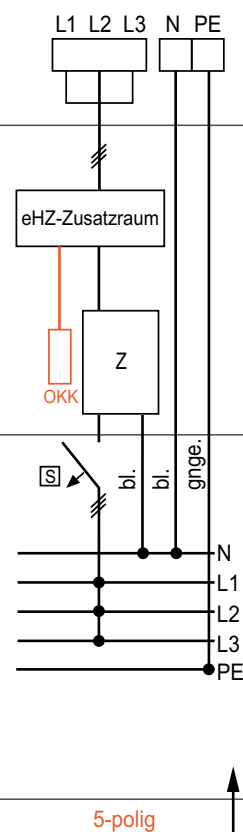
Zählerfeld bestehend aus:
eHZ-Zusatzraum RfZ:
für SMG, Tarifsteuergerät,
Steuerbox, usw.
OKK als Zukauf bei Bedarf!

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					

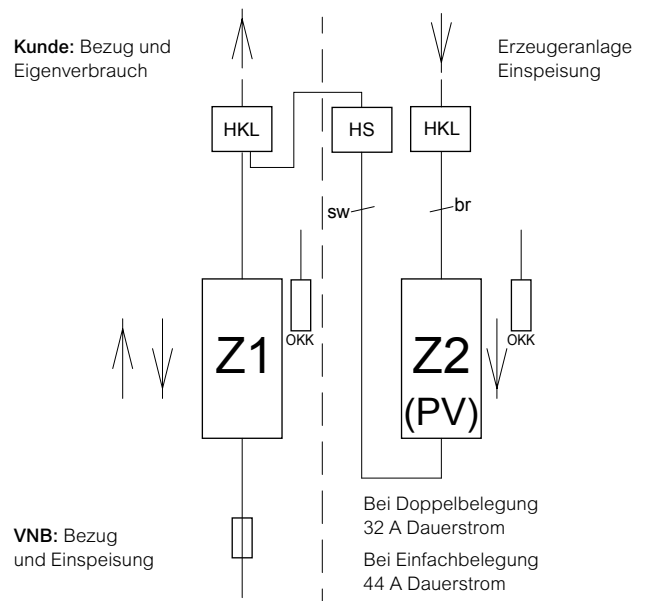
Sammelschienensystem

$\text{Cu } 12 \times 5 \text{ mm} = I_N = 250 \text{ A}$
 $\text{RDF} = 0,8 \quad I_D = I_N \times 0,8 = 200 \text{ A}$
 $\text{Cu } 2 \times 12 \times 5 \text{ mm} = I_N = 355 \text{ A}$
 $\text{RDF} = 0,8 \quad I_D = I_N \times 0,8 = 284 \text{ A}$
 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, 12PV 10 mm² eHZ-Kassette, Hauptleitungsabzweigklemme, Ausschalter, Datenschnittstelle und Verdrahtung – Bauhöhe 7 – 1050 mm	Nachrüstset Zählerplatz 44 A, 12PV 16 mm² 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 mm² Gerätetragschiene aufrastbar, mit Schraubanschluss und plombierbarer Abdeckung	

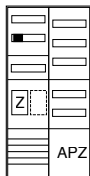
Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 70). Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

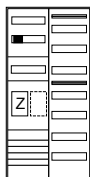
1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



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 Sammelschienensystem, 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 Sammelschienensystem, 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 Sammelschienensystem, 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 Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ²			

Hinweis:

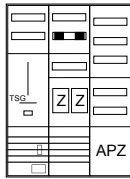
Komplettschränke ohne APZ-Raum sind nur nach VNB-Freigabe zulässig.
 Eine modulare TSG-Bestückung im RfZ ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.

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

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

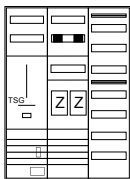
2 Zähler, 1 TSG-Platz, 1 APZ-Verteilerfeld



S37EA120Z

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

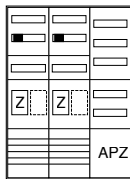
2 Zähler, 1 TSG-Platz, 1 Verteilerfeld



S37ER120Z

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

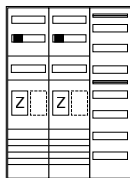
2 Zähler, 2 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S37EA122

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

2 Zähler, 2 Reserve, 1 Verteilerfeld



S37ER122

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

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



S47EA122Z

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

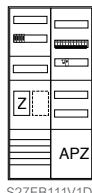
1 eHZ-Komplettschränke mit Bestückungssatz „Geräte und Leitung“ beigelegt

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

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

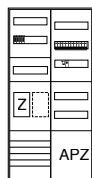
1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



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 €

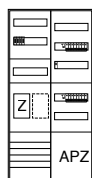
1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



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 €

Komplettschränke

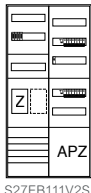
1 eHZ-Komplettschränke mit Bestückungssatz „Geräte und Leitung“ beigelegt

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

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

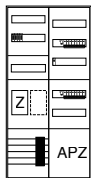
1 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



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

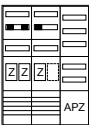
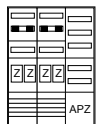
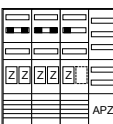
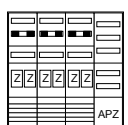
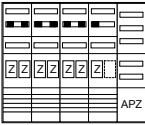
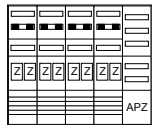
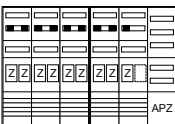
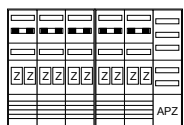
Ausführung	Anzahl	Artikel-Nr. ★	Preis/Stück
Komplettschrank bestehend aus: 1x BKE-I-Kassette 1x Zählerreserveplatz, unbestückt 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ² Bestückungspaket, verdrahtet, bestehend aus: 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, 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
3 Z	1		1 S37 1 EZ17120 1 EZ17111 1 VA17 1 GSV50N 3 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL 3.501,00 € 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	2		1 S37 1 EZ27140 1 VA17 4 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL 3.933,70 € 35 A XKS335-5 367,00 € 40 A XKS340-5 381,50 € 50 A XKS350-5 381,50 € 63 A XKS363-5 393,00 € Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück) 
5 Z	3		1 S47 1 EZ27140 1 EZ17111 1 VA17 1 GSV50N 5 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL 4.957,00 € 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	4		1 S47 1 EZ37160 1 VA17 6 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL 5.354,70 € GBS25N 6,60 € 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 
7 Z	5		1 S57 1 EZ37160 1 EZ17111 1 VA17 1 GSV50N 7 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL 6.424,00 € BP106AR 81,50 € Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 6 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm² 
8 Z	6		1 S57 2 EZ27140 1 VA17 1 GSV50N 8 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL 6.999,00 € BP106XR 80,10 € Bestückungspaket Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ, bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz 
9 Z	7		2 S37 1 EZ37160 1 EZ17120 1 EZ17111 1 VA17 1 GSV50N 1 GSV501N 9 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 4 BP110 2 SSLAPL 8.341,40 € BP100AR 53,10 € Hinweis: Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatstechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 70). 
10 Z	8		2 S37 1 EZ37160 1 EZ27140 1 VA17 1 GSV501N 1 GVS10 10 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 4 BP110 2 SSLAPL 8.774,10 €

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

Life Is On

ABN

by Schneider Electric

Regional-Liste Nord 2020 | eHZ-Zählerplatztechnik

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						
Achim	28832	Stadtwerke Achim AG	63 A			
B						
Bad Bramstedt	24576	Stadtwerke Bad Bramstedt GmbH	50 A			
Bad Lauterberg im Harz	37431	Bad Lauterberg Energie GmbH	50 A			
Bad Pyrmont	31812	Stadtwerke Bad Pyrmont GmbH	63 A			
Bad Segeberg	23795	Energie und Wasser Wahlstedt/Bad Segeberg GmbH & Co. KG (ews)	50 A			
Bad Segeberg	23795	ews-Netz GmbH	50 A			
Barmstedt	25355	Stadtnetze Barmstedt GmbH	63 A			
Barmstedt	25355	Stadtwerke Barmstedt	50 A			
Barth	18356	Stadtwerke Barth GmbH	50 A			
Braunschweig	38106	Braunschweiger Versorgungs-AG & Co. KG	50 A			
Bredstedt	25821	Stadtwerke Bredstedt GmbH	50 A			
Bredstedt	25821	Stadtwerke Bredstedt-Netz GmbH	63 A			
Bremen	28215	swb Vertrieb Bremen GmbH	50 A			
Bremen	28215	wesernetz Bremen GmbH	40 A			
Bremerhaven	27568	Eurogate Technical Services GmbH	63 A			
Bremerhaven	27568	swb Vertrieb Bremerhaven GmbH & Co. KG	50 A			
Bremerhaven	27568	wesernetz Bremerhaven GmbH	40 A			
Bremerhaven	27572	Fischereihafen-Betriebsgesellschaft mbH	63 A			
Brunsbüttel	25541	Stadtwerke Brunsbüttel GmbH	63 A			
Bückeburg	31675	Stadtwerke Schaumburg-Lippe GmbH	50 A			
Burgdorf	31303	Stadtwerke Burgdorf GmbH	50 A			
Burgdorf	31303	Stadtwerke Burgdorf Netz GmbH	63 A			
C						
Celle	29223	Celle-Uelzen Netz GmbH	63 A			
Celle	29223	SVO Vertrieb GmbH	50 A			
D						
Dahlenburg	21368	Energieversorgung Dahlenburg-Bleckede AG	63 A			
Dannenberg (Elbe)	29451	EVE Netz GmbH	63 A			
Diepholz	49356	Stadtwerke EVB Huntetal GmbH	63 A			
E						
Einbeck	37574	Stadtwerke Einbeck GmbH	35 A			
Eutin	23701	Stadtwerke Eutin GmbH	63 A			
G						
Garbsen	30823	Stadtwerke Garbsen GmbH	50 A			
Garbsen	30823	Stromversorgung Stadtwerke Garbsen GmbH & Co.	63 A			
Grevesmühlen	23936	Stadtwerke Grevesmühlen GmbH	63 A			
Gronau (Leine)	31028	Überlandwerk Leinetal GmbH	63 A			
Güstrow	18273	Stadtwerke Güstrow GmbH	63 A			
H						
Hagenow	19230	Stadtwerke Hagenow GmbH	63 A			
Halstenbek	25469	Gemeindewerke Halstenbek	63 A			
Hamburg	20251	Energie Vertrieb Deutschland EVD GmbH	50 A			
Hamburg	22177	Stromnetz Hamburg GmbH	63 A			
Hamburg	22297	Vattenfall Europe Sales GmbH	50 A			
Hameln	31785	GWS Stadtwerke Hameln GmbH	63 A			
Hannover	30159	GETEC net AG	50 A			
Hannover	30449	Stadtwerke Hannover AG	50 A			
Heide	25746	Stadtwerke Heide GmbH	63 A			
Heikendorf	24226	Gemeindewerke Heikendorf GmbH	63 A			
Helmstedt	38350	Avacon Netz GmbH	63 A			
Husum	25813	Stadtwerke Husum GmbH	50 A			

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
I						
Isernhagen	30916	Energiewerke Isernhagen GmbH	50 A			
Itzehoe	25524	Stadtwerke Itzehoe GmbH	63 A			
K						
Kaltenkirchen	24568	Stadtwerke Kaltenkirchen GmbH	63 A			
Kiel	24113	Stadtwerke Kiel AG	50 A			
L						
Lauenburg/Elbe	21481	Versorgungsbetriebe Elbe GmbH	63 A			
Leck	25917	Gemeindewerke Leck GmbH	50 A			
Lingen (Ems)	49808	Stadtwerke Lingen GmbH	63 A			
Lübeck	23558	Stadtwerke Lübeck GmbH	50 A			
Lübz	19386	Stadtwerke Lübz GmbH	63 A			
Ludwigslust	19288	Stadtwerke Ludwigslust-Grabow GmbH	63 A			
M						
Malchow	17213	Stadtwerke Malchow	63 A			
Munster	29633	Stadtwerke Munster-Bispingen GmbH	63 A			
N						
Neumünster	24534	SWN Stadtwerke Neumünster GmbH	50 A			
Neustadt a. Rübenbg.	31535	Stadtwerke Neustadt a. Rbge. GmbH	50 A			
Neustrelitz	17235	Stadtwerke Neustrelitz GmbH	63 A			
Niebüll	25899	Stadtwerke Niebüll - Netz GmbH	63 A			
Niebüll	25899	Stadtwerke Niebüll GmbH	50 A			
Norden	26506	Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden GmbH	63 A			
Norderney	26548	Stadtwerke Norderney GmbH	63 A			
Northheim	37154	SWN Stadtwerke Northheim GmbH	35 A			
Nortorf	24589	Stadtwerke Nortorf AöR	63 A			
O						
Oldenburg	26123	EWE VERTRIEB GmbH	50 A			
Oldenburg	26133	EWE NETZ GmbH	40 A			
Osterode am Harz	37520	Harz Energie GmbH & Co. KG	50 A			
Osterode am Harz	37520	Harz Energie Netz GmbH	63 A			
P						
Parchim	19370	Stadtwerke Parchim GmbH	63 A			
Pasewalk	17309	Stadtwerke Pasewalk GmbH	63 A			
Peine	31224	Stadtwerke Peine GmbH	63 A			
Perleberg	19348	PVU Prignitzer Energie- und Wasserversorgungsunternehmen GmbH	50 A			
Pinneberg	25421	Stadtwerke Pinneberg GmbH	63 A			
Prenzlau	17291	Stadtwerke Prenzlau GmbH	63 A			
Q						
Quickborn	25451	Stadtwerke Quickborn GmbH	63 A			
R						
Ratzeburg	23909	Vereinigte Stadtwerke GmbH	50 A			
Ratzeburg	23909	Vereinigte Stadtwerke Netz GmbH	63 A			
Rostock	18069	Stadtwerke Rostock AG	50 A			
Rostock	18069	Stadtwerke Rostock Netzgesellschaft mbH	63 A			
Rostock	18147	Stromkontor Rostock Port GmbH	63 A			
Rotenburg (Wümme)	27356	Stadtwerke Rotenburg (Wümme) GmbH	63 A			
S						
Salzgitter	38226	WEVG Salzgitter GmbH & Co. KG	50 A			
Schwentinental	24222	Stadtwerke Schwentinental GmbH	63 A			
Schwerin	19053	WEMAG AG	50 A			

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
S						
Schwerin	19053	WEMAG Netz GmbH	63 A			
Schwerin	19061	Stadtwerke Schwerin GmbH	50 A			
Sehnde	31319	Energieversorgung Sehnde GmbH	50 A			
Soltau	29614	Stadtwerke Soltau GmbH & Co. KG	63 A			
Stralsund	18439	SWS Energie GmbH	50 A			
T						
Teterow	17166	Stadtwerke Teterow GmbH	63 A			
Tornesch	25436	Stadtwerke Tornesch GmbH	50 A			
Tornesch	25436	Stadtwerke Tornesch-Netz GmbH	63 A			
U						
Uelzen	29525	Stadtwerke Uelzen GmbH	63 A			
Uslar	37170	Stadtwerke Uslar GmbH	35 A			
W						
Walsrode	29664	Stadtwerke Böhmetal GmbH	63 A			
Waren (Müritz)	17192	Stadtwerke Waren GmbH	63 A			
Westerland	25980	Energieversorgung Sylt GmbH	63 A			
Wilster	25554	Stadtwerke Wilster	63 A			
Wismar	23970	Stadtwerke Wismar GmbH	50 A			
Wittenberge	19322	Stadtwerke Wittenberge GmbH	63 A			
Wittmund	26409	Energiegenossenschaft für Wittmund eG	63 A			
Wolfenbüttel	38304	Stadtwerke Wolfenbüttel GmbH	63 A			
Wolfsburg	38440	LSW Energie GmbH & Co. KG	50 A			
Wolfsburg	38440	LSW Netz GmbH & Co. KG	63 A			
Wolfsburg	38440	VW Kraftwerk GmbH	63 A			
Z						
Zeven	27404	Stadtwerke Zeven GmbH	63 A			

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

Verdrahtung nach DIN VDE 0603-2-2

5-Leiter-System

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 ★

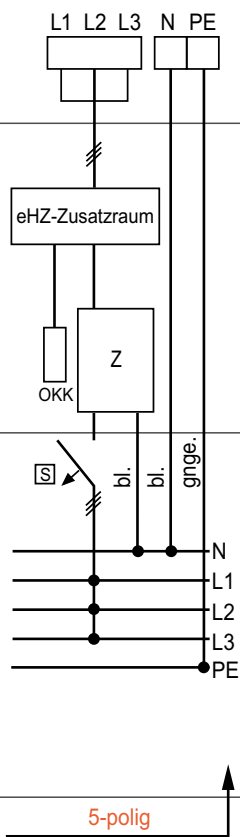
Netzseitiger Anschlussraum (NAR):

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



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 Allgmeinstromversorgung, 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

★ 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.

- 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

Sammelschienensystem

Cu 12 x 5 mm = $I_N = 250 \text{ A}$
RDF = 0,8 $I_D = I_N \times 0,8 = 200 \text{ A}$
Cu 2x 12 x 5 mm = $I_N = 355 \text{ A}$
RDF = 0,8 $I_D = I_N \times 0,8 = 284 \text{ A}$
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					

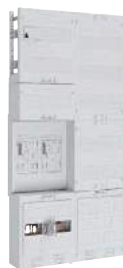
1 Zähler, 1 Reserve, Wärmepumpenfeld



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 mm² 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



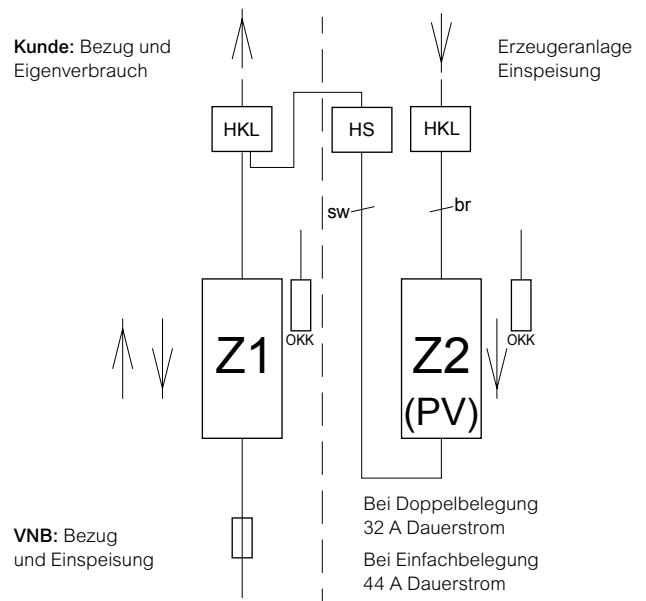
EZ27320FR

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 mm² 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)

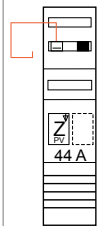
Nur nach Rücksprache mit VNB

- 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

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

Netz-Steuerung gemäß TAB/AR, Rücksprache mit VNB

Z17001P	ZV19001
	
	★ Leer mit Haube

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

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 mm² Gerätetragschiene aufrastbar, mit Schraubanschluss und plombierbarer Abdeckung	

Bei Bezug und Überschusseinspeisung im Bestand verwenden Sie:

BP07	BP09
Nachrüstsatz Zählerplatz 32 A, 12PV 10 mm² eHZ-Kassette, Hauptleitungsabzweigklemme, Ausschalter, Datenschnittstelle und Verdrahtung – Bauhöhe 7 – 1050 mm	Nachrüstsatz Zählerplatz 44 A, 12PV 16 mm² eHZ-Kassette, Hauptleitungsabzweigklemme, Ausschalter, Datenschnittstelle und Verdrahtung – Bauhöhe 7 – 1050 mm

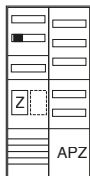
Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 70). Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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 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	1	S27EA311	1.323,00 €

2 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27EA320

Ausführung	Anzahl	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Komplettschrank 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	S27EA320	1.476,00 €

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



S37EA311M

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 1x Multimediafeld LexCom Home inkl. OKK Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ²	1	S37EA311M	1.683,00 €

Hinweis:

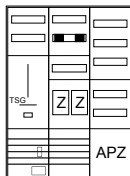
Eine modulare TSG-Bestückung im RfZ ist nur nach Rücksprache mit dem VNB möglich.

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

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

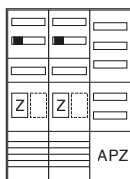
2 Zähler, 1 TSG-Platz, 1 APZ-Verteilerfeld



S37EA320Z

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 inkl. OKK Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ²	1	S37EA320Z	1.839,00 €

2 Zähler, 2 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S37EA322

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 inkl. OKK Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ²	1	S37EA322	1.827,00 €

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



S47EA322Z

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 inkl. OKK Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ²	1	S47EA322Z	3.084,00 €

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.

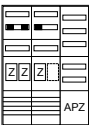
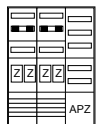
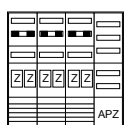
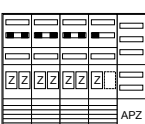
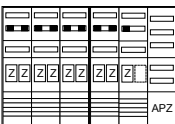
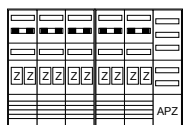
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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
3 Z	1		1 S37 1 EZ17320 1 EZ17311 1 VA17 1 GSV50N 3 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL 3.615,00 € 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	2		1 S37 1 EZ27340 1 VA17 4 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL 4.086,70 € 35 A XKS335-5 367,00 € 40 A XKS340-5 381,50 € 50 A XKS350-5 381,50 € 63 A XKS363-5 393,00 € Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück) 
5 Z	3		1 S47 1 EZ27340 1 EZ17311 1 VA17 1 GSV50N 5 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL 5.144,00 € 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	4		1 S47 1 EZ37360 1 VA17 6 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL 5.593,70 € GBS25N 6,60 € 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 
7 Z	5		1 S57 1 EZ37360 1 EZ17311 1 VA17 1 GSV50N 7 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL 6.697,00 € BP106AR 81,50 € Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B-Charakteristik 6 A/25 kA, 1x plombierbare Klarsichthaube, 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm² 
8 Z	6		1 S57 2 EZ27340 1 VA17 1 GSV50N 8 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 2 BP110 1 SSLAPL 7.305,00 € BP106XR 80,10 € Bestückungspaket Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ, bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz 
9 Z	7		2 S37 1 EZ37360 1 EZ17320 1 EZ17311 1 VA17 1 GSV50N 1 GSV501N 9 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 4 BP110 2 SSLAPL 8.694,40 € BP100AR 53,10 € Hinweis: Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztchnik ("Bestückungspakete" auf Seite 70). 
10 Z	8		2 S37 1 EZ37360 1 EZ27340 1 VA17 1 GSV501N 1 GVS10 10 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 4 BP110 2 SSLAPL 9.166,10 €

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

Life Is On

ABN

by Schneider Electric

Einleitung

Artikelschlüssel 3-Punkt	46
--------------------------	----

3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

VNB-Standorte	48
Mindestanforderungen VNB	53
3-Punkt-Komplettzählerplatz	54
Erzeugeranlagen, 3-Punkt-Felder	55
Kompletttschränke	56
Planungsbeispiele	60

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
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 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						
Achim	28832	Stadtwerke Achim AG	63 A			
B						
Bad Bramstedt	24576	Stadtwerke Bad Bramstedt GmbH	50 A			
Bad Bramstedt	24576	Stadtwerke Bad Bramstedt Netz GmbH	63 A			
Bad Lauterberg im Harz	37431	Bad Lauterberg Energie GmbH	50 A			
Bad Pyrmont	31812	Stadtwerke Bad Pyrmont GmbH	63 A			
Bad Sachsa	37441	Stadtwerke Bad Sachsa GmbH	35 A			
Bad Segeberg	23795	Energie und Wasser Wahlstedt/Bad Segeberg GmbH & Co. KG (ews)	50 A			
Bad Segeberg	23795	ews-Netz GmbH	50 A			
Barmstedt	25355	Stadtnetze Barmstedt GmbH	63 A			
Barmstedt	25355	Stadtwerke Barmstedt	50 A			
Barth	18356	Stadtwerke Barth GmbH	50 A			
Bordesholm	24582	Versorgungsbetriebe Bordesholm GmbH	63 A			
Borkum	26757	Wirtschaftsbetriebe der Stadt NSHB Borkum GmbH	63 A			
Bovenden	37120	Gemeindewerke Bovenden GmbH & Co. KG	35 A			
Bramsche	49565	Stadtwerke Bramsche GmbH	63 A			
Braunschweig	38106	Braunschweiger Netz GmbH	63 A			
Braunschweig	38106	Braunschweiger Versorgungs-AG & Co. KG	50 A			
Bredstedt	25821	Stadtwerke Bredstedt GmbH	50 A			
Bredstedt	25821	Stadtwerke Bredstedt-Netz GmbH	63 A			
Bremen	28215	swb Vertrieb Bremen GmbH	50 A			
Bremen	28215	wesernetz Bremen GmbH	40 A			
Bremerhaven	27568	Eurogate Technical Services GmbH	63 A			
Bremerhaven	27568	swb Vertrieb Bremerhaven GmbH & Co. KG	50 A			
Bremerhaven	27568	wesernetz Bremerhaven GmbH	40 A			
Bremerhaven	27572	Fischereihafen-Betriebsgesellschaft mbH	63 A			
Brunsbüttel	25541	Covestro Brunsbüttel Energie GmbH	63 A			
Brunsbüttel	25541	Stadtwerke Brunsbüttel GmbH	63 A			
Buchholz i.d.N.	21244	Stadtwerke Buchholz in der Nordheide GmbH	63 A			
Bückeburg	31675	Stadtwerke Schaumburg-Lippe GmbH	50 A			
Burgdorf	31303	Stadtwerke Burgdorf GmbH	50 A			
Burgdorf	31303	Stadtwerke Burgdorf Netz GmbH	63 A			
Buxtehude	21614	Stadtwerke Buxtehude GmbH	63 A			
C						
Celle	29223	Celle-Uelzen Netz GmbH	63 A			
Celle	29223	SVO Vertrieb GmbH	50 A			
D						
Dahlenburg	21368	Energieversorgung Dahlenburg-Bleckede AG	63 A			
Dannenberg (Elbe)	29451	EVE Netz GmbH	63 A			
Diepholz	49356	Stadtwerke EVB Huntetal GmbH	63 A			
Duderstadt	37115	Eichsfelder Energie- und Wasserversorgungsgesellschaft mbH	35 A			
E						
Eckernförde	24340	Stadtwerke Eckernförde GmbH	35 A			
Einbeck	37574	Stadtwerke Einbeck GmbH	35 A			
Elmshorn	25336	Stadtwerke Elmshorn	63 A			
Emden	26725	Stadtwerke Emden GmbH	63 A			
Eutin	23701	Stadtwerke Eutin GmbH	63 A			
F						
Flensburg	24939	Stadtwerke Flensburg GmbH	63 A			
Fürstenwalde/Spree	15517	E.DIS Netz GmbH	63 A			
G						
Garbsen	30823	Stadtwerke Garbsen GmbH	50 A			
Garbsen	30823	Stromversorgung Stadtwerke Garbsen GmbH & Co.	63 A			

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
G						
Geesthacht	21502	Stadtwerke Geesthacht GmbH	63 A			
Glückstadt	25348	Stadtwerke Glückstadt GmbH	63 A			
Greifswald	17489	Stadtwerke Greifswald GmbH	63 A			
Grevesmühlen	23936	Stadtwerke Grevesmühlen GmbH	63 A			
Gronau (Leine)	31028	Überlandwerk Leinetal GmbH	63 A			
Güstrow	18273	Stadtwerke Güstrow GmbH	63 A			
H						
Hagenow	19230	Stadtwerke Hagenow GmbH	63 A			
Halstenbek	25469	Gemeindewerke Halstenbek	63 A			
Hamburg	20251	Energie Vertrieb Deutschland EVD GmbH	50 A			
Hamburg	22177	Stromnetz Hamburg GmbH	63 A			
Hamburg	22297	Vattenfall Europe Sales GmbH	50 A			
Hamburg	22335	Flughafen Hamburg GmbH	63 A			
Hameln	31785	GWS Stadtwerke Hameln GmbH	63 A			
Hannover	30159	GETEC net AG	50 A			
Hannover	30159	GETEC net alpha GmbH & Co.KG	63 A			
Hannover	30159	GETEC net beta GmbH & Co.KG	63 A			
Hannover	30159	GETEC net delta GmbH & Co.KG	63 A			
Hannover	30159	GETEC net epsilon GmbH & Co.KG	63 A			
Hannover	30159	GETEC net eta GmbH & Co.KG	63 A			
Hannover	30159	GETEC net gamma GmbH & Co.KG	63 A			
Hannover	30159	GETEC net zeta GmbH & Co.KG	63 A			
Hannover	30159	GETEC net theta GmbH & Co. KG	63 A			
Hannover	30449	Stadtwerke Hannover AG	50 A			
Hannover	30459	enercity Netzgesellschaft mbH	63 A			
Heide	25746	Stadtwerke Heide GmbH	63 A			
Heikendorf	24226	Gemeindewerke Heikendorf GmbH	63 A			
Helmstedt	38350	Avacon Netz GmbH	63 A			
Hildesheim	31137	EVI Energieversorgung Hildesheim GmbH & Co. KG	63 A			
Husum	25813	Stadtwerke Husum GmbH	50 A			
Husum	25813	Stadtwerke Husum Netz GmbH	63 A			
I						
Isernhagen	30916	Energiewerke Isernhagen GmbH	50 A			
Itzehoe	25524	Stadtwerke Itzehoe GmbH	63 A			
K						
Kaltenkirchen	24568	Stadtwerke Kaltenkirchen GmbH	63 A			
Kiel	24113	Stadtwerke Kiel AG	50 A			
Kiel	24113	SWKiel Netz GmbH	50 A			
Kronshagen	24119	Versorgungsbetriebe Kronshagen GmbH	63 A			
L						
Langenhagen	30855	Flughafen Hannover-Langenhagen GmbH	63 A			
Lauenburg/Elbe	21481	Versorgungsbetriebe Elbe GmbH	63 A			
Leck	25917	Gemeindewerke Leck GmbH	50 A			
Leck	25917	Gemeindewerke Leck-Netz GmbH	63 A			
Lehrte	31275	Stadtwerke Lehrte GmbH	50 A			
Lingen (Ems)	49808	Stadtwerke Lingen GmbH	63 A			
Lübeck	23558	Stadtwerke Lübeck GmbH	50 A			
Lübeck	23560	Netz Lübeck GmbH	63 A			
Lübz	19386	Stadtwerke Lübz GmbH	63 A			
Ludwigslust	19288	Stadtwerke Ludwigslust-Grabow GmbH	63 A			
M						
Malchow	17213	Stadtwerke Malchow	63 A			
Mittelangeln	24986	E-Werk Satrup Heinrich N. Clausen GmbH & Co. KG	63 A			
Moringen	37186	Stadtwerke Leine - Solling GmbH	63 A			

2

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
M						
Munster	29633	Stadtwerke Munster-Bispingen GmbH	63 A			
N						
Neubrandenburg	17033	Neubrandenburger Stadtwerke GmbH	63 A			
Neumünster	24534	SWN Stadtwerke Neumünster GmbH	50 A			
Neustadt a. Rübenbg.	31535	Stadtnetze Neustadt a. Rbge. GmbH & Co. KG	63 A			
Neustadt a. Rübenbg.	31535	Stadtwerke Neustadt a. Rbge. GmbH	50 A			
Neustadt in Holstein	23730	Stadtwerke Neustadt in Holstein	63 A			
Neustrelitz	17235	Stadtwerke Neustrelitz GmbH	63 A			
Niebüll	25899	Stadtwerke Niebüll - Netz GmbH	63 A			
Niebüll	25899	Stadtwerke Niebüll GmbH	50 A			
Norden	26506	Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden GmbH	63 A			
Norderney	26548	Stadtwerke Norderney GmbH	63 A			
Norderstedt	22846	Stadtwerke Norderstedt	63 A			
Northeim	37154	SWN Stadtwerke Northeim GmbH	35 A			
Nortorf	24589	Stadtwerke Nortorf AöR	63 A			
O						
Oldenburg	26122	Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG	63 A			
Oldenburg	26123	EWE VERTRIEB GmbH	50 A			
Oldenburg	26133	EWE NETZ GmbH	40 A			
Oldenburg in Holstein	23758	Stadtwerke Oldenburg in Holstein GmbH	50 A			
Osterholz-Scharmbeck	27711	Osterholzer Stadtwerke GmbH & Co. KG	63 A			
Osterode am Harz	37520	Harz Energie GmbH & Co. KG	50 A			
Osterode am Harz	37520	Harz Energie Netz GmbH	63 A			
Ottersberg	28870	Elektrizitäts-Werk Ottersberg	63 A			
P						
Parchim	19370	Stadtwerke Parchim GmbH	63 A			
Pasewalk	17309	Stadtwerke Pasewalk GmbH	63 A			
Peine	31224	Stadtwerke Peine GmbH	63 A			
Perleberg	19348	PVU Energienetze GmbH	63 A			
Perleberg	19348	PVU Prignitzer Energie- und Wasserversorgungsunternehmen GmbH	50 A			
Pinneberg	25421	Stadtwerke Pinneberg GmbH	63 A			
Prenzlau	17291	Stadtwerke Prenzlau GmbH	63 A			
Q						
Quickborn	25451	Schleswig-Holstein Netz AG	50 A			
Quickborn	25451	Stadtwerke Quickborn GmbH	63 A			
Quickborn	25451	NordNetz GmbH	50 A			
R						
Ratzeburg	23909	Vereinigte Stadtwerke GmbH	50 A			
Ratzeburg	23909	Vereinigte Stadtwerke Netz GmbH	63 A			
Reinbek	21465	e-werk Sachsenwald GmbH	50 A			
Rendsburg	24768	Stadtwerke Rendsburg GmbH	63 A			
Rinteln	31737	Stadtwerke Rinteln GmbH	63 A			
Rostock	18069	Stadtwerke Rostock AG	50 A			
Rostock	18069	Stadtwerke Rostock Netzgesellschaft mbH	63 A			
Rostock	18147	Stromkontor Rostock Port GmbH	63 A			
Rotenburg (Wümme)	27356	Stadtwerke Rotenburg (Wümme) GmbH	63 A			
Rubenow	17509	EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH	63 A			
S						
Salzgitter	38226	WEVG Salzgitter GmbH & Co. KG	50 A			
Salzgitter	38239	Salzgitter Flachstahl GmbH	63 A			
Sassnitz	18546	Fährhafen Sassnitz GmbH	63 A			
Schleswig	24837	Schleswiger Stadtwerke GmbH	63 A			
Schneverdingen	29640	Stadtwerke Schneverdingen-Neuenkirchen GmbH	63 A			

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
S						
Schönkirchen	24232	Gemeindewerke Schönkirchen GmbH	63 A			
Schwentinental	24222	Stadtwerke Schwentinental GmbH	63 A			
Schwerin	19053	WEMAG AG	50 A			
Schwerin	19053	WEMAG Netz GmbH	63 A			
Schwerin	19061	Netzgesellschaft Schwerin mbH (NGS)	63 A			
Schwerin	19061	Stadtwerke Schwerin GmbH	50 A			
Sehnde	31319	Energieversorgung Sehnde GmbH	50 A			
Soltau	29614	Stadtwerke Soltau GmbH & Co. KG	63 A			
Springe	31832	Stadtwerke Springe GmbH	63 A			
Stade	21682	Stadtwerke Stade GmbH	63 A			
Stralsund	18439	SWS Energie GmbH	50 A			
Stralsund	18439	SWS Netze GmbH	63 A			
T						
Teterow	17166	Stadtwerke Teterow GmbH	63 A			
Tornesch	25436	Stadtwerke Tornesch GmbH	50 A			
Tornesch	25436	Stadtwerke Tornesch-Netz GmbH	63 A			
U						
Uelzen	29525	Stadtwerke Uelzen GmbH	63 A			
Uslar	37170	Stadtwerke Uslar GmbH	35 A			
V						
Verden	27283	Stadtwerke Verden GmbH	63 A			
W						
Walsrode	29664	Stadtwerke Böhmetal GmbH	63 A			
Waren (Müritz)	17192	Stadtwerke Waren GmbH	63 A			
Wedel	22880	Stadtwerke Wedel GmbH	63 A			
Westerland	25980	Energieversorgung Sylt GmbH	63 A			
Wilhelmshaven	26382	GEW Wilhelmshaven GmbH	63 A			
Wilster	25554	Stadtwerke Wilster	63 A			
Winsen (Luhe)	21423	Stadtwerke Winsen (Luhe) GmbH	63 A			
Wismar	23970	Stadtwerke Wismar GmbH	50 A			
Wismar	23970	Strom- und Gasnetz Wismar GmbH	63 A			
Wittenberge	19322	Stadtwerke Wittenberge GmbH	63 A			
Wittmund	26409	Energiegenossenschaft für Wittmund eG	63 A			
Wolfenbüttel	38304	Stadtwerke Wolfenbüttel GmbH	63 A			
Wolfsburg	38440	LSW Energie GmbH & Co. KG	50 A			
Wolfsburg	38440	LSW Netz GmbH & Co. KG	63 A			
Wolfsburg	38440	VW Kraftwerk GmbH	63 A			
Z						
Zeven	27404	Stadtwerke Zeven GmbH	63 A			

52 | Regional-Liste Nord 2020 | 3-Punkt-Zählerplatztechnik

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 Sammelschienenensystem, 200 A (250 A)
Für selektiven Hauptleitungsschutzschalter

Zählerplatz:

Feldverdrahtung, Sammelschienenensystem
Verdrahtung nach DIN VDE 0603-1

5-Leiter-System

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR):
berührungssichere 5-polige
Hauptleitungsabzweigklemme

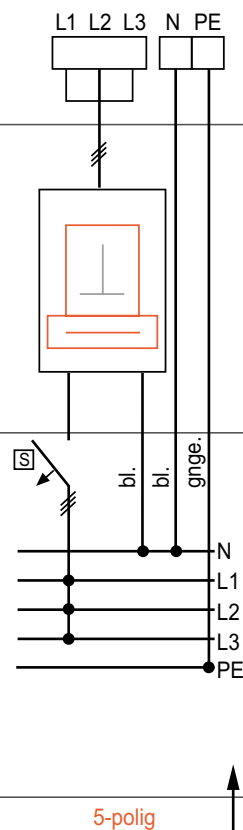
Zählerfeld bestehend aus
Zählertragplatte: 450 mm
Verdrahtung: H07V-K,
Querschnitt: 10 mm² ★

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

Netzseitiger Anschlussraum (NAR):
für SH-Schalter auf 5-pol.
Sammelschienenensystem,
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.

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

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 Zählervdrahtung 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 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					

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 €

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

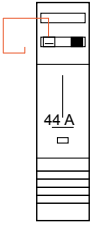
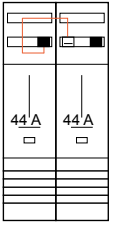
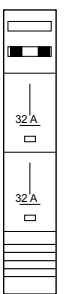
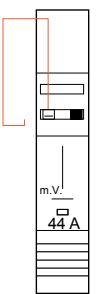
Erzeugeranlagen, 3-Punkt-Felder (bundesweite Verwendung)

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

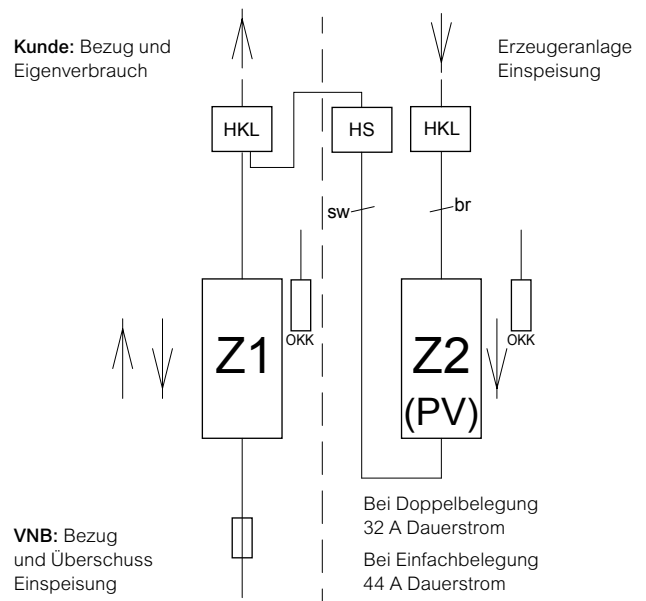
VDE-AR-N 4105 für Erzeugeranlagen mit Eigenverbrauch

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

Z17110U (HLAK) Z17210U (sperrb. HS)	Z17110D + Z17110U (HLAK) Z17210D + Z17210U (sperrb. HS)
Typ Einfachbelegung	Typ Einfachbelegung
	
mit Leitungssatz, beigelegt	Planungsbeispiel
Z19120U (HLAK) Z19220U (sperrb. HS)	Z19110U (HLAK) Z19210U (sperrb. HS)
Typ Doppelbelegung	Typ Einfachbelegung
	
	mit Leitungssatz, beigelegt

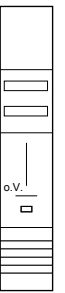
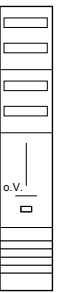
Verdrahtungssätze für Überschusseinspeisung	Artikel-Nr.
Bestückungspakete, Einspeiseplatz an Bezugs- zählerplatz bestehend aus: 1x Kabelbaum für 3-Punkt-Befestigung 16 mm², 1x Lasttrennschalter 4-polig, 63 A Bauhöhe 9	BPZ19U
Bauhöhe 7 und 9	BPZ27U

Zukauf	Artikel-Nr.
Zählersteckklemme für Drehstromzähler	AT425A
Plombierbare Abdeckhaube für Zählersteck- klemme für Drehstromzähler	60228
Kontaktstifte für Zählersteckklemme für Dreh- stromzähler	76005



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

Netz-Steuerung gemäß TAB/AR, Rücksprache mit VNB

Z17001P	ZV19001	ZV19010
		

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 Sammelschie- nenmontage 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 Sammelschie- nenmontage 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 mm² Gerätetragschiene aufrastbar, mit Schraubanschluss und plombierbarer Abdeckung	

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

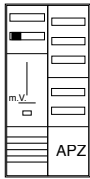
Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 70).
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

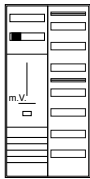
1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



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			

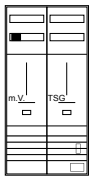
1 Zähler, 1 Verteilerfeld



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			

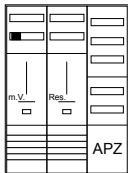
1 Zähler, 1 TSG-Platz



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:

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.

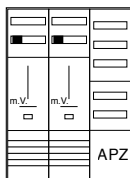
1 3-Punkt-Zählerplatz mit Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

2

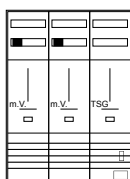
2 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S37ZA120

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 Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ²	1	S37ZA120	1.691,00 €

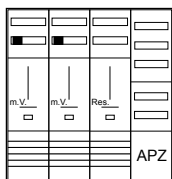
2 Zähler, 1 TSG-Platz



S37ZZ120Z

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

2 Zähler, 1 Reserve, 1 APZ-Verteilerfeld



S47ZA121

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 Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm ²	1	S47ZA121	1.880,00 €

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.

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

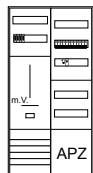
1 3-Punkt-Zählerplatz mit Bestückungssatz „Geräte und Leitung“ beigelegt

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

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

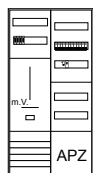
1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZB110V1D

Ausführung	Anzahl	Artikel-Nr. ★	Preis/Stück
Komplettschrank	1	S27ZB110V1D	1.463,00 €
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			

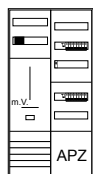
1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZB110V1S

Ausführung	Anzahl	Artikel-Nr. ★★	Preis/Stück
Komplettschrank	1	S27ZB110V1S	1.509,00 €
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 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZB110V2D

Ausführung	Anzahl	Artikel-Nr. ★	Preis/Stück
Komplettschrank	1	S27ZB110V2D	1.652,00 €
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			

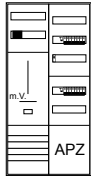
1 3-Punkt-Zählerplatz mit Bestückungssatz „Geräte und Leitung“ beigelegt

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

Achtung!

Es kann hier bei regionalen Netzbetreibern technische Abweichungen geben.

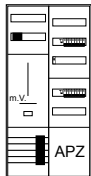
1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZB110V2S

Ausführung	Anzahl	Artikel-Nr. ★★	Preis/Stück
Komplettschrank bestehend aus: 1x 3-Punkt-Zählerplatz mit Verdrahtung 1x Verteilerfeld, 5-reihig APZ-Raum, 250 x 300 mm Hauptleitungsabzweigklemme Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm² Bestückungspaket, verdrahtet, bestehend aus: 16x Leitungsschutzschalter B16A 2x FI-Schalter pulsierend, 30 mA 1x Einbauklingeltrafo 1 A, 8 (12) V	1	S27ZB110V2S	1.743,00 €

1 Zähler, 1 APZ-Verteilerfeld



S27ZB110V3D

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 Sammelschienenensystem, 5-pol. Anschlussklemmen, 16 mm² 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	S27ZB110V3D	2.148,00 €

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
3 Z	1	9	1 S39 1 Z19120 1 Z19111 1 VA19 1 GSV50N 3 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 3.562,50 € 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	2	10	1 S39 1 Z29140 1 VA19 4 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 3.948,20 € 35 A XKS335-5 367,00 € 40 A XKS340-5 381,50 € 50 A XKS350-5 381,50 € 63 A XKS363-5 393,00 € Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück)
5 Z	3	11	1 S49 1 Z29140 1 Z19111 1 VA19 1 GSV50N 5 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 4.932,50 € 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	4	12	1 S49 1 Z39160 1 VA19 6 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 5.303,20 € 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 Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR), 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung, 2x Anschlussklemmen 16 mm²
7 Z	5	13	1 S59 1 Z39160 1 Z19111 1 VA19 1 GSV50N 7 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 6.396,50 € BP106AR 81,50 € 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
8 Z	6	14	1 S59 2 Z29140 1 VA19 1 GSV50N 8 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP115 1 SSLAPL 6.923,50 € BP106XR 80,10 € Bestückungspaket Spannungsversorgung für den RfZ, bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz
9 Z	7	15	2 S39 1 Z39160 1 Z19120 1 Z19111 1 VA19 1 GSV50N 1 GSV501N 9 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL 8.355,90 € BP100XR 50,30 € Hinweis: Weitere Bestückungspakete entnehmen Sie dem Kapitel Zubehör Zählerplatztechnik ("Bestückungspakete" auf Seite 70).
10 Z	8	16	2 S39 1 Z39160 1 Z29140 1 VA19 1 GSV501N 1 GVS10 10 XKS363-5 5 XSH35-5 1 BP106AR 1 BP106XR 3 BP115 2 SSLAPL 8.741,60 €

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

Projektierungsanfrage

Zählerplatz 3-Punkt

2

[illegible]

Kontakt ABN:

Zubehör

Zubehör für die Zählerplatztechnik	64
Zubehör für Zählerplätze mit eHZ-Stecktechnik	72
Kommunikationstechnik und Smart Metering	73
OKK-Datenschnittstelle	75
Zubehör für Wandgehäuse, 210 mm tief	76
Zubehör für Standgehäuse, 210 mm tief	78
Zubehör für Wandgehäuse, 225 mm tief	80
Zubehör für Standgehäuse, 225 mm tief	82
Ersatztüren	84

Abdeckstreifen

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
 GBS24N10 Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitze in offenen Abdeckungen. In allen Zählerplätzen enthalten, grauweiß, RAL 9002 (Inhalt: 10 Stück)	1	GBS24N10	33,90 €
 GBS25N Abdeckstreifen zum Verschließen der Geräteschlitze in offenen Abdeckhauben. Verriegelbar, zum Verschließen der Geräteschlitze 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 €

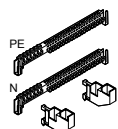
Zählerverschlussplatte

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

Erweiterungsklemme

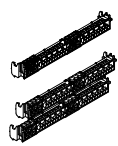
Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
 AZUFIN Erweiterungsklemme für weitere FI-Schutzschalter, N-Klemme 1 x 16 mm², Schraubanschluss 3 x 10 mm², Schraubanschluss	1	AZUFIN	6,40 €

Verteilerklemme im Eckteil

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
 PEN27 Verteilerklemme im Eckteil (GTU9), PE/N-Klemme mit Steckanschluss, 6 x 16 mm², 21 x 4 mm², 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
 XF167N Kaskadenförmig erweiterbar als Satz für Bauhöhe 6 und 7	1	XF167N	39,50 €
2x Halter und 1x XNN26N als Satz für Bauhöhe 8 und 9	1	XF189N	63,10 €
NN-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm², Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm², 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 Stück li/re, mit Befestigungsmaterial	1	XPENHS	16,10 €

Sammelschienenverbindungsätze

- Zum Verbinden von zwei Sammelschienenfeldern

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
 GSV40N 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 €

Sammelschienenverbindungssätze

- Zum Verbinden von zwei Schränken mit Sammelschienen

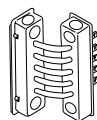


GSV501N

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 €

Sammelschienenverbindungssätze

- Zum Verbinden von zwei Schränken mit Sammelschienen



GSVE501N

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 €

Schutz für Isolierauskleidung



GIV1

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

Hauptschalter



XHS363

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 €

Steuerleitungsklemmen

- Mit Schraubanschluss



XSK70



XSK71

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Steuerleitungsklemme 7-polig, auf 35 mm Gerätetragschiene aufrastbar	1	XSK70	11,00 €
Steuerleitungsklemme 7-polig, auf 35 mm Gerätetragschiene aufrastbar, mit plombierbarer Abdeckung	1	XSK71	14,50 €

- Mit Steckanschlussmöglichkeit



XSK72



XSK74

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Steuerleitungsklemme 7-polig, auf 35 mm Gerätetragschiene aufrastbar, mit Steckanschlussmöglichkeit für 4 Drähte/Pol	1	XSK72	30,60 €
Steuerleitungsklemme 7-polig, auf 35 mm Gerätetragschiene aufrastbar, mit Steckanschlussmöglichkeit für 2 Drähte/Pol	1	XSK74	19,30 €

Anschlussklemme

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

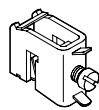


XAS185

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 €

Sammelschienen-Klemmen für Cu-Leiter

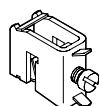
- Für 250 A (Cu 12 x 5 mm)



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 €

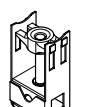
Sammelschienen-Anschlussklemme



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 €

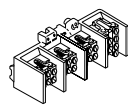
Sammelschienen-Klemmen für Alu-Leiter



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

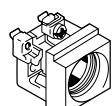
- Schienenabstand 40 mm



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 SHU

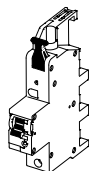
- für Sammelschienenmontage
- 3x 1-polig, Char. „E“
- nach E DIN VDE 0643, 1,05...1,2 · I_n



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 €

Gehäuseverbindungsset



GVS10

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

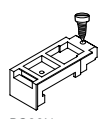
Feldverbinder



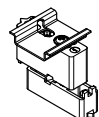
PFV20N

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 €

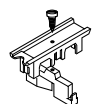
Gerätetragschienen



PC90N



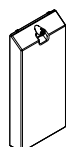
PC100N



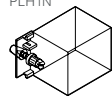
PC100

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 €

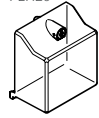
Klarsichthauben



PLH1N



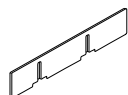
PLH20



PLH20N

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 €

Trennwände für anlagenseitigen Anschlussraum



PAM300

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

Verschlusschieber



PAS150N



PAS300N



PAS450N

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 €

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

PVC-Schottung



GTWS1

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

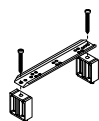
Isolierhalter



FIP1N2

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 €

Gerätetragschiene



PCP10N

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

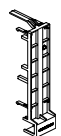
40 mm Sammelschienenenträger



GST40N

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 €

Berührungsschutz



GSB40N

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

Verdrahtungskanäle

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



PZK70EN

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Für einstockiges Zählerfeld	1	PZK70EN	18,20 €



PZK70DN

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

Querstege-Satz (Ersatzteil)

- 1 Satz = 2 Stück



PZH67N

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

Sammelschienen



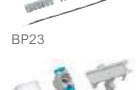
GCU101N

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 €

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 €

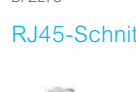
Steuersicherungen

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

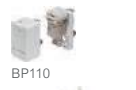
Bestückungspakete gemäß TAR NS / VDE-AR-N 4100

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
 Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz	1	BP100AR	53,10 €
 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 mm ²	1	BP106AR	81,50 €
 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 mm ²	1	BP110AR	80,70 €
 Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den RfZ bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz	1	BP100XR	50,30 €
 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 mm ²	1	BP106XR	80,10 €
 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 mm ²	1	BP110XR	79,20 €

Verdrahtungssätze für Übersusseinspeisung

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
 Bestückungspaket, Einspeisepunkt an Bezugszählerplatz bestehend aus: 1x Kabelbaum für 3-Punkt-Befestigung 16 mm ² , 1x Lasttrennschalter 4-polig, 63 A, Bauhöhe 9	1	BP219U	102,00 €
 Bestückungspaket, Einspeisepunkt an Bezugszählerplatz bestehend aus: 1x Kabelbaum für 3-Punkt-Befestigung 16 mm ² , 1x Lasttrennschalter 4-polig, 63 A, Bauhöhe 7 und 9	1	BP227U	161,50 €

RJ45-Schnittstellen

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 €

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 €

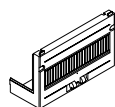
Abdeckungsschrauben



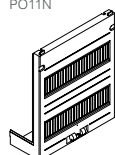
FY1N4

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 €

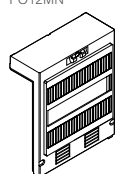
Abdeckhauben für netzseitigen Anschlussraum



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

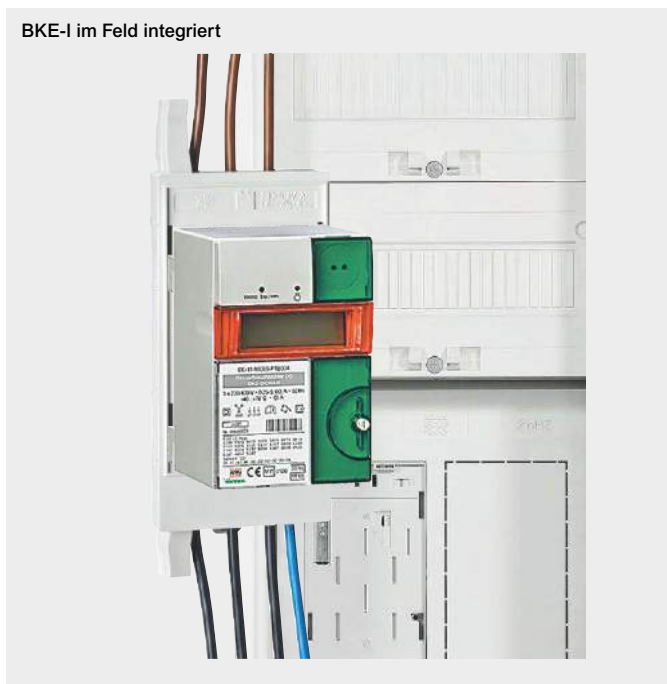


PVO12N

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 €

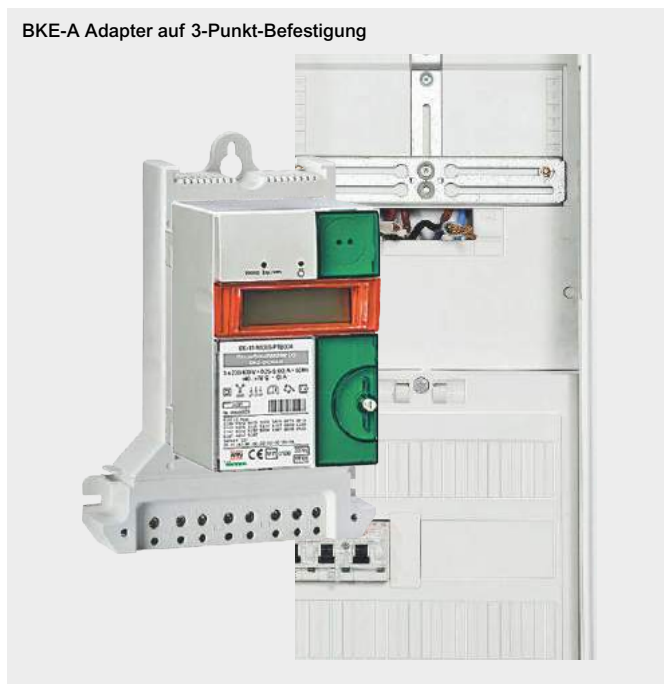
BKE-I-Stecktechnik

BKE-I im Feld integriert



3-Punkt-Befestigung

BKE-A Adapter auf 3-Punkt-Befestigung

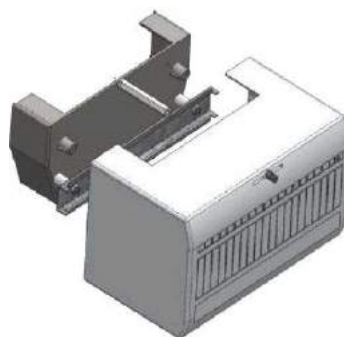


Adapter nachrüsten und Zusatzraum in Bestandsanlagen mit 3-Punkt-Befestigung



BKE-A

eHZ



BKE-AZ2

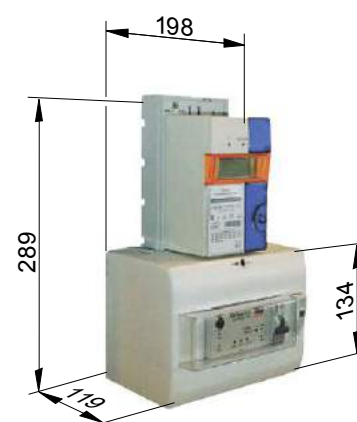


Bild:

- BKE-A + eHZ
- BKE-AZ2 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 €

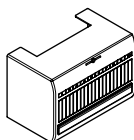
Kontaktstifte



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 €

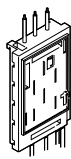
eHZ-Datenschnittstellen (OKK)



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 €

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 €

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

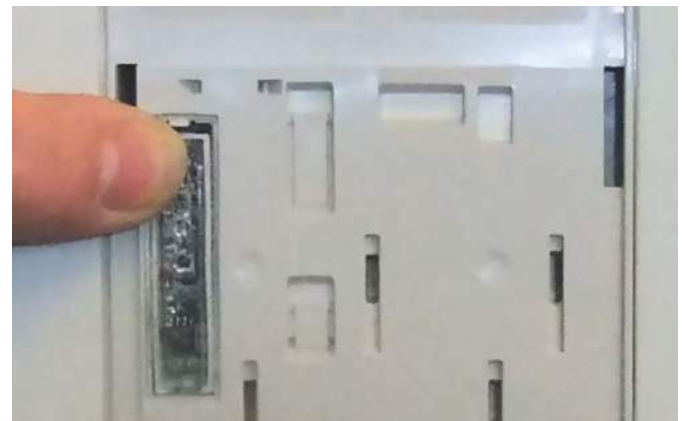
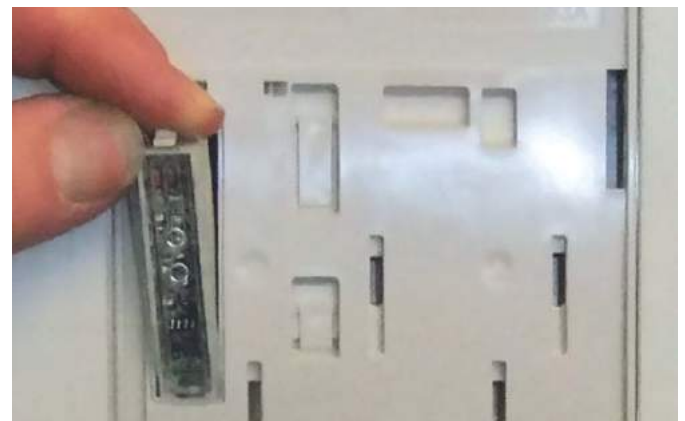
Optischer Auslesekopf zur Kommunikation mit hinterer optischer Schnittstelle des Elektrizitätszählers Typ eHZ.
Datenschnittstelle nach DIN EN 62056-21.

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 1
	PIN 2
	PIN 3
	PIN 4
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 1
	PIN 2
	PIN 3
	PIN 4
	PIN 5
	PIN 6
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.

Zubehör für Wandgehäuse, 210 mm tief

Zubehör

2

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
Befestigungsglaschen 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



GPT4



FBS5

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



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



GKT26

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

N+PE-Steckklemmen



XNN26N



XPEN26N



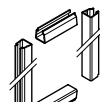
XN27N



XPE27N

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
NN-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm², Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm², Steckanschluss	1	XNN26N	31,50 €
PE/N-Steckklemme je 3 x 2,5 bis 16 mm², Schraubanschluss je 10 x 1,5 bis 4 mm², Steckanschluss	1	XPEN26N	32,60 €
N-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm², Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm², Steckanschluss	1	XN27N	39,10 €
PE-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm², Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm², 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 €

Zubehör für Standgehäuse, 210 mm tief

Zubehör

2

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 €

Traggerüsthalter



GTU10N2

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

Plantaschen



GPT4



FBS4



FBS5

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 €

Schließesatz



GDV103

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

Leitungseinführungsplatten



GKT25



GKT26

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

N+PE-Steckklemmen



XNN26N



XPEN26N



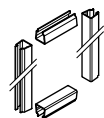
XN27N



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 €

Schutz für Isolierauskleidung



GIV1

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

Rangierkanäle



GRK1

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

Plantaschen



GPT4



FBS4



FBS5

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

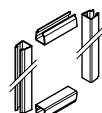
N-Steckklemme je 6 x 2,5 bis 16 mm ² , Schraubanschluss je 21 x 1,5 bis 4 mm ² , Steckanschluss	1	XN27N	39,10 €
--	---	--------------	---------



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



GRK1

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

Plantaschen



GPT4



FBS4



FBS5

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 €

Schließesatz



GDV103

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

Leitungseinführungsplatten



GKT25



GKT26

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

N+PE-Steckklemmen



XNN26N



XPEN26N



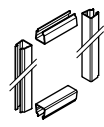
XN27N



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 €

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

2



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

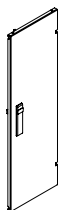
Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Bauhöhe 3, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4)	1	GTP3HB	90,50 €
Bauhöhe 4, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4)	1	GTP4HB	102,00 €
Bauhöhe 5, Türbreite 2 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 3 und 4)	1	GTP5HB	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

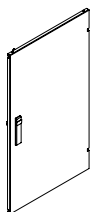
Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Bauhöhe 3, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5)	1	GTP3SB	113,00 €
Bauhöhe 4, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5)	1	GTP4SB	124,50 €
Bauhöhe 5, Türbreite 3 ohne Schließung (linke Tür bei Baubreite 5)	1	GTP5SB	135,50 €
Bauhöhe 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 €

Ersatztüren (IP54) für SE, SP-Gehäuse



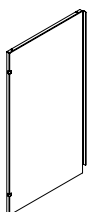
GTSP16

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 €



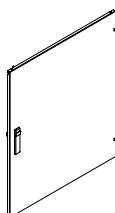
GTSP26

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



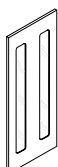
GTFP6S

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 €



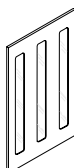
GTFP6B

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 €

Life Is On

ABN

by Schneider Electric

Inhalt

Einleitung

Artikelschlüssel Universalfelder	90
----------------------------------	----

Universalfelder

Verteilerfelder	92
Verteilerfelder mit APZ	92
Zählerplatz, Zählerverteilerplatz und TSG-Platz	94
Zubehör	96

Beispiel:

Z	17	0	0	1	P
---	----	---	---	---	---

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

Feldart	Feldbreite / Bauhöhe	Bestückungs- art	Anzahl Zähler	Anzahl Zählerreserve	Spezielle Anwendungs- formen
XX	XX	X	X	X	X

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 Hutschienausführung
N	NAR mit NH00-Element

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 Sammelschienenensystem, 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 Geräteragschiene, 108 TE, B x H (mm): 250 x 1350	1	VR19	429,50 €
Verteilerfeld bestehend aus: 1x Verteilerfeld, 9-reihig PE/N-Steckklemmen			

3

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 Sammelschienenensystem, 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

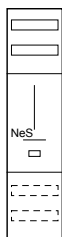
Zu verwenden als Zählerplatz, TSG/SDE-Platz oder NeS-Platz

Netzseitiger Anschlussraum 300 mm zum Einbau von:

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

Komplett-Zählerfelder, Bauhöhe 7, 1050 mm

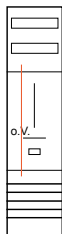
1 Zähler



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			

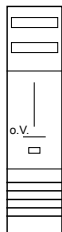
1 Zähler



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

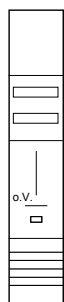


Z17001

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

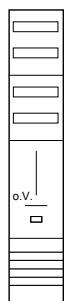


ZV19001

* Leer
mit Haube

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			

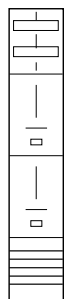
1 Zähler-Verteilerplatz



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			

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

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



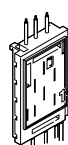
BP110



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 €

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	100
------------------------------	-----

LexCom Home

Multimediafelder LexCom Home	102
LexCom Home Zubehör	105

Beispiel:

V	X	17	RM	7	1	6	0
---	---	----	----	---	---	---	---

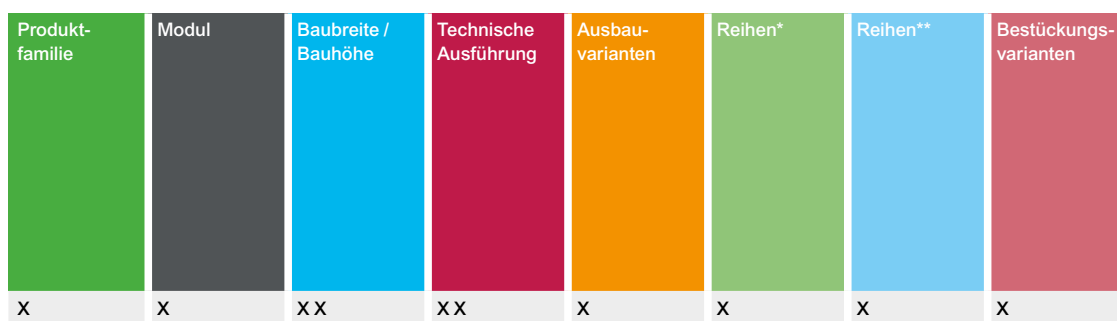
Feldbreite 1 / Bauhöhe 7, Basisausführung

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

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

4

Life Is On

ABN
by Schneider Electric

Multimediafelder LexCom Home

Bauhöhe 5



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 mm² 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 mm² 1x 3-fach Steckdose mit Euroeinsätzen		VX25RM7141	510,00 €

Multimediafelder LexCom Home

Bauhöhe 7



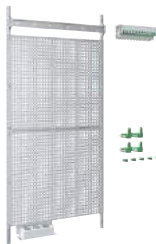
VX17RM7160

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 mm²			
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 mm²			
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 mm²			
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 mm²			
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 mm²			
1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen			
APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle			

Multimediafelder LexCom Home

Bauhöhe 9



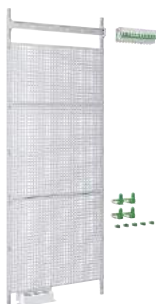
VX19RM7180

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Multimediafeld LexCom Home, leer, H x B (mm): 1350 x 250	1	VX19RM7180	234,50 €
bestückt mit:			
1x PE-Klemme, 2,5 mm²			
1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen			



VX19RM7181

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Multimediafeld LexCom Home, bestückt, H x B (mm): 1350 x 250	1	VX19RM7181	377,50 €
bestückt mit:			
6x Module, Keystone, 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			



VX29RM7181

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Multimediafeld LexCom Home, bestückt, H x B (mm): 1350 x 500	1	VX29RM7181	551,00 €
bestückt mit:			
12x Module, Keystone, S-One			
12x Modulhalter, Fix RJ45			
5x Kabelhalter, Fix Cable			
4x Gerätehalter, Fix Box			
1x PE-Klemme, 2,5 mm²			
1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen			



VT19MA7720

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Multimediafeld LexCom Home mit APZ-Raum, leer, H x B (mm): 1350 x 250	1	VT19MA7720	341,50 €
bestückt mit:			
1x PE-Klemme, 2,5 mm²			
1x 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen			
APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle			



VT19MA7721

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Multimediafeld LexCom Home mit APZ-Raum, bestückt, H x B (mm): 1350 x 250	1	VT19MA7721	484,50 €
bestückt mit:			
6x Module, Keystone, 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			
APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle			

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

LexCom Home Zubehör



BPVX003

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Bestückungspaket LexCom Home, bestehend aus: 5x Kabelhalter, Fix Cable 4x Gerätehalter, Fix Box	1	BPVX003	122,50 €



BPVX004

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Bestückungspaket LexCom Home, bestehend aus: 5x Module, Keystones, S-One 5x Modulhalter, Fix RJ45	1	BPVX004	153,00 €



VDIB1772XB01

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Modul, Keystones, 1x S-One Anschlussmodul Schneider Electric Actassi, RJ45 Cat 6 A	1	VDIB1772XB01 ★	13,50 €



VDIR380005

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Modulhalter, Fix RJ45 (1 Stück), für Anschlussmodul Schneider Electric Actassi	1	VDIR380005 ★	18,20 €



VDIR380004

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Kabelhalter, Fix Cable (5 Stück)	1	VDIR380004 ★	42,55 €



VDIR380002

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Gerätehalter, Fix Box (2 Stück)	1	VDIR380002 ★	41,30 €



VDIR380003

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Schraubhalter, Fix Screw (2 Stück)	1	VDIR380003 ★	41,30 €



VDIR327004

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
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

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Ethernet Switch, 1x Ethernet Switch, 5 Ports, 1Gb/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.

Inhalt

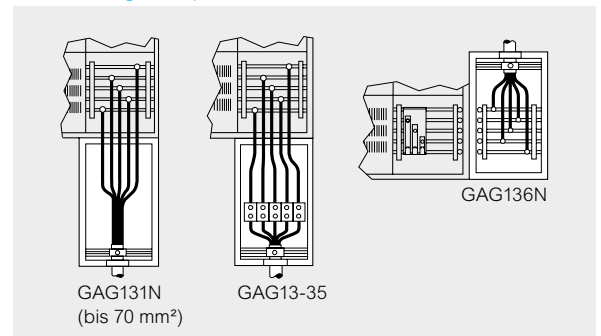
Anschlusstechnik

Einspeisegehäuse mit 5-pol. Sammelschiene	108
Anschlussgehäuse und Zubehör	109
Anwendungsbeispiele	111

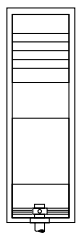
Anschlussgehäuse, IP43

- 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



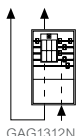
5



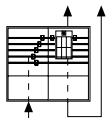
GAG166N

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 €

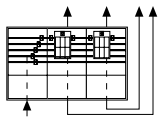
Hauptleitungsabzweigverteiler – Einspeisegehäuse mit NH00-Unterteil



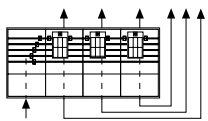
GAG1312N



GAG2312N



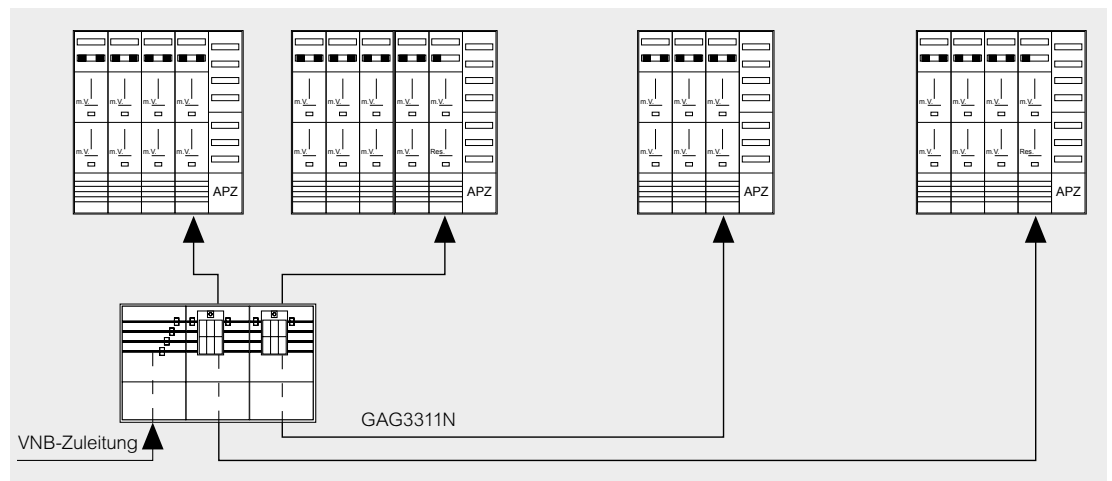
GAG3312N



GAG4312N

Ausführung	Gehäuseaußenmaße	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
bestückt mit: 1x 5-poliges Sammelschienensystem, 250 A 1x NH00-Unterteil 2 x 3-polig 5x Zugungsklemme 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 Zugungsklemme 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 Zugungsklemme 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 Zugungsklemme 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

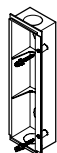
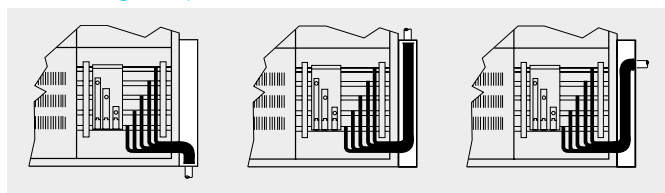


Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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 €

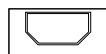
Anschlussflansch



GAF1



GAF2



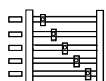
GAF3



GAF4

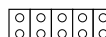
Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Anschlussflansch zum seitlichen Anbau an System-Gehäuse Typ S..	1	GAF1	13,10 €
Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen und zum Anbau von unten an System-Gehäuse Typ S.., SP.., und SE..	1	GAF2	13,80 €
Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen, 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



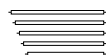
CSS51N

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 €

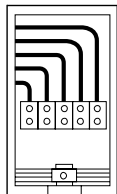


GKS95-5

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 €

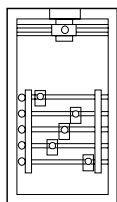
Anschlussgehäuse, IP43

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Anschlussgehäuse, IP43, Maße: 300 x 502 x 216 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 €



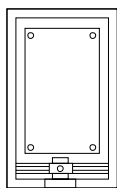
GAG13-35

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



GAG134N

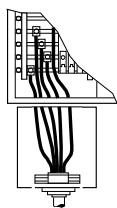
Ausführung	Sammelschienen	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Anschlussgehäuse, IP43, wie Typ GAG131N, jedoch mit Sammelschienenbausatz, komplett mit Anschlussklemmen (bei 250 A: 95 mm ² , bei 355 A: 120 mm ²) und Sammelschienenverbindung Schrank/Schrank	4-polig, 250 A	1	GAG134N	720,00 €
	4-polig, 355 A	1	GAG135N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



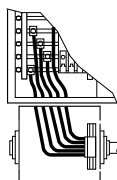
GAG13-8

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 Einspeisepfatz bis 70 mm²

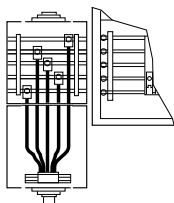


Ausführung	Artikel-Nr.
Grundgehäuse, IP54, H x B x T: 250 x 250 x 140 mm	GAG12
Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen und zum Anbau von unten an System-Gehäuse Typ S., SP., SE..	GAF2

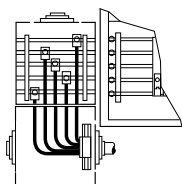


Ausführung	Artikel-Nr.
Grundgehäuse, IP54, H x B x T: 250 x 250 x 140 mm	GAG12
Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen, 90 Grad versetzt	GAF3
Leitungseinführungsplatte für Kabel bis 120 mm ² (1 Stück im Lieferumfang des Grundgehäuses enthalten)	GAF4

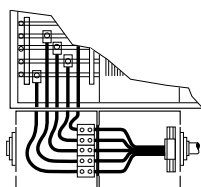
Anwendungsbeispiele bis 120 mm² Zuleitung



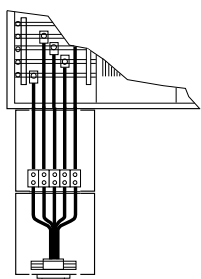
Ausführung	Artikel-Nr.
Grundgehäuse, IP54, H x B x T: 250 x 250 x 140 mm	GAG12
Anschlussflansch zum seitlichen Anbau an System-Gehäuse, Typ S..	GAF1
Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen und zum Anbau von unten an System-Gehäuse Typ S., SP., SE..	GAF2
Sammelschienenbausatz mit Anschlussklemmen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



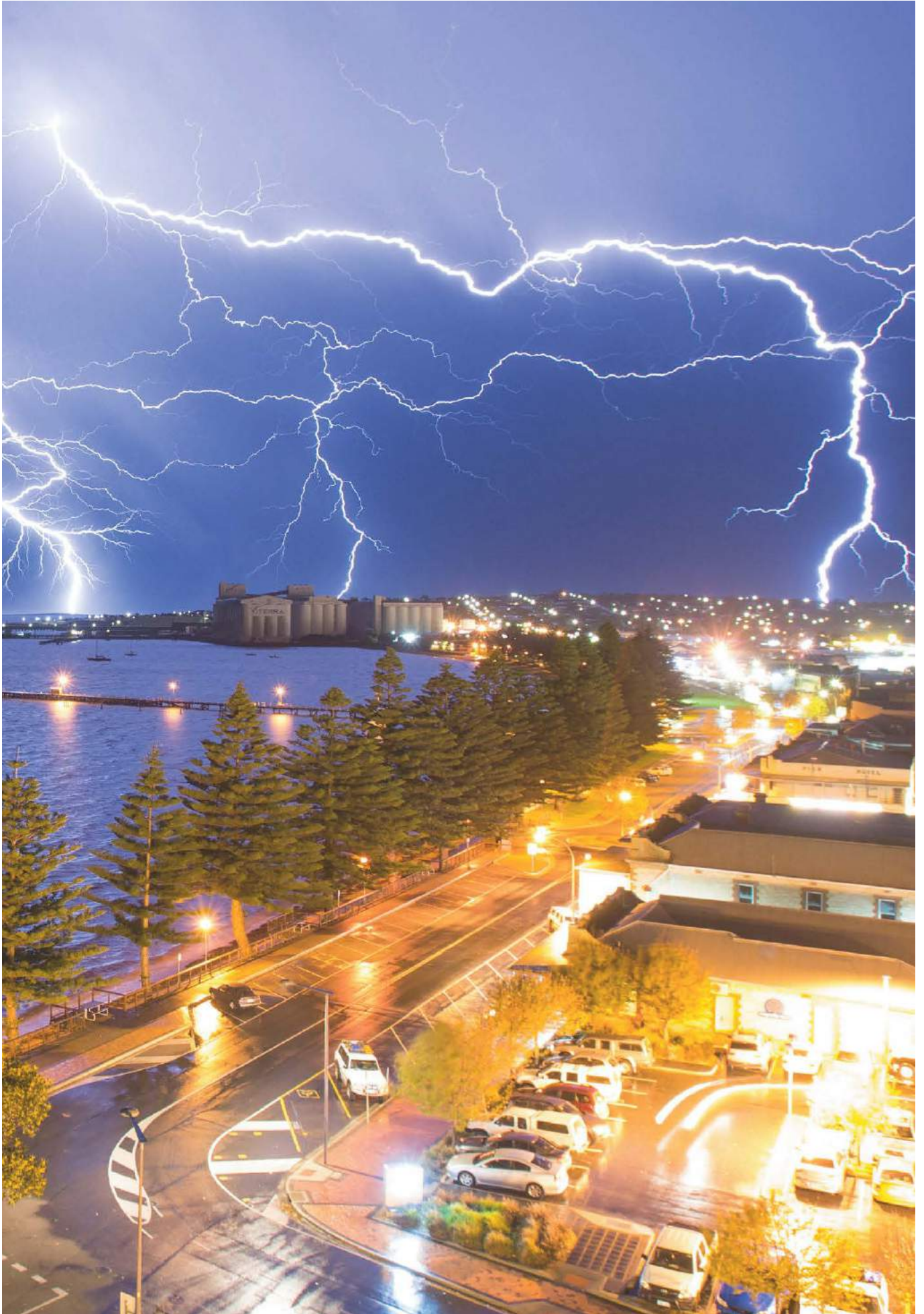
Ausführung	Artikel-Nr.
Grundgehäuse, IP54, H x B x T: 250 x 250 x 140 mm	GAG12
Anschlussflansch zum seitlichen Anbau an System-Gehäuse, Typ S..	GAF1
Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen, 90 Grad versetzt	GAF3
Leitungseinführungsplatte für Kabel bis 120 mm ² (1 Stück im Lieferumfang des 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



Überspannungsschutz

Kombiableiter Typ 1+2 für 40 mm Sammelschienen-System	114
Die passende Lösung für die Energieverteilung 4.0	115
Überspannungsschutz 4.0 Resi9	116
Technische Daten	117
Auswahlhilfe Überspannungsschutz	118
Blitzstromableiter Typ 1 und Kombiableiter Typ 1+2	120
Überspannungsschutz Typ 2 iPRD	121
Auswahlhilfe Überspannungsschutz im Zweckbau	122
Überspannungsschutz Resi9 / Wiser™ Energiemanagement	124

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.

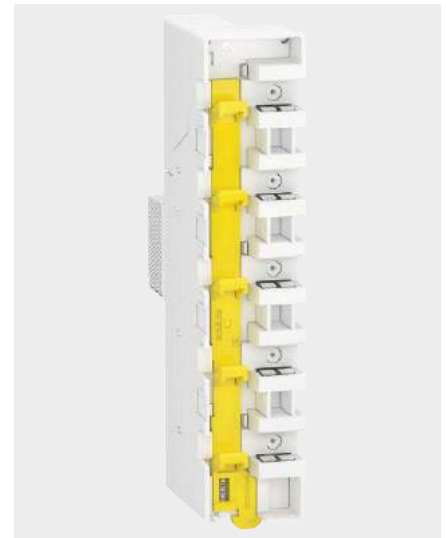
Die passende Lösung für die Energieverteilung 4.0



Mit separatem Spannungsabgriff und potentialfreiem Fernüberwachungskontakt



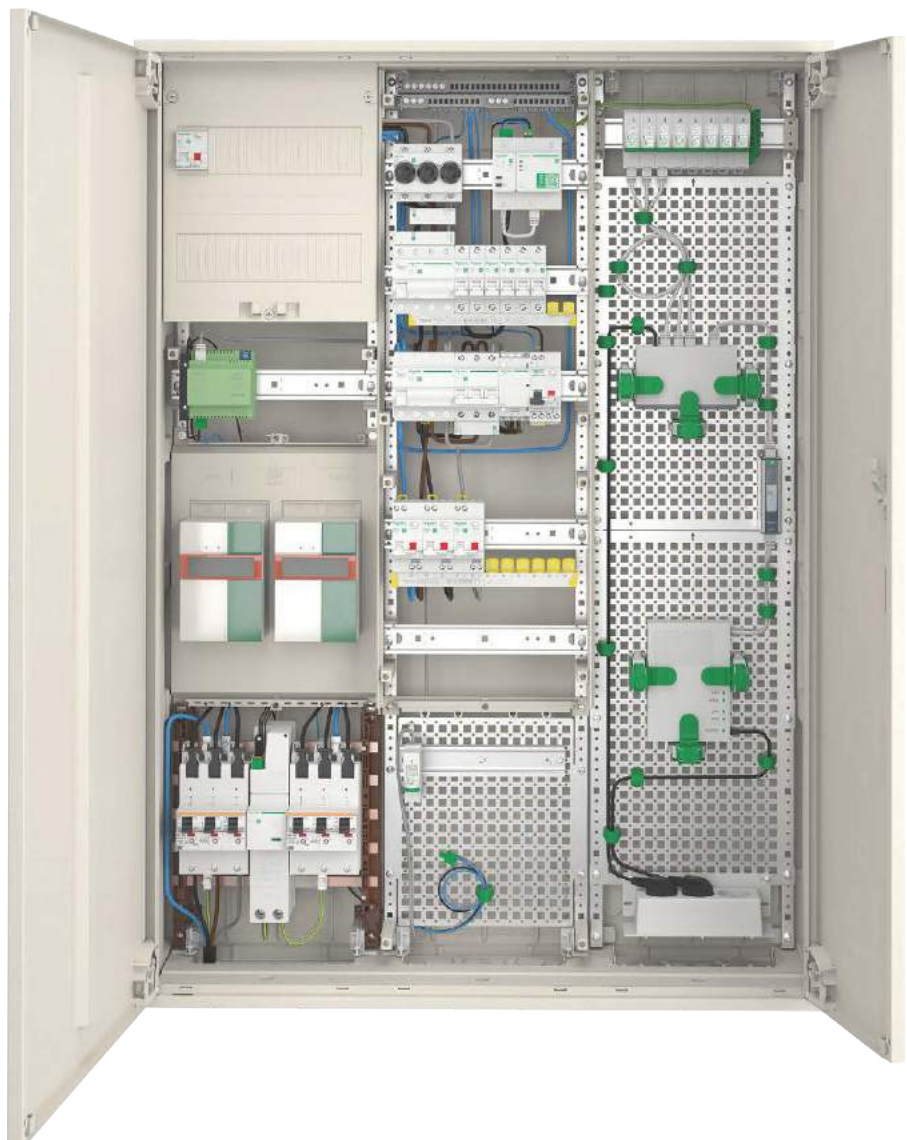
Passt in jeden Zählerschrank zwischen 2 selektive Hauptleitungsschutzschalter



Aufrasttechnik 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.



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.

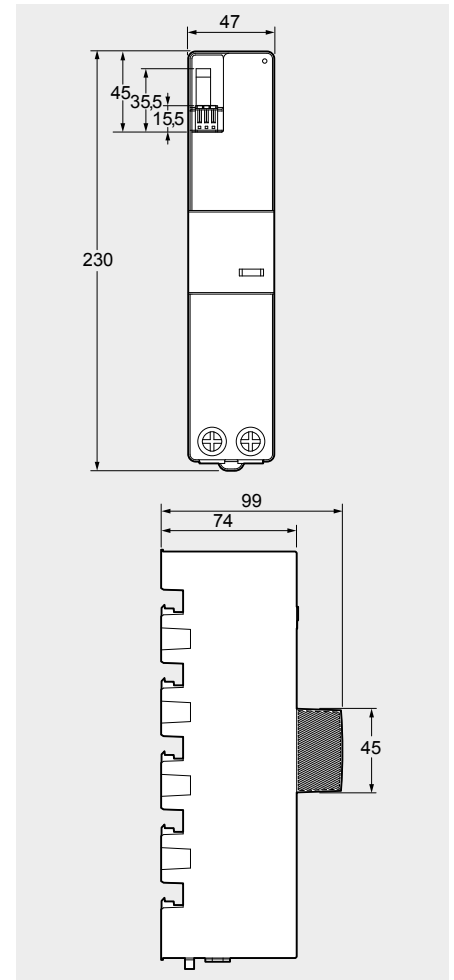
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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)

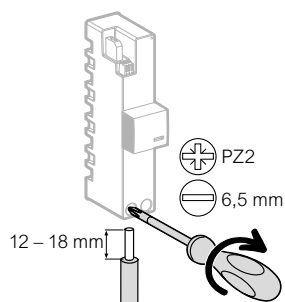
Maximales Schaltvermögen (AC)	250 V / 1 A
Maximales Schaltvermögen (DC)	48 V / 0,5 A
Minimales Schaltvermögen (DC)	5 V / 2,5 mA

Leitungstyp Kupfer	Erdungsanschluss	Anschlussquerschnitte Spannungsabgriff	Fernüberwachungskontakt
Starr 	Max. 35 mm²	Min. 1,5 mm² Max. 4 mm²	Min. 0,25 mm² Max. 1,5 mm²
Flexibel 	Max. 25 mm²	Min. 1,5 mm² Max. 4 mm²	Min. 0,25 mm² Max. 1,5 mm²
Mit Aderendhülse 	Max. 25 mm²	Min. 1,5 mm² Max. 2,5 mm²	Min. 0,25 mm² Max. 1,5 mm²

Gewicht

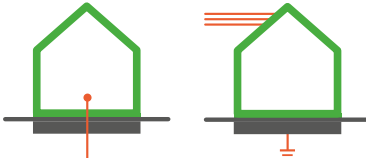
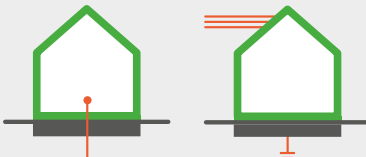
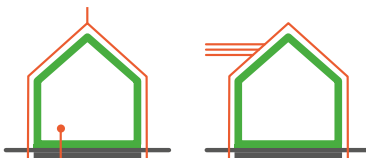
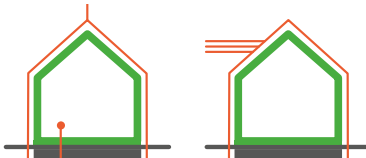
3P	710 g
3P+N	750 g
3P mit Spannungsabgriff und Fernüberwachungskontakt	720 g
3P + N mit Spannungsabgriff und Fernüberwachungskontakt	760 g

Anschlüsse	Anzugsdrehmoment	Sammelschiene
Netzanschluss 3P+PE / 3P+N+PE	Auflasttechnik	-
Erdungsanschluss	2x Schraubklemmen	12 x 5 mm 12 x 10 mm
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.
- 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
- 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
Ausgangssituation	Gebäudetyp	Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
- 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
Ausgangssituation	Gebäudetyp	Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
- 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



+ 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
			1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker	APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, mit Telefonschutz (2 Ausgänge)	 PM5T-GR
			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

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.



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 Versicherung

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



Überspannungsschutz Resi9



* Neu

+ Integrierte Versicherung (LS-Schalter)

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

+ Vorkonfektioniertes Kabel

Überspannungsableiter Acti9 iPRE

* Neu

Überspannungsschutz RJ45 (A9L16441)

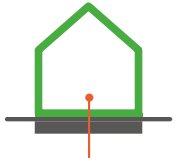
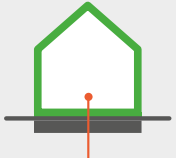
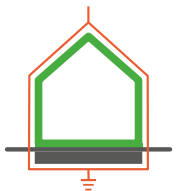
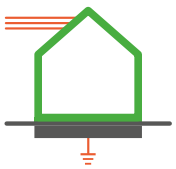
Überspannungsableiter Typ 3 für Ethernet RJ45-Anschlüsse

- 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.
- Keine äußere Blitzschutz-Anlage - Erdleitungsanschluss 	Privatgebäude, Mehrfamilienhaus	Typ 2 4 TE Nachzählerbereich	iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt	 A9L65601
- Keine äußere Blitzschutz-Anlage - Erdleitungsanschluss 	Industrie, Gewerbe	Typ 2 4 TE Nachzählerbereich	iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt	 A9L65601
Ausgangssituation	Gebäudetyp	Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.
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
Ausgangssituation	Gebäudetyp	Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.
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

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
			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
			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

Blitzstromableiter PRD1 Master Typ 1

Blitzstromableiter PRD1 Master werden für den Überspannungsschutz von Niederspannungsanlagen infolge von direkten Blitzeinschlägen (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 Blitzeinschlägen (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 Blitzeinschlägen (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 ZXKACT19

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 €

6

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 / 7.1.4

Maximale Vorsicherung: 125 A

Defektanzeige: mechanisch

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

Anschluss:

Starr: 2.5 ... 25 mm²

Feindrähtig 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 €

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 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

Feindrähtig 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

Feindrähtig 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 €

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-DC

Überspannungsableiter iPRD-DC werden zum Schutz von Photovoltaik-anlagen 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_{SCP}): 30 A

Defektanzeige: Mechanisch am Modul

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

Anschluss:

Starr: 2.5 ... 25 mm²

Feindrähtig 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 Schutzterdung
- 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	132
VDE-AR-N 4101	133
System-Gehäuse	134
Zähler-Wandlerfelder	135
Zähler-Messfelder und Zubehör	136
Kleinwandleranlagen	137

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

Kombi-Wandlerfelder



Messfelder



Wandlerfelder



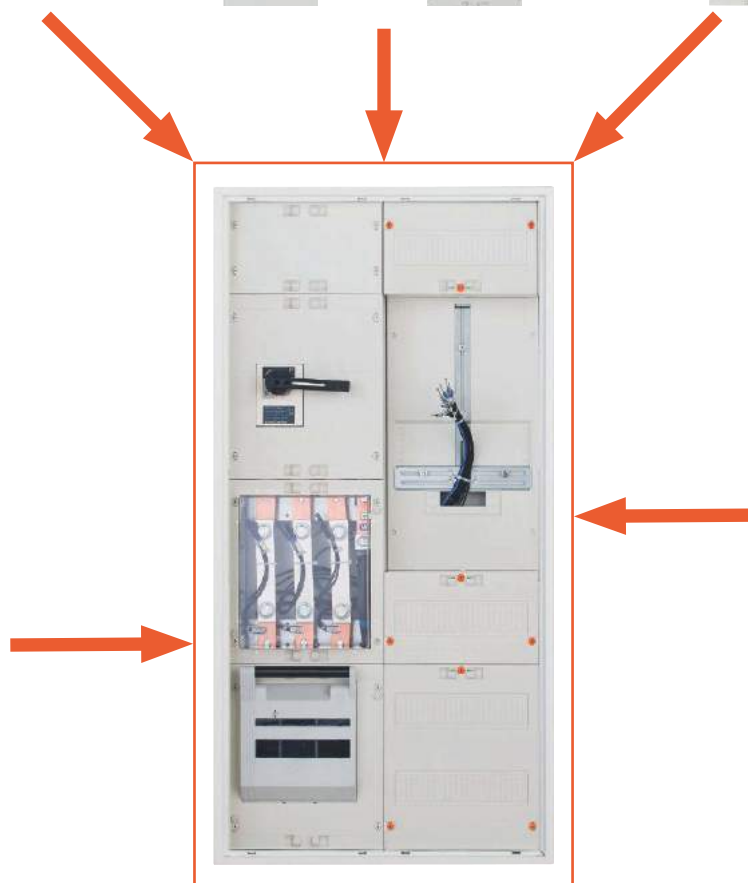
System-Gehäuse

IP43



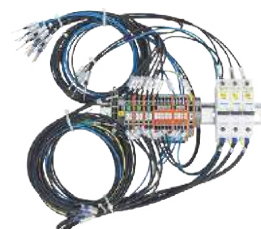
oder

IP54

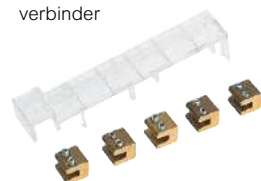


Zubehör

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 Mess-teil) 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.

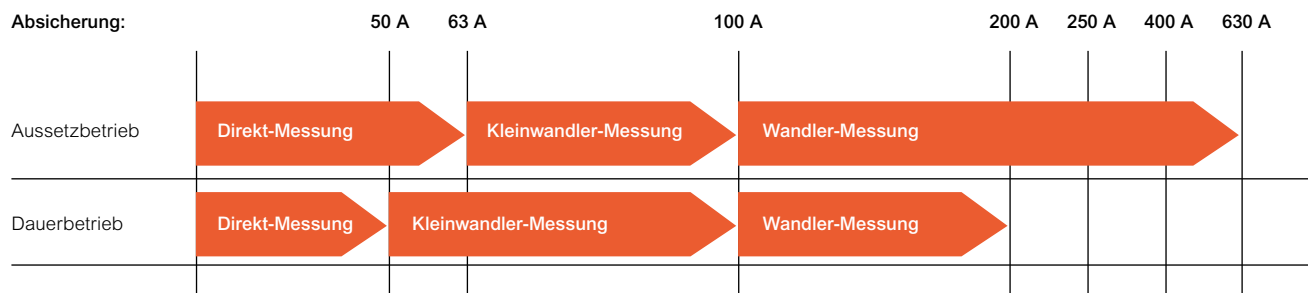
Somit stehen nun halbindirekte Messungen in eHZ- oder 3-Punkt-Technik zur Verfügung, die in Baugröße und -breite nicht größer sind als die Normfelder der 44 A Dauerlast. Diese Felder können bei allen Netzbetreibern – nur nach vorheriger Rücksprache – eingesetzt werden.

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 Grenzübertemperatur des Zählerschranks 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 Sammelschienenenddurchführung 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

Wandgehäuse Baureihe S



Wandgehäuse Baureihe SP



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	Gehäusemaße B x H x T (mm)	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
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	Gehäusemaße B x H x T (mm)	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
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

Grundgehäuse, IP54, Maße 250 x 250 x 140 mm, Grundausstattung: Gehäuse und Deckel mit plomb. Schrauben, Kabelabfangeinrichtung und 1 Leitungseinführungsplatte, für Kabel bis 120 mm²

VPE

1

Artikel-Nr.

GAG12

Preis/Stück

113,50 €



GAF2

Ausführung

Anschlussflansch zum Verbinden von 2 Grundgehäusen und zum Anbau von unten an System-Gehäuse Typ S., SP., SE..

VPE

1

Artikel-Nr.

GAF2

Preis/Stück

13,80 €



GKT25

Ausführung

Leitungseinführungsplatte mit Kabelstutzen, 1x 58 mm, Kabel 1x 14 – 54 mm

VPE

1

Artikel-Nr.

GKT25

Preis/Stück

69,10 €



GKT26

Ausführung

Leitungseinführungsplatte mit Kabelstutzen, 2x 58 mm, Kabel 2x 14 – 54 mm

VPE

1

Artikel-Nr.

GKT26

Preis/Stück

85,10 €



GDV120

Ausführung

Schwenkhebel für Gehäuse IP43

VPE

1

Artikel-Nr.

GDV120

Preis/Stück

59,40 €

Schwenkhebel für Gehäuse IP54

VPE

1

Artikel-Nr.

FZ12

Preis/Stück

44,50 €

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

A	Lastschalter 100 A, 3-polig, mit Rahmenklemme	K	Wandlerbereich H x B 450 x 250 mm, mit Primärverdrahtung 95 mm ² und Montagplatte für Wandlerblock oder Durchsteckwandler (max. W-Breite 60 mm)
B	Lastschalter 160 A, 3-polig, mit M8	L	Inkl. Sekundärverdrahtung mit Spannungspfadssicherung, 3x LSA 1B10 A, 25 kA und Prüfklemme, 12-polig, 4 mm ²
C	Lastschalter 250 A, 3-polig, mit M10	M	Inkl. Sekundärverdrahtung mit Spannungspfadssicherung, 3x LSA 1B10 A, 25 kA, ohne Prüfklemme
D	NH1 auf Montagetraverse mit M10	N	Wandlerbereich H x B 450 x 250 mm, mit Primärverschienung, 30 x 5 mm Cu und 170 mm DIN-Wandlerlaschen, vernickelt, für Durchsteckwandler max. Breite 60 mm
E	NH00 auf 40 mm Sammelschienensystem	O	Wandlerbereich H x B 300 x 250 mm, mit Primärverschienung, 30 x 5 mm Cu und 170 mm DIN-Wandlerlaschen, vernickelt, für Durchsteckwandler max. Breite 60 mm
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 mm ² und Montagplatte für Durchsteckwandler (max. W-Breite 60 mm)		
J	Wandlerbereich H x B 300 x 250 mm, mit Primärverdrahtung 50 mm ² und Montagplatte für Wandlerblock oder Durchsteckwandler (max. W-Breite 60 mm)		

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

Bauhöhe 7

mit Sammelschienen-System (40 mm) im Zugang		mit Gerätetragschienen im Zugang
ZM17X587N	ZM17X589N	ZM17X087N

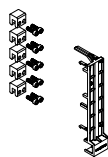
Bauhöhe 9

mit Sammelschienen-System (40 mm) im Zugang			mit Gerätetragschienen bzw. Leerfeld im Zugang	
ZM19X588N	ZM19X587N	ZM19X505N	ZM19X087N	ZM19X005N

★ Alternativ mit Sichtscheibe: ZM19X587SN

★★ Alternativ mit Sichtscheibe: ZM19X087SN

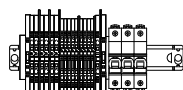
Zubehör



GSV50N



BP27X1562N



BP29X0682N



BP29X4762N



BP39X5052N

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

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

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

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

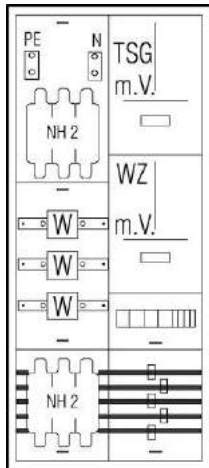
Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Bestückungspaket, envia Netz u.a., inkl. Sekundärverdrahtung, mit Spannungspfadssicherung, D02 3-polig, Leuchtmelder und Prüftaste je 3x 1-polig und Prüfklemme, 21-polig, 4 mm ²	1	BP39X5052N	670,00 €

Kleinwandleranlagen komplett nach E DIN VDE 0603-8 – Beispiele
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Hinweis:

Der Einbau von Wandlermessschränken
ist mit dem VNB abzustimmen!

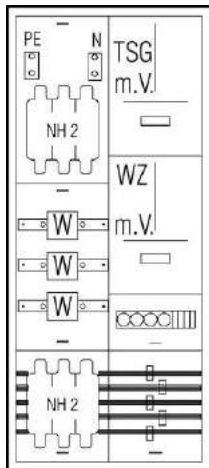
Wandler-Zählerschrank (1250 mm)



B46S81N

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Komplettschrank bestehend aus: 1x Stahlblech-Gehäuse, schutzisoliert, IP43 1x Sammelschienenensystem, 355 A, 5-polig 5x Sammelschienenklemme 120 mm ² 1x NH-Reiterunterteil Gr. 2, 3-polig 1x Montageplatte, Stahlblech 2 mm, inkl. Abdeckung, mit Stützer zum Einbau der VNB-Wandler 1x NH-Reiterunterteil Gr. 2, 3-polig 1x N-Klemme 120 mm ² 1x PE-Klemme 120 mm ² 1x Spannungspfadssicherung LS 6 A, 3-polig 1x TSG-Steuersicherung LS 6 A, 1-polig 1x Steuerleitungsklemme, 7-polig 1x Zählerplatz für Wandlermessung bis 355 A 1x Zählerplatz für TSG 1x Prüfklemme nach A 1.02 (22-polig)	1	B46S81N	3.183,00 €

Wandler-Zählerschrank (1250 mm)



B46S81BN

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Komplettschrank bestehend aus: 1x Stahlblech-Gehäuse, schutzisoliert, IP43 1x Sammelschienenensystem, 355 A, 5-polig 5x Sammelschienenklemme 120 mm ² 1x NH-Reiterunterteil Gr. 2, 3-polig 1x Montageplatte, Stahlblech 2 mm, inkl. Abdeckung, mit Stützer zum Einbau der VNB-Wandler 1x NH-Unterteil Gr. 2, 3-polig 1x N-Klemme 120 mm ² 1x PE-Klemme 120 mm ² 1x Spannungspfadssicherung D01, 3-polig 1x TSG-Steuersicherung D01, 1-polig 1x Steuerleitungsklemme, 7-polig 1x Zählerplatz für Wandlermessung bis 400 A 1x Zählerplatz für TSG 1x Prüfklemme nach A 1.01 (14-polig), Prüfklemme beige gestellt	1	B46S81BN	3.032,00 €

Hausanschluss-Schrank



GAG26X6412

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Hausanschluss-Schrank bestehend aus: 3x 1-poliger NH2-Trenner Jean Müller Sammelschiene, 5-polig	1	GAG26X6412	1.699,00 €

Unterputz-/Hohlwand-Kleinverteiler



Multimedia-Kleinverteiler UP/HW, LexCom Home



Aufputz-Kleinverteiler, ohne Tür



Multimedia-Kleinverteiler AP



Inhalt

AMIGO Einstieg

Das AMIGO System im Überblick	140
Die Vorteile im Überblick	141

AMIGO Installations-Kleinverteiler Unterputz/Hohlwand

AMIGO Installations-Kleinverteiler UP/HW, komplette Lieferform	142
AMIGO Installations-Kleinverteiler UP/HW, modulare Lieferform	143
AMIGO Multimedia-Kleinverteiler UP/HW, komplette Lieferform	144
Zubehör/Ersatzteile	146

AMIGO Installations-Kleinverteiler Aufputz

AMIGO Installations-Kleinverteiler AP	150
AMIGO Multimedia-Kleinverteiler AP	151
Zubehör/Ersatzteile	152

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		
				

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 waage-recht ausrichtbar (mobile Libelle, nicht im Lieferumfang enthalten)



Leitungseinführungs-schieber zum Ausbre-chen für verschiedene Leitungsquerschnitte und Rohrgrößen



Funktionale plombierbare Berührschutzabdeckung



Erweiterbare Hutschiene von 12 TE auf 14 TE



Aufputz-Kleinverteiler

Die Geräteabdeckung ist an zwei Stellen plom-bierbar.



Türöffnungswinkel von 180°



Die Bodenplatten kön-nen durch den umlau-fenden Distanz-Kragen bündig aneinander montiert werden.



Die stabile Bodenplatte des Aufputz-Kleinvertei-lers 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 kön-nen durch Ausbrechen der Vorprägungen von 12 auf 14 TE verbreitert werden.



Die Haube hat in der Haubenwand Vorprä-gungen für Leitungs-einführungen bzw. Kabelkanal-Anschluss.



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



Das Stromkreisbezeich-nungssystem 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 €

8

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							

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
	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 €
	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



BPVX003

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Bestückungspaket LexCom Home, bestehend aus: 5x Kabelhalter, Fix Cable 4x Gerätehalter, Fix Box	1	BPVX003	122,50 €



BPVX004

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Bestückungspaket LexCom Home, bestehend aus: 5x Module, Keystones, S-One 5x Modulhalter, Fix RJ45	1	BPVX004	153,00 €



VDIB1772XB01

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Modul, Keystones, 1x S-One Anschlussmodul Schneider Electric Actassi, RJ45 Cat 6 A	1	VDIB1772XB01 ★	13,50 €



VDIR380005

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Modulhalter, Fix RJ45 (1 Stück), für Anschlussmodul Schneider Electric Actassi	1	VDIR380005 ★	18,20 €



VDIR380004

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Kabelhalter, Fix Cable (5 Stück)	1	VDIR380004 ★	42,55 €



VDIR380002

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Gerätehalter, Fix Box (2 Stück)	1	VDIR380002 ★	41,30 €



VDIR380003

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Schraubhalter, Fix Screw (2 Stück)	1	VDIR380003 ★	41,30 €



VDIR327004

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
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

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Ethernet Switch, 1x Ethernet Switch, 5 Ports, 1Gb/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.

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 €

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 Mauerkralen zur Vorjustierung des Mauerkastens und 4 Nagellaschen zur Befestigung	1	AZUUMS	8,50 €

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 €

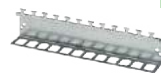
Gerätetragschiene und Gerätetraggerüste



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 mm², Steckanschluss AZUPEN	1	AZUPEN	19,30 €
 PE-Klemme, 21 x 1,5 – 4 mm², Steckanschluss AZUPE	1	AZUPE	17,20 €
 NN-Klemme, je 14 x 1,5 – 4 mm², Steckanschluss AZUNN	1	AZUNN	19,30 €
 N-Klemme, 21 x 1,5 – 4 mm², Steckanschluss AZUN	1	AZUN	17,20 €

Erweiterungsklemme

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
 Erweiterungsklemme für weitere FI-Schutzschalter, N-Klemme 1 x 16 mm², Schraubanschluss 3 x 10 mm², Schraubanschluss AZUFIN	1	AZUFIN	6,40 €

3-fach Schuko-Steckdose

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
 3-fach Schuko-Steckdose mit EURO-Steckeinsatz, 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 €

8

Life Is On

ABN

by Schneider Electric

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 $\pm$ 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

	Ausführung	Abmessungen B x H x T (mm)	TE je 18 mm	Reihen	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
 A12A	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 €
 A24A	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 €
 A36A	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 €
 A48A	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

	Ausführung	Abmessungen B x H x T (mm)	Reihen	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
 AT12A	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 €

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 €
	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 €

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 €
	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 €

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 €

Mediätüren



AT36M

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Mediätür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 3-reihig	1	AT36M	41,90 €
Mediätür mit Schnappverschluss, RAL 9016, verkehrsweiß, Aufputz, 4-reihig	1	AT48M	48,40 €

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 mm², Schraubanschluss 3 x 10 mm², 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 €

Feldverteiler, UP/HW



Multimedia-Feldverteiler, UP/HW, LexCom Home, bestückt



Feldverteiler, AP



Multimedia-Feldverteiler, AP, LexCom Home, bestückt



Inhalt

Einstieg

Individuelle Anforderungen erfordern individuelle System-Lösungen	156
Die Vorteile im Überblick	157

Feldverteiler Unterputz/Hohlwand

Feldverteiler UP/HW, komplette Lieferform	158
Multimedia-Feldverteiler UP/HW, komplette Lieferform	160
Feldverteiler UP/HW, modulare Lieferform	162
Komplettfelder	164

Feldverteiler Aufputz

Feldverteiler AP, komplette Lieferform	166
Multimedia-Feldverteiler AP, komplette Lieferform	170
Feldverteiler AP, modulare Lieferform	172
Komplettfelder	175

Zubehör

Zubehör	176
---------	-----

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 Mediatür unbestückt 	bestückt 	
	Leergehäuse	Blendrahmen			Felder
modular Variante UP/HW	Leergehäuse ohne Blendrahmen/Tür 	Blendrahmen mit Tür Volltür  Sichttür 	Lüftungstür 	Mediatür 	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 Mediatür mit Lüftungsschlitzen unbestückt 	bestückt 	
	Leergehäuse				Felder
modular Variante AP	Leergehäuse mit Volltür 	mit Sichttür 	mit Lüftungstür 	mit Mediatür 	Felder REG REG+Klemmen Media 

Die Vorteile im Überblick

Unterputz-/Hohlwand-Feldverteiler, 110 mm tief

Innovativ:

Werkzeuglos montierbare Kabeleinführungsflansche 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 Kabeleinführung in 2-Komponententechnik



Effizient:

Ein-Mann-Montage durch Schlüsselloch-Aufhängung



Praktisch:

Integrierte Halterung für werkzeu- glose 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 125 A
- 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 Komplettschaltern 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
 UK23	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
 UK24	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
 UK25	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 €

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 125 A
- 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
 UK23TM	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	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
 UK24TM	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	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
 UK25TM	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	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
 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	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
 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	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
 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	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

1	2	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

1	2	3
---	---	---

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

1	2	3	4
---	---	---	---

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 €

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



MFK13R MFK13M GTWM13

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 €

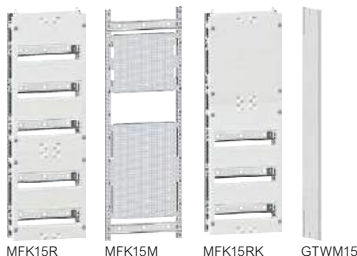
Baureihe 4



MFK14R MFK14M GTWM14

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 €

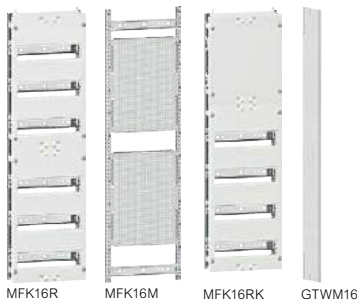
Baureihe 5



MFK15R MFK15M MFK15RK GTWM15

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



MFK16R MFK16M MFK16RK GTWM16

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



MFK17R MFK17M MFK17RK GTWM17

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.

9

Life Is On

ABN

by Schneider Electric

Technische Informationen

- Tiefe: 160 mm
- Schutzisoliert, Schutzklasse II
- Schutzart: IP43
- Für Geräte bis 250 A
- 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 €

Komplettschränke, Bauhöhe 6



MK26

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



MK27

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 250 A
- 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



MK24RK

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



MK25RK

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



MK26RK

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 €

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



MK23TM

Ausführung	Außenmaße B x H x T (mm)	PLE	Bau- breite	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
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	550 x 500 x 160	72	2	1	MK23TM	398,00 €

Multimedia-Komplettschrank, AP, 4-reihig, LexCom Home, unbestückt



MK24TM

Ausführung	Außenmaße B x H x T (mm)	PLE	Bau- breite	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
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	550 x 650 x 160	96	2	1	MK24TM	438,50 €

Multimedia-Komplettschrank, AP, 5-reihig, LexCom Home, unbestückt



MK25TM

Ausführung	Außenmaße B x H x T (mm)	PLE	Bau- breite	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
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	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, Keystone, 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
 bestehend aus: Tür mit Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 3-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 6x Module, Keystone, 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	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
 bestehend aus: Tür mit Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 4-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 6x Module, Keystone, 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	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
 bestehend aus: Tür mit Lüftungsschlitzen* und Kunststoffeinsatz für WLAN, 1x Verteilerfeld 5-reihig, 1x Multimediafeld LexCom Home bestehend aus: 6x Module, Keystone, 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	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
1	2	3	4	AP-Leergehäuse, mit Volltür	300 x 500 x 160	36	1	1	ML13	248,50 €
ML43				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
1	2	3	4	AP-Leergehäuse, mit Volltür	300 x 650 x 160	48	1	1	ML14	260,50 €
ML44				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 ML45	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 €	
	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



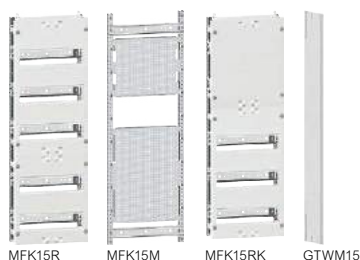
Ausführung	Bauhöhe	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen	3	1	MFK13R	117,00 €
Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte	3	1	MFK13M	102,00 €
PVC-Schottungen, für 160 mm tiefe Gehäuse, senkrecht	3	1	GTWM13	18,70 €

Baureihe 4



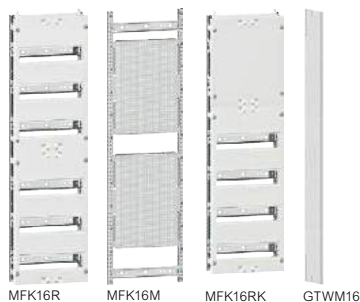
Ausführung	Bauhöhe	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen	4	1	MFK14R	146,50 €
Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte	4	1	MFK14M	117,00 €
PVC-Schottungen, für 160 mm tiefe Gehäuse, senkrecht	4	1	GTWM14	21,50 €

Baureihe 5



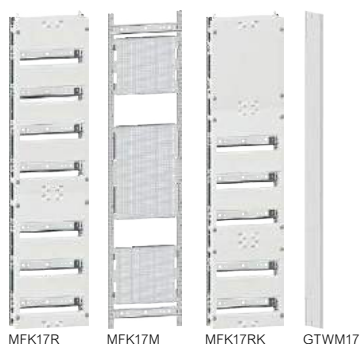
Ausführung	Bauhöhe	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit PE/N-Steckklemmen	5	1	MFK15R	176,00 €
Mediafeld mit Lochblech-Montageplatte	5	1	MFK15M	131,00 €
Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte, mit geschlossener Abdeckung und isolierten Gerätetragschienen für Reihenklemmen	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 €

LexCom Home Zubehör



BPVX003

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Bestückungspaket LexCom Home, bestehend aus: 5x Kabelhalter, Fix Cable 4x Gerätehalter, Fix Box	1	BPVX003	122,50 €



BPVX004

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Bestückungspaket LexCom Home, bestehend aus: 5x Module, Keystones, S-One 5x Modulhalter, Fix RJ45	1	BPVX004	153,00 €



VDIB1772XB01

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Modul, Keystones, 1x S-One Anschlussmodul Schneider Electric Actassi, RJ45 Cat 6 A	1	VDIB1772XB01 ★	13,50 €



VDIR380005

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Modulhalter, Fix RJ45 (1 Stück), für Anschlussmodul Schneider Electric Actassi	1	VDIR380005 ★	18,20 €



VDIR380004

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Kabelhalter, Fix Cable (5 Stück)	1	VDIR380004 ★	42,55 €



VDIR380002

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Gerätehalter, Fix Box (2 Stück)	1	VDIR380002 ★	41,30 €



VDIR380003

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Schraubhalter, Fix Screw (2 Stück)	1	VDIR380003 ★	41,30 €



VDIR327004

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
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

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Ethernet Switch, 1x Ethernet Switch, 5 Ports, 1Gb/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



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 €

Gehäuseverbindungsset



GVS10

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

Kabelabfangschiene



GKA10N

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Kabelabfangschiene, zur Zugentlastung eingeführter Leitungen	1	GKA10N	10,80 €

Gehäusezubehör Unterputz/Hohlwand

Leitungseinführungsschieber



ULP1



ULP3



ULP5

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



ULKHN4

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Kabelclips, für seitlichen Kabelkanal (4 Stück)	4	ULKHN4	7,20 €

Plantaschen



GPT4



FBS5

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



GDV120

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

Schließesatz



GDV103

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Schließesatz 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-Steckseinsatz, 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



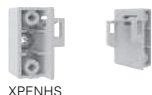
XN27N



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 €

Steckklemmenhalter



XPENHS

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Halter für Steckklemme zur Befestigung auf Traggerüst (1 Paar)	1	XPENHS	16,10 €

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 €

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 €

Trennwand



GTWM1

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Waagerechte Trennwand zur Montage in 250 mm breite Verteilerfelder, geeignet für UP/HW/AP	1	GTWM1	14,30 €

Zähleranschlusssäule, BKE-I für eHZ, Baureihe 175



Zähleranschlusssäule, 3-Punkt-Befestigung, Baureihe 207



Zähleranschlussschrank mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 8, ohne Sockel



Komplettfelder



Bodenaufbausockel

Inhalt

Einstieg

System GEYER – Strom im Freien	182
Artikelschlüssel Strom im Freien Zählerplatztechnik	184
Zählerplatztechnik	186
Ausbauvarianten	187
Technische Kennzahlen	188

eHZ-Zählerplatztechnik

VNB-Standorte	191
Zähleranschlusssäulen	192

3-Punkt-Zählerplatztechnik

VNB-Standorte	194
Zähleranschlussleerschrank	198
Zähleranschlussäulen	199
Straßenbeleuchtungsanschlussäulen	206

Einbaufelder Bauhöhe 2

Verteilerfelder	207
-----------------	-----

Einbaufelder Bauhöhe 5

Verteilerfelder	207
-----------------	-----

Einbaufelder Bauhöhe 7

Komplettfelder, Zählerplatz mit 3-Punkt-Befestigung	207
Komplettfelder, Zählerplatz mit BKE-I für eHZ	210
Verteilerfelder	211

Einbaufelder Bauhöhe 8

Komplettfelder, Zählerplatz mit 3-Punkt-Befestigung	212
Komplettfelder, Zählerplatz mit BKE-I für eHZ	215
Verteilerfelder	216

Zubehör

Zubehör	217
---------	-----

EINFACH ANSCHLIESSEN. EINFACH BEFESTIGEN. EINFACH NUR GUT GEMACHT.

Wo immer im Außenbereich elektrische Energie bereitgestellt und verteilt werden muss, werden Lösungen rund um Zähleranschlussäulen, Kabelverteilerschränke 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 Zähleranschlussäulen und -schränke, entsprechend den Vorgaben der regionalen TAB.

System
GEYER



10

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 plakatifindliche 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.



Stand sicher

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

Zähleranschlusssäule

Produktfamilie	Baureihe	Baugröße	Technische Ausführung	Anzahl Zählerplätze	Polzahl	Ausbauvarianten	Bestückungsvarianten	optional
X	X	XXX	XX	X	X	X	X	XX

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 Ausbaubauweise
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 Reihenklempen	X	bei SZ: ohne Platz für HAS
L	Leerplatz für Nachrüstfeld	Z	Zählerplatz 3-Punkt-Befestigung
M	Montageplatte/Mediamontageplatte Stahlblech		

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 Zähleranschlussssäule 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.



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)	198
	SZ131AL0500	Zähleranschlusschrank SAS, APZ, 5-pol., 2x Leerplatz (250 x 1200 mm)	198
	SZ132AL0500	Zähleranschlusschrank SAS, APZ, 5-pol., 3x Leerplatz (250 x 1200 mm)	198
	SZ155ZZ1500	Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ²	199
	SZ175ZL1500	Zähleranschluss säule 1 ZP, 1x Leerplatz (300 x 250 mm), 5-pol., HLAk 25 mm ²	199
	SZ175ZZ1500	Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ²	199
	SZ202ZZ1500	Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ²	200
	SZ205AL0500	Zähleranschluss säule SAS, APZ, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm)	200
	SZ205ZA1500	Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ²	201
	SZ205ZA1510	Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ²	201
	SZ205ZA2500	Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ²	201
	SZ205ZZ1510	Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., HLAk 25 mm ²	202
	SZ205ZZ2500	Zähleranschluss säule 2 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ²	202
	SZ207AL0500	Zähleranschluss säule SAS, APZ, 5-pol., 2x Leerplatz (250 x 1050 mm)	203
	SZ207ZA2500R	Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ²	203
	SZ207ZA2510	Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ²	204
	SZ207ZA3500	Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ²	204
	SZ207ZL2500A	Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), 5-pol., HLAk 25 mm ²	205
	SB175ZL1500X	Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), ohne HAS	206
	SB205ZL1510	Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm)	206
51Z	SZ155ZZ1501	Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	199
	SZ175ZL1501	Zähleranschluss säule 1 ZP, 1x Leerplatz (300 x 250 mm), 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	199
	SZ175ZZ1501	Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	199
	SZ202ZZ1501	Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	200
	SZ205ZA1501	Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	201
	SZ205ZA1511	Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	201
	SZ205ZA2501	Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	201
	SZ205ZZ1511	Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	202
	SZ205ZZ2501	Zähleranschluss säule 2 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	202
	SZ207ZA2501R	Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	203
	SZ207ZA2511	Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	204
	SZ207ZA3501	Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	204
	SZ207ZL2501A	Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), 5-pol., HLAk 25 mm ² , IP54-Zählerabdeckhauben	205
	SB175ZL1501X	Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), ohne HAS, IP54-Zählerabdeckhauben	206
	SB205ZL1511	Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), IP54-Zählerabdeckhauben	206
52Z	SZ130AL0502	Zähleranschlusschrank SAS, APZ, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 1200 mm), HAK	198
	SZ131AL0502	Zähleranschlusschrank SAS, APZ, 5-pol., 2x Leerplatz (250 x 1200 mm), HAK	198
	SZ132AL0502	Zähleranschlusschrank SAS, APZ, 5-pol., 3x Leerplatz (250 x 1200 mm), HAK	198
	SZ175ZL1502	Zähleranschluss säule 1 ZP, 1x Leerplatz (300 x 250 mm), 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK	199
	SZ175ZZ1502	Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK	199
	SZ205AL0502	Zähleranschluss säule SAS, APZ, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), HAK	200
	SZ205ZA1502	Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK	201
	SZ205ZA1512	Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK	201
	SZ205ZA2502	Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK	201
	SZ205ZZ1512	Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK	202
	SZ205ZZ2502	Zähleranschluss säule 2 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK	202
	SZ207AL0502	Zähleranschluss säule SAS, APZ, 5-pol., 2x Leerplatz (250 x 1050 mm), HAK	203
	SZ207ZA2502R	Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK	203
	SZ207ZA2512	Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK	204
	SZ207ZA3502	Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK	204
	SZ207ZL2502A	Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), 5-pol., HLAk 25 mm ² , HAK	205
	SB205ZL1512	Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), HAK	206

Ausbauvarianten 3-Punkt-Zählerplatztechnik

Technische Kennzahl	Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
53Z			
	SZ175ZL1503	Zähleranschluss säule 1 ZP, 1x Leerplatz (300 x 250 mm), 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	199
	SZ175ZZ1503	Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	199
	SZ205ZA1503	Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	201
	SZ205ZA1513	Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	201
	SZ205ZA2503	Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	201
	SZ205ZZ1513	Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	202
	SZ205ZZ2503	Zähleranschluss säule 2 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	202
	SZ207ZA2503R	Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	203
	SZ207ZA2513	Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	204
	SZ207ZA3503	Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	204
	SZ207ZL2503A	Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	205
	SB205ZL1513	Straßenbeleuchtungsanschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., 1x Leerplatz (250 x 750 mm), IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	206
54Z			
	SZ175ZL1504	Zähleranschluss säule 1 ZP, 1x Leerplatz (300 x 250 mm), 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK	199
	SZ175ZZ1504	Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK	199
	SZ205ZA1504	Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK	201
	SZ205ZA1514	Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK	201
	SZ205ZA2504	Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK	201
	SZ205ZZ1514	Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK	202
	SZ205ZZ2504	Zähleranschluss säule 2 ZP, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK	202
	SZ207ZA2504R	Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK	203
	SZ207ZA2514	Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK	204
	SZ207ZA3504	Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK	204
	SZ207ZL2504A	Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), 5-pol., HLAk 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben, HAK, ZSK	205
55Z			
	SZ175ZL1505	Zähleranschluss säule 1 ZP, 1x Leerplatz (300 x 250 mm), 5-pol., sperrb. Hauptschalter 3-pol., IP54 Zählerabdeckhauben, HAK	199
	SZ175ZZ1505	Zähleranschluss säule 1 ZP, 5-pol., sperrb. Hauptschalter 3-pol., IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	199
	SZ205ZA1505	Zähleranschluss säule 1 ZP, APZ, 5-pol., sperrb. Hauptschalter 3-pol., IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	201
	SZ205ZA1515	Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, APZ, 5-pol., sperrb. Hauptschalter 3-pol., IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	201
	SZ205ZA2505	Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 5-pol., sperrb. Hauptschalter 3-pol., IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	201
	SZ205ZZ1515	Zähleranschluss säule 1 ZP, TSG, 5-pol., sperrb. Hauptschalter 3-pol., IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	202
	SZ205ZZ2505	Zähleranschluss säule 2 ZP, 5-pol., sperrb. Hauptschalter 3-pol., IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	202
	SZ207ZA2505R	Zähleranschluss säule 2 ZP, Verteilerfeld 5-reihig, APZ, 5-pol., sperrb. Hauptschalter 3-pol., IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	203
	SZ207ZA2515	Zähleranschluss säule 2 ZP, TSG, APZ, 5-pol., sperrb. Hauptschalter 3-pol., IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	204
	SZ207ZA3505	Zähleranschluss säule 3 ZP, APZ, 5-pol., sperrb. Hauptschalter 3-pol., IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	204
	SZ207ZL2505A	Zähleranschluss säule 2 ZP, APZ, 1x Leerplatz (250 x 1050 mm), 5-pol., sperrb. Hauptschalter 3-pol., IP54-Zählerabdeckhauben, HAK	205

Ausbauvarianten eHZ-Zählerplatztechnik

Technische Kennzahl	Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
51E			
	SZ175EE1511	Zähleranschlussssäule 1 eHZ, 5-pol., HLAK 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben	192
	SZ175EE2501	Zähleranschlussssäule 2 eHZ, 5-pol., HLAK 25 mm², IP54-Zählerabdeckhauben	193

BKE-I für eHZ-Zählerplatztechnik

Hamburg

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

Ort	PLZ	VNB	SH-Schalter★	Techn. Kennzahl
H				
Hamburg	20251	Energie Vertrieb Deutschland EVD GmbH	50 A	51E
Hamburg	22335	Flughafen Hamburg GmbH	63 A	51E
Hamburg	22177	Stromnetz Hamburg GmbH	63 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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme, 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm²				
1 Zählerplatz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben	1	51E	SZ175EE1511	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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm²				
2 Zählerplätze, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben	1	51E	SZ175EE2501	1.560,00 €

3-Punkt-Zählerplatztechnik

Hamburg / Mecklenburg-Vorpommern / Schleswig-Holstein / Niedersachsen / Bremen

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

Ort	PLZ	VNB	SH-Schalter★	Techn. Kennzahl
A				
Achim	28832	Stadtwerke Achim AG	63 A	52Z
B				
Bad Bramstedt	24576	Stadtwerke Bad Bramstedt GmbH	50 A	53Z
Bad Bramstedt	24576	Stadtwerke Bad Bramstedt Netz GmbH	63 A	53Z
Bad Harzburg	38667	Stadtwerke Bad Harzburg GmbH	63 A	52Z
Bad Lauterberg im Harz	37431	Bad Lauterberg Energie GmbH	50 A	53Z
Bad Pyrmont	31812	Stadtwerke Bad Pyrmont GmbH	63 A	52Z
Bad Sachsa	37441	Stadtwerke Bad Sachsa GmbH	35 A	52Z
Bad Segeberg	23795	Energie und Wasser Wahlstedt/Bad Segeberg GmbH & Co. KG (ews)	50 A	53Z
Bad Segeberg	23795	ews-Netz GmbH	50 A	53Z
Barmstedt	25355	Stadtnetze Barmstedt GmbH	63 A	53Z
Barmstedt	25355	Stadtwerke Barmstedt	50 A	53Z
Bordesholm	24582	Versorgungsbetriebe Bordesholm GmbH	63 A	53Z
Borkum	26757	Wirtschaftsbetriebe der Stadt NSHB Borkum GmbH	63 A	52Z
Bovenden	37120	Gemeindewerke Bovenden GmbH & Co. KG	35 A	52Z
Bramsche	49565	Stadtwerke Bramsche GmbH	63 A	53Z
Braunschweig	38106	Braunschweiger Netz GmbH48	63 A	53Z
Braunschweig	38106	Braunschweiger Versorgungs-AG & Co. KG	50 A	53Z
Bredstedt	25821	Stadtwerke Bredstedt GmbH	50 A	53Z
Bredstedt	25821	Stadtwerke Bredstedt-Netz GmbH	63 A	53Z
Bremen	28215	swb Vertrieb Bremen GmbH	50 A	51Z
Bremen	28215	wesernetz Bremen GmbH	40 A	51Z
Bremerhaven	27568	Eurogate Technical Services GmbH	63 A	51Z
Bremerhaven	27572	Fischereihafen-Betriebsgesellschaft mbH	63 A	51Z
Bremerhaven	27568	swb Vertrieb Bremerhaven GmbH & Co. KG	50 A	51Z
Bremerhaven	27568	wesernetz Bremerhaven GmbH	40 A	51Z
Brunsbüttel	25541	Covestro Brunsbüttel Energie GmbH	63 A	51Z
Brunsbüttel	25541	Stadtwerke Brunsbüttel GmbH	63 A	51Z
Buchholz i.d.N.	21244	Stadtwerke Buchholz in der Nordheide GmbH	63 A	53Z
Burgdorf	31303	Stadtwerke Burgdorf GmbH	50 A	52Z
Burgdorf	31303	Stadtwerke Burgdorf Netz GmbH	63 A	52Z
Buxtehude	21614	Stadtwerke Buxtehude GmbH	63 A	52Z
C				
Celle	29223	Celle-Uelzen Netz GmbH	63 A	53Z
Celle	29223	SVO Vertrieb GmbH	50 A	53Z
Clausthal-Zellerfeld	38678	Stadtwerke Clausthal-Zellerfeld GmbH	35 A	52Z
D				
Dahlenburg	21368	Energieversorgung Dahlenburg-Bleckede AG	63 A	52Z
Dannenberg (Elbe)	29451	EVE Netz GmbH	63 A	53Z
Diepholz	49356	Stadtwerke EVB Huntetal GmbH	63 A	52Z
Duderstadt	37115	Eichsfelder Energie- und Wasserversorgungsgesellschaft mbH	35 A	51Z
E				
Eckernförde	24340	Stadtwerke Eckernförde GmbH	35 A	55Z
Einbeck	37574	Stadtwerke Einbeck GmbH	35 A	53Z
Elmshorn	25336	Stadtwerke Elmshorn	63 A	53Z
Emden	26725	Stadtwerke Emden GmbH	63 A	53Z
Eutin	23701	Stadtwerke Eutin GmbH	63 A	50Z
F				
Flensburg	24939	Stadtwerke Flensburg GmbH	63 A	53Z
G				
Garbsen	30823	Stadtwerke Garbsen GmbH	50 A	52Z
Garbsen	30823	Stromversorgung Stadtwerke Garbsen GmbH & Co.	63 A	52Z
Geesthacht	21502	Stadtwerke Geesthacht GmbH	63 A	53Z

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

3-Punkt-Zählerplatztechnik

Hamburg / Mecklenburg-Vorpommern / Schleswig-Holstein / Niedersachsen / Bremen

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

Ort	PLZ	VNB	SH-Schalter★	Techn. Kennzahl
G				
Georgsmarienhütte	49124	Stadtwerke Georgsmarienhütte GmbH	50 A	52Z
Georgsmarienhütte	49124	Stadtwerke Georgsmarienhütte Netz GmbH	50 A	52Z
Glückstadt	25348	Stadtwerke Glückstadt GmbH	63 A	51Z
Greifswald	17489	Stadtwerke Greifswald GmbH	63 A	53Z
Grevesmühlen	23936	Stadtwerke Grevesmühlen GmbH	63 A	53Z
Gronau (Leine)	31028	Überlandwerk Leinetal GmbH	63 A	52Z
Güstrow	18273	Stadtwerke Güstrow GmbH	63 A	53Z
H				
Hagen a.T.W	49170	Teutoburger Energie Netzwerk eG (TEN eG)	63 A	52Z
Hagenow	19230	Stadtwerke Hagenow GmbH	63 A	53Z
Halstenbek	25469	Gemeindewerke Halstenbek	63 A	53Z
Hameln	31785	GWS Stadtwerke Hameln GmbH	63 A	52Z
Hann. Münden	34346	Versorgungsbetriebe Hann. Münden GmbH	35 A	52Z
Hannover	30459	enercity Netzgesellschaft mbH	63 A	53Z
Hannover	30159	GETEC net AG	50 A	53Z
Hannover	30159	GETEC net alpha GmbH & Co.KG	63 A	53Z
Hannover	30159	GETEC net beta GmbH & Co.KG	63 A	53Z
Hannover	30159	GETEC net delta GmbH & Co.KG	63 A	53Z
Hannover	30159	GETEC net epsilon GmbH & Co.KG	63 A	53Z
Hannover	30159	GETEC net eta GmbH & Co.KG	63 A	53Z
Hannover	30159	GETEC net gamma GmbH & Co.KG	63 A	53Z
Hannover	30159	GETEC net zeta GmbH & Co.KG	63 A	53Z
Hannover	30159	GETEC net theta GmbH & Co. KG	63 A	53Z
Hasbergen	49205	Elektrizitätsgenossenschaft Hasbergen e.G.	63 A	52Z
Heide	25746	Stadtwerke Heide GmbH	63 A	53Z
Heikendorf	24226	Gemeindewerke Heikendorf GmbH	63 A	50Z
Helmstedt	38350	Avacon Netz GmbH	63 A	50Z
Hildesheim	31137	EVI Energieversorgung Hildesheim GmbH & Co. KG	63 A	52Z
Husum	25813	Stadtwerke Husum GmbH	50 A	54Z
Husum	25813	Stadtwerke Husum Netz GmbH	63 A	54Z
I				
Isernhagen	30916	Energiewerke Isernhagen GmbH	50 A	53Z
Itzehoe	25524	Stadtwerke Itzehoe GmbH	63 A	51Z
K				
Kaltenkirchen	24568	Stadtwerke Kaltenkirchen GmbH	63 A	53Z
Kiel	24113	Stadtwerke Kiel AG	50 A	53Z
Kiel	24113	SWKiel Netz GmbH	50 A	53Z
Kronshagen	24119	Versorgungsbetriebe Kronshagen GmbH	63 A	53Z
L				
Langenhagen	30855	Flughafen Hannover-Langenhagen GmbH	63 A	53Z
Lauenburg/Elbe	21481	Versorgungsbetriebe Elbe GmbH	63 A	53Z
Leck	25917	Gemeindewerke Leck-Netz GmbH	63 A	53Z
Lehrte	31275	Stadtwerke Lehrte GmbH	50 A	53Z
Lingen (Ems)	49808	Stadtwerke Lingen GmbH	63 A	52Z
Ludwigslust	19288	Stadtwerke Ludwigslust-Grabow GmbH	63 A	53Z
Lübeck	23560	Netz Lübeck GmbH	63 A	51Z
Lübeck	23558	Stadtwerke Lübeck GmbH	50 A	53Z
Lübz	19386	Stadtwerke Lübz GmbH	63 A	53Z
M				
Malchow	17213	Stadtwerke Malchow	63 A	53Z
Mittelangeln	24986	E-Werk Satrup Heinrich N. Clausen GmbH & Co. KG	63 A	53Z
Moringen	37186	Stadtwerke Leine - Solling GmbH	63 A	52Z
Münster	29633	Stadtwerke Münster-Bispingen GmbH	63 A	51Z

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

3-Punkt-Zählerplatztechnik

Hamburg / Mecklenburg-Vorpommern / Schleswig-Holstein / Niedersachsen / Bremen

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

Ort	PLZ	VNB	SH-Schalter★	Techn. Kennzahl
N				
Neubrandenburg	17033	Neubrandenburger Stadtwerke GmbH	63 A	53Z
Neumünster	24534	SWN Stadtwerke Neumünster GmbH	50 A	53Z
Neustadt a. Rübenbg.	31535	Stadtnetze Neustadt a. Rbge. GmbH & Co. KG	63 A	52Z
Neustadt a. Rübenbg.	31535	Stadtwerke Neustadt a. Rbge. GmbH	50 A	52Z
Neustadt in Holstein	23730	Stadtwerke Neustadt in Holstein	63 A	53Z
Neustrelitz	17235	Stadtwerke Neustrelitz GmbH	63 A	53Z
Niebüll	25899	Stadtwerke Niebüll - Netz GmbH	63 A	53Z
Niebüll	25899	Stadtwerke Niebüll GmbH	50 A	53Z
Norden	26506	Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden GmbH	63 A	52Z
Norderney	26548	Stadtwerke Norderney GmbH	63 A	52Z
Norderstedt	22846	Stadtwerke Norderstedt	63 A	53Z
Nordhorn	48529	nvb Nordhorner Versorgungsbetriebe GmbH	63 A	52Z
Northeim	37154	SWN Stadtwerke Northeim GmbH	35 A	52Z
Nortorf	24589	Stadtwerke Nortorf AöR	63 A	50Z
O				
Oldenburg	26133	EWE NETZ GmbH	40 A	53Z
Oldenburg	26123	EWE VERTRIEB GmbH	50 A	53Z
Oldenburg	26122	Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG	63 A	53Z
Oldenburg in Holstein	23758	Stadtwerke Oldenburg in Holstein GmbH	50 A	50Z
Osnabrück	49074	Stadtwerke Osnabrück AG	50 A	52Z
Osnabrück	49074	SWO Netz GmbH	63 A	52Z
Osterholz-Scharmbeck	27711	Osterholzer Stadtwerke GmbH & Co. KG	63 A	52Z
Osterode am Harz	37520	Harz Energie GmbH & Co. KG	50 A	52Z
Osterode am Harz	37520	Harz Energie Netz GmbH	63 A	52Z
Ottersberg	28870	Elektrizitäts-Werk Ottersberg	63 A	52Z
P				
Parchim	19370	Stadtwerke Parchim GmbH	63 A	53Z
Pasewalk	17309	Stadtwerke Pasewalk GmbH	63 A	53Z
Peine	31224	Stadtwerke Peine GmbH	63 A	52Z
Pinneberg	25421	Stadtwerke Pinneberg GmbH	63 A	53Z
Q				
Quickborn	25451	Schleswig-Holstein Netz AG	50 A	53Z
Quickborn	25451	Stadtwerke Quickborn GmbH	63 A	53Z
Quickborn	25451	NordNetz GmbH	50 A	53Z
R				
Ratzeburg	23909	Vereinigte Stadtwerke GmbH	50 A	53Z
Ratzeburg	23909	Vereinigte Stadtwerke Netz GmbH	63 A	53Z
Reinbek	21465	e-werk Sachsenwald GmbH	50 A	53Z
Rendsburg	24768	Stadtwerke Rendsburg GmbH	63 A	54Z
Rinteln	31737	Stadtwerke Rinteln GmbH	63 A	52Z
Rostock	18069	Stadtwerke Rostock AG	50 A	50Z
Rostock	18069	Stadtwerke Rostock Netzgesellschaft mbH	63 A	50Z
Rostock	18147	Stromkontor Rostock Port GmbH	63 A	50Z
Rotenburg (Wümme)	27356	Stadtwerke Rotenburg (Wümme) GmbH	63 A	52Z
Rubenow	17509	EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH	63 A	53Z
S				
Salzgitter	38239	Salzgitter Flachstahl GmbH	63 A	52Z
Salzgitter	38226	WEVG Salzgitter GmbH & Co. KG	50 A	52Z
Sassnitz	18546	Fährhafen Sassnitz GmbH	63 A	53Z
Schleswig	24837	Schleswiger Stadtwerke GmbH	63 A	53Z
Schneverdingen	29640	Stadtwerke Schneverdingen-Neuenkirchen GmbH	63 A	52Z
Schönkirchen	24232	Gemeindewerke Schönkirchen GmbH	63 A	53Z
Schüttorf	48465	Stadtwerke Schüttorf-Emsbüren GmbH	63 A	52Z

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

3-Punkt-Zählerplatztechnik

Hamburg / Mecklenburg-Vorpommern / Schleswig-Holstein / Niedersachsen / Bremen

★Auswahl gemäß Bestückungs- und Belastungstabelle der DIN VDE 0603

Ort	PLZ	VNB	SH-Schalter★	Techn. Kennzahl
S				
Schwentinental	24222	Stadtwerke Schwentinental GmbH	63 A	53Z
Schwerin	19061	Netzgesellschaft Schwerin mbH (NGS)	63 A	53Z
Schwerin	19061	Stadtwerke Schwerin GmbH	50 A	53Z
Schwerin	19053	WEMAG AG	50 A	50Z
Schwerin	19053	WEMAG Netz GmbH	63 A	50Z
Sehnde	31319	Energieversorgung Sehnde GmbH	50 A	52Z
Soltau	29614	Stadtwerke Soltau GmbH & Co. KG	63 A	52Z
Springe	31832	Stadtwerke Springe GmbH	63 A	53Z
Stade	21682	Stadtwerke Stade GmbH	63 A	52Z
Stralsund	18439	SWS Energie GmbH	50 A	53Z
Stralsund	18439	SWS Netze GmbH	63 A	53Z
T				
Teterow	17166	Stadtwerke Teterow GmbH	63 A	50Z
Tornesch	25436	Stadtwerke Tornesch GmbH	50 A	53Z
Tornesch	25436	Stadtwerke Tornesch-Netz GmbH	63 A	53Z
U				
Uelzen	29525	Stadtwerke Uelzen GmbH	63 A	52Z
Uslar	37170	Stadtwerke Uslar GmbH	35 A	52Z
V				
Verden	27283	Stadtwerke Verden GmbH	63 A	53Z
W				
Walsrode	29664	Stadtwerke Böhmetal GmbH	63 A	52Z
Waren (Müritz)	17192	Stadtwerke Waren GmbH	63 A	54Z
Wedel	22880	Stadtwerke Wedel GmbH	63 A	53Z
Westerland	25980	Energieversorgung Sylt GmbH	63 A	53Z
Wilhelmshaven	26382	GEW Wilhelmshaven GmbH	63 A	52Z
Wilster	25554	Stadtwerke Wilster	63 A	51Z
Winsen (Luhe)	21423	Stadtwerke Winsen (Luhe) GmbH	63 A	52Z
Wismar	23970	Strom- und Gasnetz Wismar GmbH	63 A	53Z
Wittmund	26409	Energiegenossenschaft für Wittmund eG	63 A	52Z
Wolfenbüttel	38304	Stadtwerke Wolfenbüttel GmbH	63 A	53Z
Wolfsburg	38440	LSW Energie GmbH & Co. KG	50 A	53Z
Wolfsburg	38440	LSW Netz GmbH & Co. KG	63 A	53Z
Wolfsburg	38440	VW Kraftwerk GmbH	63 A	53Z
Z				
Zeven	27404	Stadtwerke Zeven GmbH	63 A	50Z

Zähleranschlussleerschränke mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 8, ohne Sockel

Bauhöhe 8, Anschlussleerschränke 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 mm², 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 €

Zähleranschlussleerschränke mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 8, ohne Sockel

Bauhöhe 8, Anschlussleerschränke Größe 1

- Abmessungen H x B x T (mm): 1355 x 780 x 315
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SZ131AL0500

Ausführung	Anzahl	Kennzahl	Artikel-Nr.	Preis/Stück
bestehend aus: Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 25 mm², 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 €

Zähleranschlussleerschränke mit APZ und 3x Leerplatz Bauhöhe 8, ohne Sockel

Bauhöhe 8, Anschlussleerschränke 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 mm², 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 €

Zukauf Einbaufelder siehe Seiten 207 – 216, Sockel siehe Seite 217

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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm²				
1 Zählerplatz, 5-polig	1	50Z	SZ155ZZ1500	1.336,40 €
1 Zählerplatz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben	1	51Z	SZ155ZZ1501	1.466,90 €

Zähleranschlusssäulen, 3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

Baureihe 175, 1 Zählerplatz mit 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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm² 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, 5-polig, mit 1x Leerplatz Bauhöhe 2 (300 x 250 mm) IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A	1	55Z	SZ175ZL1505	1.784,00 €

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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm²				
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, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A	1	55Z	SZ175ZZ1505	1.770,00 €

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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 150 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme, 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm²				
1 Zählerplatz, 5-polig	1	50Z	SZ202ZZ1500	1.291,00 €
1 Zählerplatz, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben	1	51Z	SZ202ZZ1501	1.418,00 €

Zähleranschlussäulen mit APZ und 2x Leerplatz Bauhöhe 7

Baureihe 205, Zähleranschlussäulen, 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 mm², 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				
Zähleranschlussäule, 5-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm)	1	50Z	SZ205AL0500	1.336,00 €
Zähleranschlussäule, 5-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit Hausanschlusskasten	1	52Z	SZ205AL0502	1.578,00 €

Zähleranschlusssäulen, 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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme, 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm², 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 €
1 Zählerplatz, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A	1	55Z	SZ205ZA1505	1.955,50 €

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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme, 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm², 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 Reserveplatz, 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, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A	1	55Z	SZ205ZA1515	2.153,30 €

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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm², 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, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A	1	55Z	SZ205ZA2505	2.289,60 €

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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm²				
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, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A	1	55Z	SZ205ZZ1515	1.992,00 €

Zähleranschlusssäulen, 3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm²				
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, 5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A	1	55Z	SZ205ZZ2505	2.128,30 €

Zähleranschlusssäulen, leer

Baureihe 207, Zähleranschlusssäule 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 mm², 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 €

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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm², 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, mit IP54-Zählerabdeckhauben	1	51Z	SZ207ZA2501R	2.352,00 €
2 Zählerplätze, 5-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ, mit Hausanschlusskasten	1	52Z	SZ207ZA2502R	2.359,70 €
2 Zählerplätze, 5-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten	1	53Z	SZ207ZA2503R	2.584,30 €
2 Zählerplätze, 5-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ, mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme	1	54Z	SZ207ZA2504R	2.848,30 €
2 Zählerplätze, 5-polig, Verteilerfeld, 5-reihig, mit APZ, mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A	1	55Z	SZ207ZA2505R	2.753,30 €

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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter und Platz für Überspannungsschutz, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm², 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, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A	1	55Z	SZ207ZA2515	2.849,20 €

Zähleranschlusssäulen, 3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603

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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter und Platz für Überspannungsschutz, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm², 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, 5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A	1	55Z	SZ207ZA3505	2.985,60 €

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 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm², 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, 5-polig, mit APZ und 1x Leerplatz Bauhöhe 7 (250 x 1050 mm), mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A	1	55Z	SZ207ZL2505A	2.537,30 €

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 €

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): 2010 x 583 x 277
- Schutzisoliert, IP44, ähnlich RAL 7035, mit Doppelschließung, 1 Zylinder



SB205ZL1510

Ausführung	Anzahl	Kennzahl	Artikel-Nr.	Preis/Stück
bestehend aus: Zählerplatz 450 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 €

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



Z17ZZ1500



Z17ZD1500



Z17ZZ0510

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 Hauptleitungsabzweigung 25 mm ² Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 5-polig, 1 Zählerplatz mit HLA 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 HLA 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 €

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 mm², inkl. Gehäusebefestigungsset an der Zählertragplatte (Stirnteil) Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 5-polig, 2 Zählerplätze mit HLAK 25 mm², 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 mm², 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 mm², 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 €

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 mm², Nachrüstmöglichkeit für OKK			
Einbaufeld BKE-I für eHZ-Zählerplatz, Bauhöhe 7, 5-polig, 4 Zählerplätze mit HLA 25 mm², H x B (mm): 1050 x 500	1	Z27EE4500	808,00 €

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 €



VF27RK0520

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 €
--	---	-------------------	----------

Achtung!

Trennwände (Schottungen) sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

- Trennwand SYGTW17, BH 7, 1055 mm
- Traggerüsthälter 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 mm² Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 4 Zählerplätze mit HLAK 25 mm², 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 mm² Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 2 Zählerplätze mit HLAK 25 mm², 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 mm², 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 €
---	---	------------------	----------

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 Hauptleitungsabzweigung 25 mm² Einbaufeld 3-Punkt-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 1 Zählerplatz, 44 A Dauerstrom mit HLAK 25 mm², 41 A (44 A) unter Berücksichtigung des Reduktionsfaktors von 0,94 gemäß VDE 0603, Zählerplatzverdrahtung 16 mm², H x B (mm): 1200 x 250	1	Z18ZD1500	348,00 €

Bauhöhe 8

- Abmessungen H x B (mm): 1200 x 250



Z18ZR0020



Z18RZ0020

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 Hauptleitungsabzweigung 25 mm² 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 €

Komplettfelder, Zählerplatz mit 3-Punkt-Befestigung

Bauhöhe 8

- Abmessungen H x B (mm): 1200 x 250

Achtung!

Bitte beachten Sie die Vorgaben der regionalen VNB und wählen Sie das Zubehör entsprechend aus.



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 mm², Nachrüstmöglichkeit für OKK Einbaufeld BKE-I für eHZ-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 4 Zählerplätze mit HLAK 25 mm², 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 mm², Nachrüstmöglichkeit für OKK Einbaufeld BKE-I für eHZ-Zählerplatz, Bauhöhe 8, 5-polig, 2 Zählerplätze mit HLAK 25 mm², 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 mm², 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 mm², 41 A (44 A) unter Berücksichtigung des Reduktionsfaktors von 0,94 gemäß VDE 0603, Zählerplatzverdrahtung 16 mm², H x B (mm): 1200 x 250	1	Z18ED1500	416,50 €



Z18EE1510



Z18ED1500

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

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
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 €

10

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 243

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Eingrabsockel (Bausatz), Größe 0 (900 mm)	1	SX005	435,50 €
Bodenaufbausockel, Größe 0	1	SX014	435,50 €
Eingrabsockel (Bausatz), Größe 1 (900 mm)	1	SX006	505,00 €
Bodenaufbausockel, Größe 1	1	SX015	505,00 €
Eingrabsockel (Bausatz), Größe 2 (900 mm)	1	SX007	551,00 €
Bodenaufbausockel, Größe 2	1	SX016	551,00 €



SX005



SX014



SX006



SX015



SX007



SX016

Isoliertüllensatz

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Isoliertüllensatz für Aderendhülsen 10 mm² (7 Stück)	1	DY56814A	3,39 €



DY56814A

Flansche

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Membranflansch	1	DY57455F	14,00 €
Blindflansch, Einbau nur oben	1	DY57457F	22,20 €
Einspeiseflansch nur von innen verriegelbar, Einspeisung bis max. 4x 120 mm²	1	DY57459F	40,60 €



DY57455F



DY57457F



DY57459F

Abdeckung

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Abdeckung für seitlichen Baustellenanschluss, Ø 55 mm von SL 152/155/157/172/175/202/205/207	1	49626	10,40 €



49626

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 Geräteschlitze 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

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
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

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
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, Hutschiene montage für anlagenseitigen Anschlussraum, je 3x 16 / 2x 25 mm ² , blau	1	XHKB1254BL	4,32 €
N/PE-Klemme, Hutschiene montage für anlagenseitigen Anschlussraum, je 3x 16 / 2x 25 mm ² , grün, gelb	1	XHKB1254GG	4,32 €

Hauptleitungsabzweiggklemmen



XHKB5254BG

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
Hauptleitungsabzweiggklemmen 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 €

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

 BP141	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
	Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube	1	BP141	65,10 €
	 BP72	1	BP72	99,00 €
	Steuersicherung für NAR, LS 6 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube	1	BP72	99,00 €
	 BP71	1	BP71	99,00 €
 BP14	Steuersicherung für NAR, LS 10 A/25 kA, mit Gerätetragschiene für Sammelschienenmontage inkl. Plombierhaube	1	BP71	99,00 €
	Steuersicherung für TSG-Platz/APZ-Raum im NAR, DII-Element E27, $I_g = 16$ A, für Hutschienenmontage, inkl. Plombierhaube, Sicherungseinsätze bauseits	1	BP14	48,00 €
 BP143	Steuersicherung für TSG-Platz, D01-Element 16 A (E14) für Sammelschiene	1	BP143	54,90 €

RJ45-Schnittstelle

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

Steuerleitungsklemme

- Mit Schraubanschluss

Ausführung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stück
 XSK71	1	XSK71	14,50 €
Steuerleitungsklemme 7-polig, auf 35 mm Gerätetragschiene aufrastbar, mit plombierbarer Abdeckung			

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.



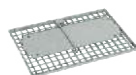
95075

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-Unterterile, 3-polig	1	PO12NN	45,20 €
Abdeckhaube für netzseitigen Anschlussraum, offen, für NH00-Unterterile, 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.

10

Life Is On

ABN

by Schneider Electric

Inhalt

Informationen

Erläuterungen zum Errichten von Zählerplätzen – Indoor und Outdoor	226
Hinweis – Nach Errichten und vor Inbetriebnahme	231
Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen gemäß VDE-AR-N 4100:2019-04	232
Logische und systematische Typisierung	233

Technische Maße

Wandgehäuse, 210 mm tief, Typ SV/S..	234
Standgehäuse, 210 mm tief, Typ SV/SF...	235
Wandgehäuse, 225 mm tief, Typ SP..	236
Standgehäuse, 225 mm tief, Typ SP...	237
Kleinverteiler UP/HW/AP	238
Feldverteiler UP/HW	240
Feldverteiler AP	241
Zähleranschlusssäulen	242
Zähleranschlussleerschränke	243

DIN EN 61439

ABN-Planungsleitfaden in 5 Hauptschritten	244
Planung und Bau von Prisma XS-Verteileranlagen	245

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 Sammelschienenensystem auszustatten. Sind Sammelschienenensysteme 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 Sondertarifanwendungen 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 Anschlusstechnik.

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 Anschlussschränke im Freien bestehen aus:

- geschlossenem Gehäuse mit Tür;
- Hausanschlusskasten nach Kapitel 12.4;
- Zählerfeld mit Raum für Zusatzanwendungen nach DIN VDE 0603.
- Für Zähleranschlussschränke 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-Außendienst.

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

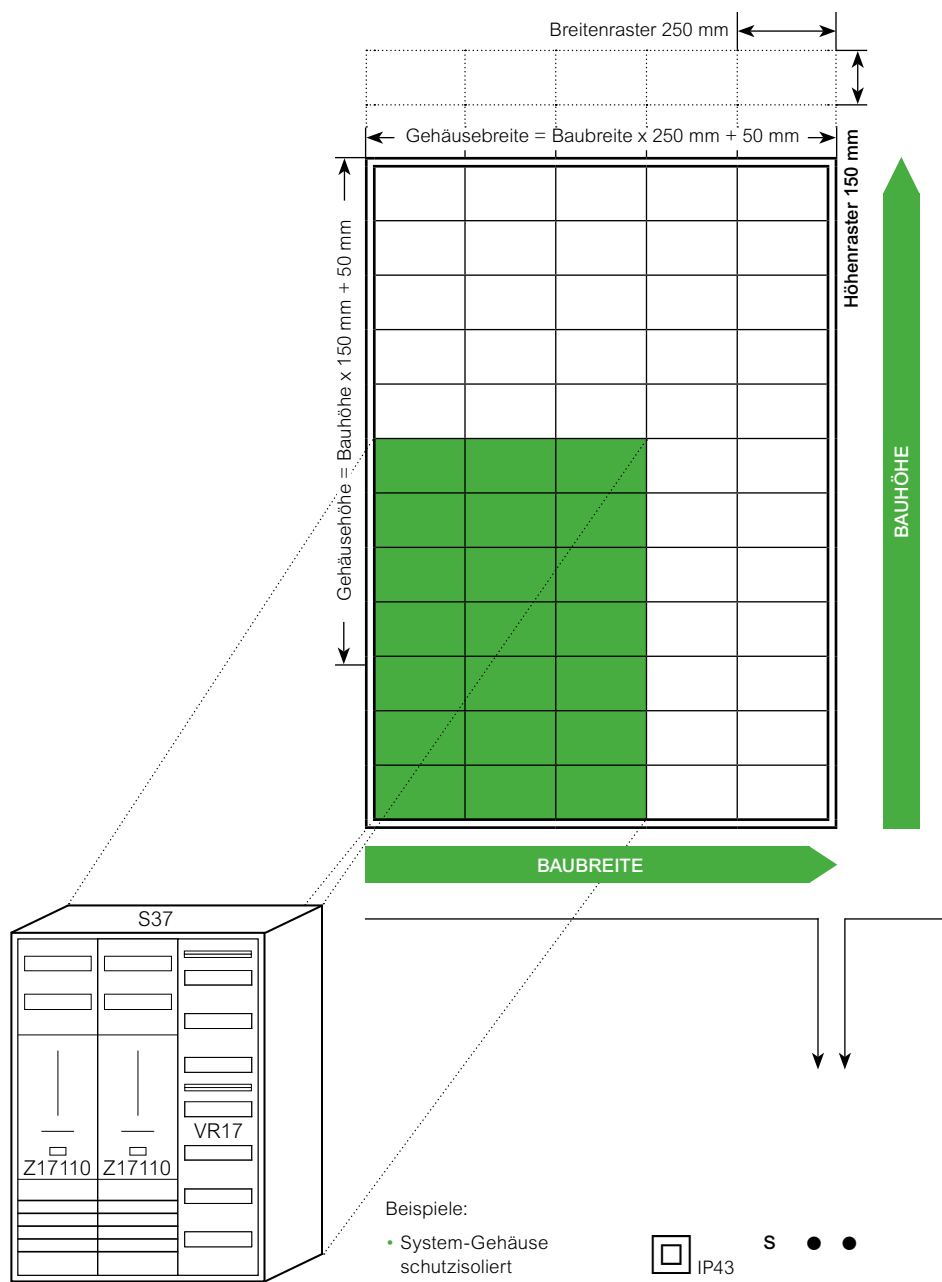
^a Nach 7.3.1, a).

^b Bei Zähleranschlusschränken 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 schutzioliert



S ● ●

- System-Gehäuse schutzioliert



SP ● ●

- System-Gehäuse schutzioliert



SF ● ●

- Verteilerfeld

V ● ●

- Verteilerfeld mit APZ-Raum

VA ● ●

- Zählerplatz eHZ

EZ ● ● ● ● ● ● ● ●

- Zählerplatz 3-Punkt

Z ● ● ● ● ● ● ● ●

- Zählerplatz universal

ZV ● ● ● ● ● ● ● ●

- Multimediafeld

M ● ● ● ● ● ● ● ●

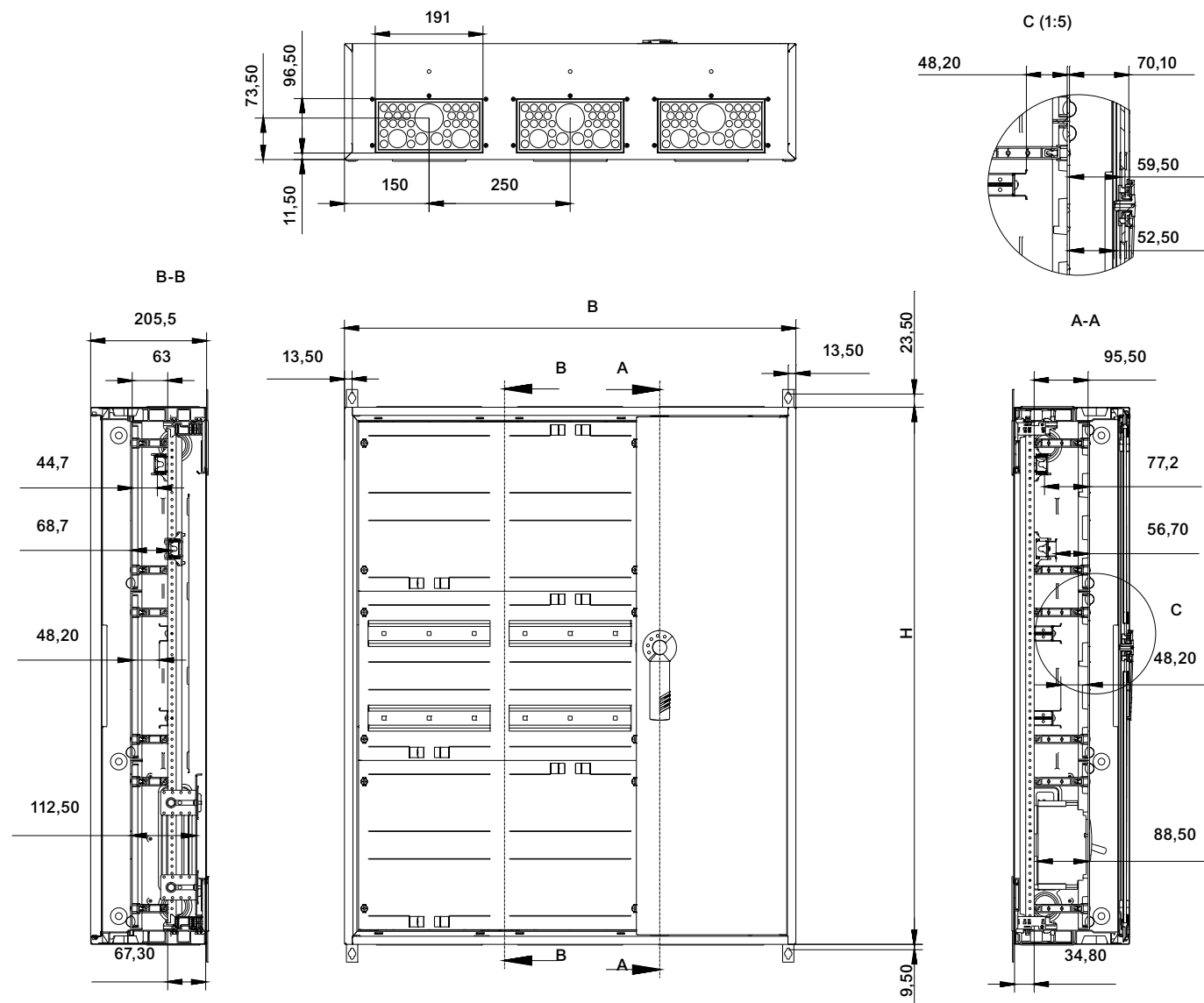
Beispiel:

Menge	Typ	Feldbreite	Feldhöhe
1	Z17110	1	7
+1	Z17110	1	7
+1	VR17	1	7
+1	S37	3	

Wandgehäuse, 210 mm tief, Typ SV/S..

Technischer Anhang

Technische Maße



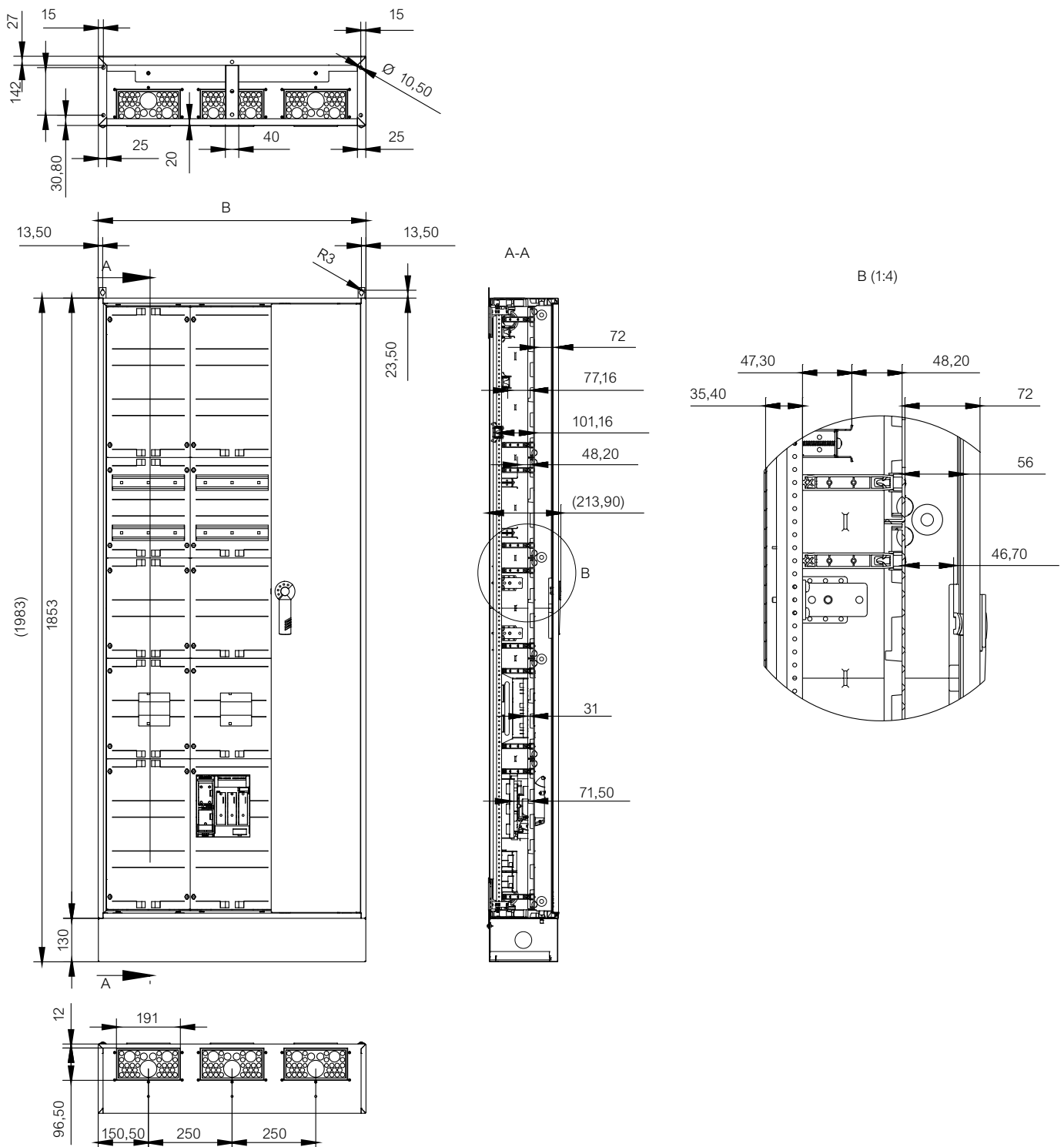
Geerdet	SV13	SV23	SV33	SV43	SV53	SV14	SV24	SV34	SV44	SV54	SV15	SV25	SV35	SV45	SV55
Schutzisoliert	S13	S23	S33	S43	S53	S14	S24	S34	S44	S54	S15	S25	S35	S45	S55
Breite in mm	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300
Höhe in mm	500	500	500	500	500	650	650	650	650	650	800	800	800	800	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

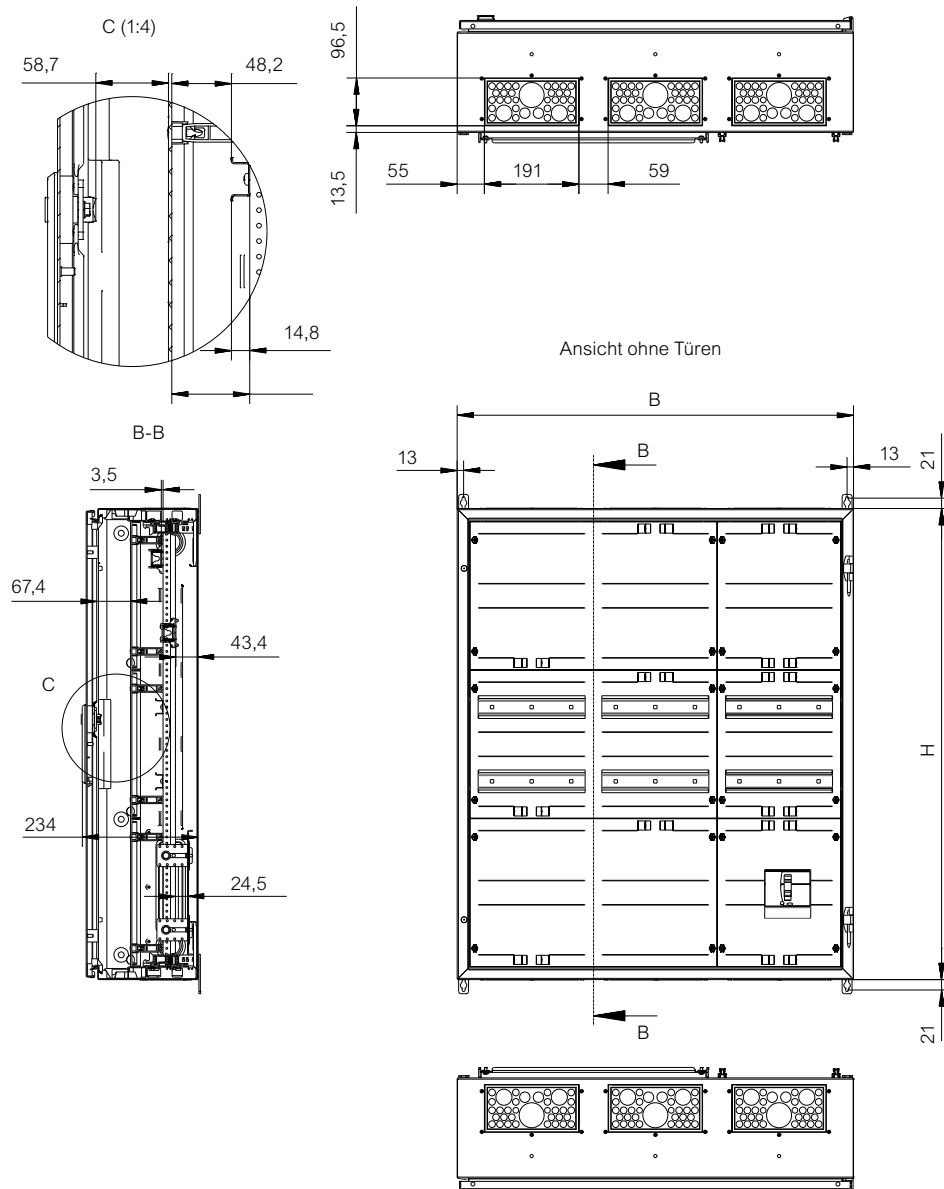
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Technische Maße



Geerdet	SV112	SV212	SV312	SV412	SV512
Schutzisoliert	SF112	SF212	SF312	SF412	SF512
Breite in mm	300	550	800	1050	1300

Technische Maße



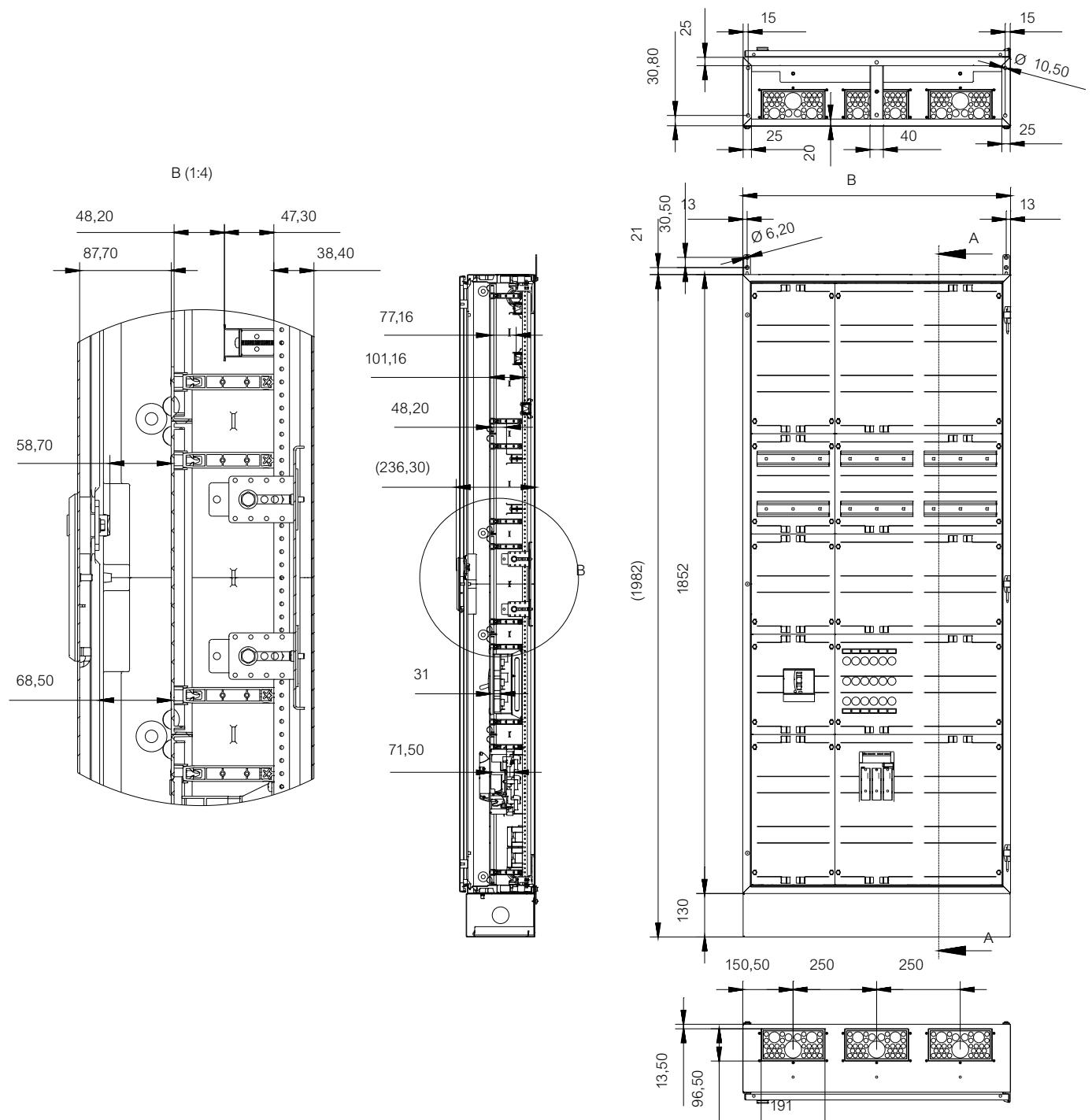
Schutzisoliert	SP13	SP23	SP33	SP43	SP53	SP14	SP24	SP34	SP44	SP54	SP15	SP25	SP35	SP45	SP55
Breite in mm	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300
Höhe in mm	500	500	500	500	500	650	650	650	650	650	800	800	800	800	800

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.

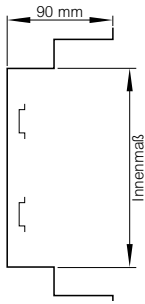
Technische Maße



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

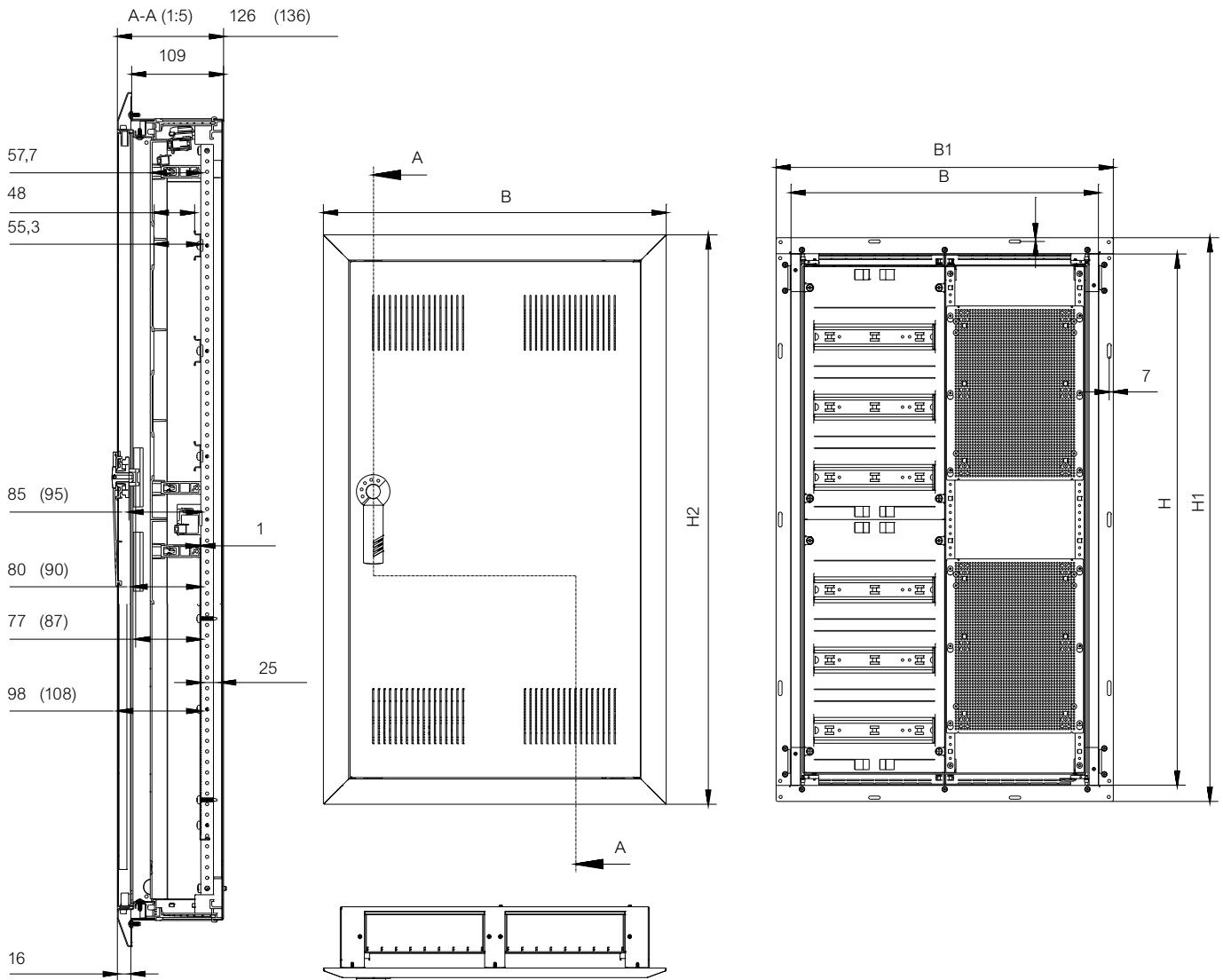
Zulässige Verlustleistung $P_{zul.}$ für Installationskleinverteiler nach DIN 43 871 in Watt *

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.

Kontakt ABN:

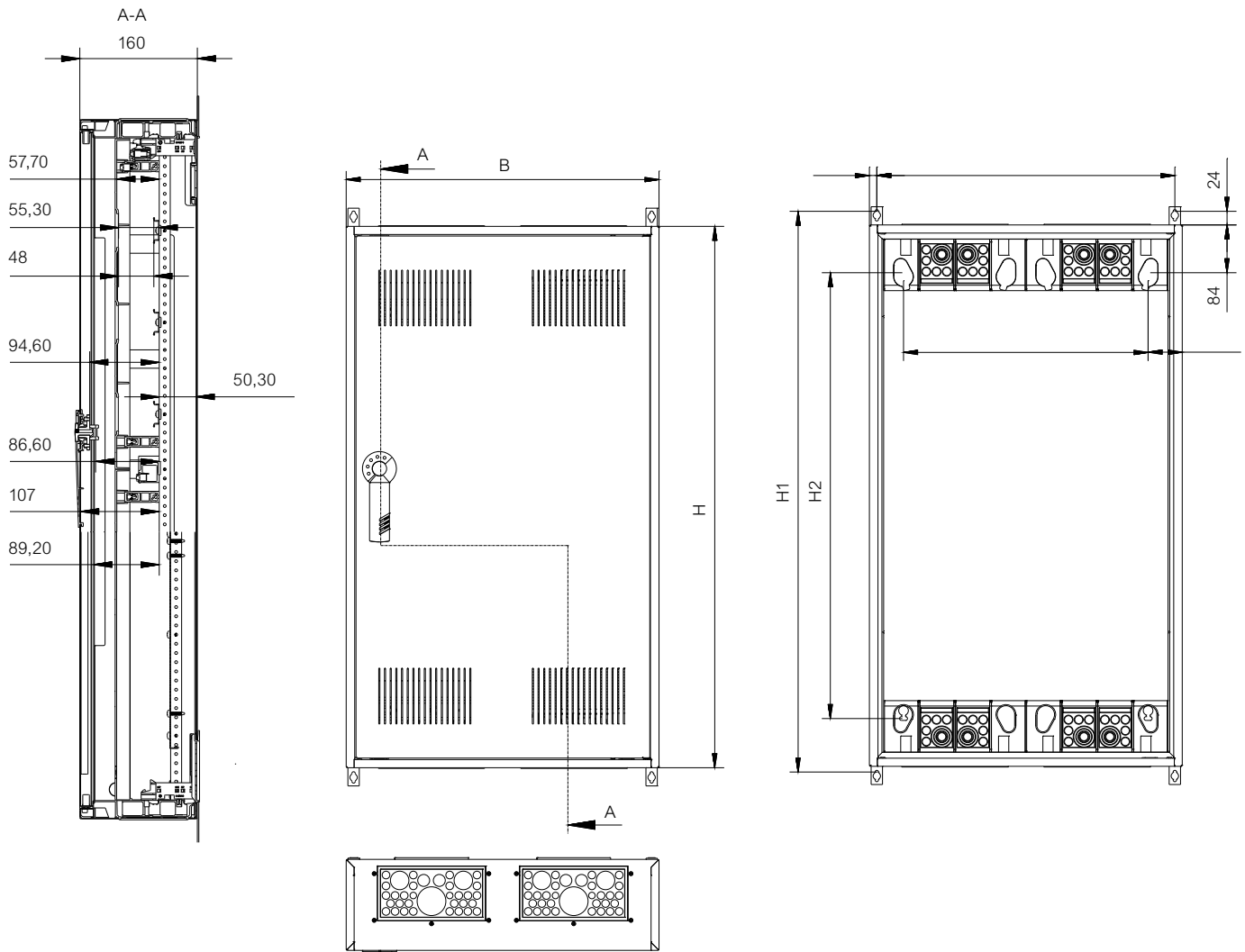
Technische Maße



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

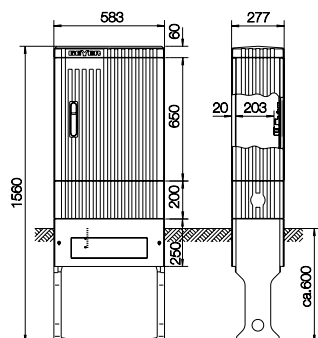


Baubreite	Bauhöhe	B	H	B1	H1	B2	H2
1	3	301	502	275	535	181	333
2	3	551	502	525	535	431	333
3	3	801	502	775	535	681	333
4	3	1051	502	1025	535	931	333
1	4	301	652	275	685	181	483
2	4	551	652	525	685	431	483
3	4	801	652	775	685	681	483
4	4	1051	652	1025	685	931	483
1	5	301	802	275	835	181	633
2	5	551	802	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

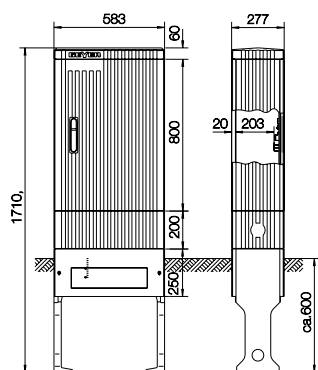
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Technische Maße

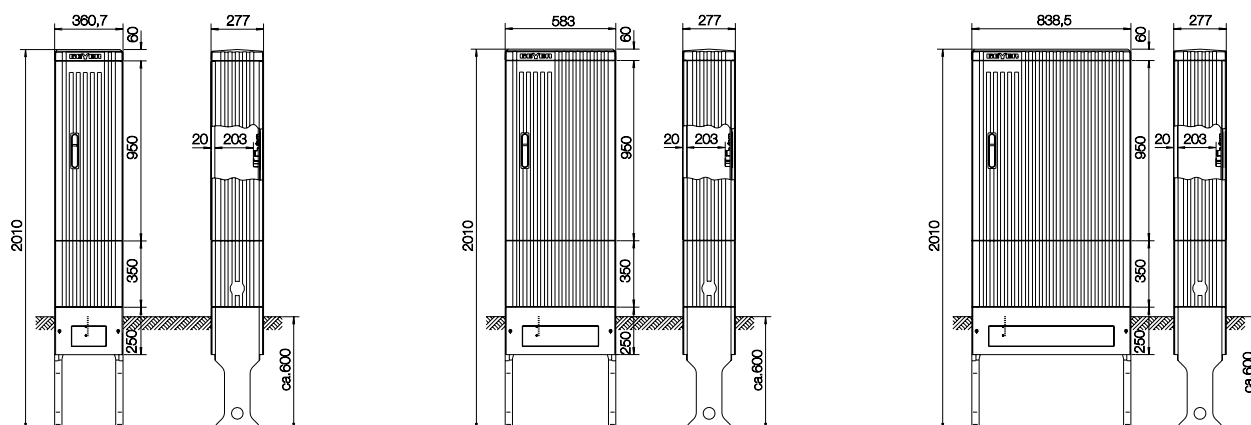
Baureihe 155



Baureihe 172/175/177



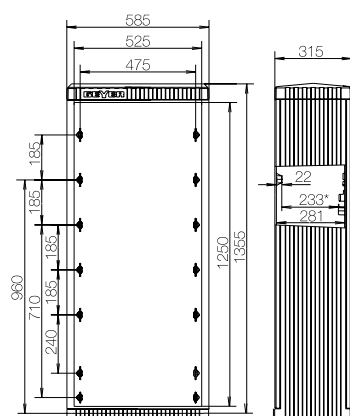
Baureihe 202/205/207



Technische Maße

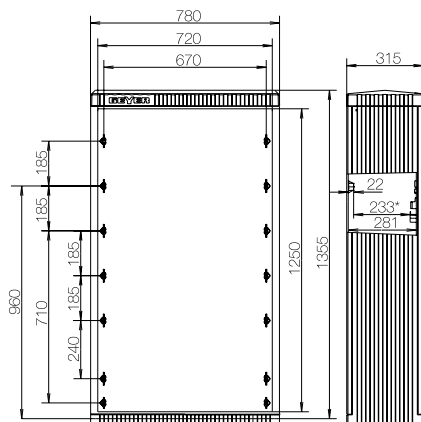
Baureihe 130

Größe 0, Bauhöhe 1355



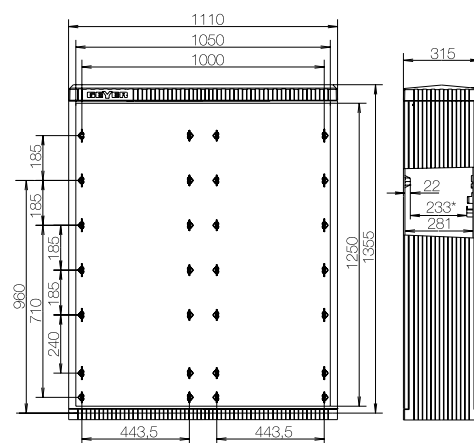
Baureihe 131

Größe 1, Bauhöhe 1355



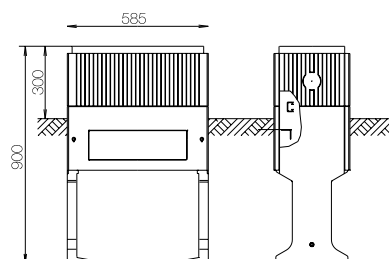
Baureihe 132

Größe 2, Bauhöhe 1355

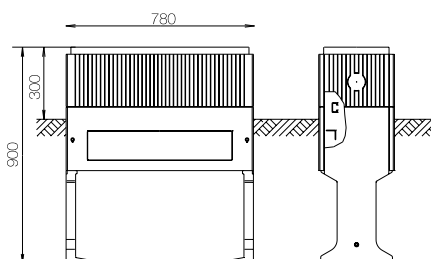


Eingrabsockel

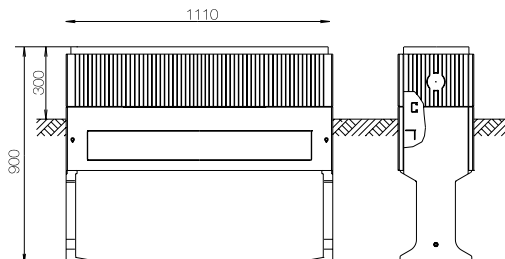
Größe 0



Größe 1

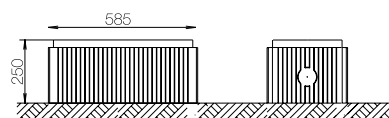


Größe 2

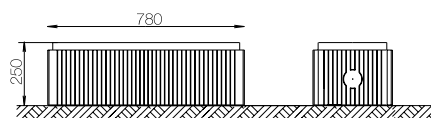


Bodenaufbausockel

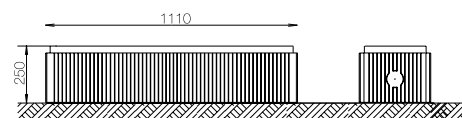
Größe 0



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](http://www.abn-electro.com/service/din-en-61439)



Weitere Informationen zur
Prisma XS Verteilertechnik:
[www.abn-electro.com/
produkte/verteiltertechnik](http://www.abn-electro.com/produkte/verteiltertechnik)

Inhalt

Suchregister

248

Suchregister

1	Seiten	A48HW	142	AT48L	152
16314	125	A48HWX	143	AT48M	152
16315	125	A48TML	144	AZ01IS	73, 75, 96
16316	125	A48UP	142	AZ01ISB	73, 75, 96
16317	125	A48UPX	143	AZ17NN	153
16331	124	A9L00002	127	AZ17PN	153
16332	124	A9L08100	127	AZ27N	153
16362	124	A9L08102	127	AZ27P	153
16363	122, 124	A9L08122	127	AZA10	152
		A9L08200	127	AZAKA	152
4	Seiten	A9L08300	127	AZAPP12	152
49626	217	A9L08321	127	AZG1	152
		A9L08400	127	AZM1M	153
5	Seiten	A9L08421	127	AZTA1	153
50994	220	A9L08500	127	AZTA2	153
55517	218	A9L08501	127	AZTGR1	153
		A9L08600	127	AZTS12A	152
6	Seiten	A9L08601	127	AZTS24A	152
60225	67, 73	A9L16294	128	AZTS36A	152
60228	55, 67, 73, 96, 220	A9L16310	128	AZTS48A	152
60233	73, 96	A9L16313	128	AZUBT12	146
69038E	71	A9L16441	119, 123, 129	AZUBT24	146
69846	218	A9L16633	124	AZUBT36	146
		A9L16634	122, 124	AZUBT48	146
7	Seiten	A9L40100	126	AZUBTL36	146
75924	218	A9L40101	126	AZUBTL48	146
76002	67, 73	A9L40102	127	AZUBTM36	146
76005	55, 67, 73, 96, 220	A9L40122	127	AZUBTM48	146
78842	220	A9L40182	129	AZUFIN	64, 148, 153
		A9L40200	126	AZUHWS	146
9	Seiten	A9L40201	126	AZUKPI	148
90267	222	A9L40281	129	AZUKVS	146
90269	222	A9L40300	126	AZULES1H	146
90270	222	A9L40301	126	AZULIB	148, 153
90271	222	A9L40321	126	AZUM1M	147
90272	222	A9L40400	126	AZUN	148
90273	222	A9L40401	126	AZUNN	148
90274	222	A9L40421	126	AZUPA	146
90275	222	A9L40500	126	AZUPE	148
95075	222	A9L40501	126	AZUPEN	148
98536	218	A9L40600	119, 123, 126	AZUPP12	147, 178
		A9L40601	119, 123, 126	AZUSB1	148
A	Seiten	A9L65101	126	AZUSD3	148, 153, 178
A12A	150	A9L65102	127	AZUTGR1	147
A12HW	142	A9L65121	126	AZUTR1	147
A12HWX	143	A9L65122	127	AZUTR2	147
A12UP	142	A9L65201	126	AZUTR3	147
A12UPX	143	A9L65301	126	AZUTR4	147
A24A	150	A9L65321	126	AZUTS1	147
A24HW	142	A9L65401	126	AZUTU1	147
A24HWX	143	A9L65501	126	AZUUMS	146
A24UP	142	A9L65601	119, 122, 123, 126		
A24UPX	143	AE12R	143	B	Seiten
A36A	150	AE24R	143	B46S81BN	137
A36ATL	151	AE36R	143	B46S81N	137
A36ATM	151	AE48R	143	BKE-A000A	73
A36HW	142	AT12A	150, 152	BKE-A001A	73, 96
A36HWX	143	AT216B	67, 73	BKE-AZ001-G	73
A36TML	144	AT24A	150, 152	BP034	71
A36UP	142	AT36A	150, 152	BP100AR	32, 42, 70
A36UPX	143	AT36L	152	BP100XR	60, 70
A48A	150	AT36M	152	BP101A	27, 39, 55
A48ATL	151	AT425A	55, 67, 73, 220	BP101B	27, 39, 55
A48ATM	151	AT48A	150, 152	BP106AR	32, 42, 60, 70

BP106XR	32, 42, 60, 70	FKS13N	76, 78, 80, 82	GBRU25T	162
BP110	32, 42, 70, 74, 96, 221	FMSK11N	178	GBRU25TL	162
BP110AR	70	FMSK50B	178	GBRU25TM	162
BP110XR	70	FY1N4	71	GBRU25TS	162
BP115	60, 70, 74, 96	FY1PN2	220	GBRU26T	163
BP14	27, 39, 55, 70, 221	FZ12	81, 134	GBRU26TL	163
BP141	27, 39, 55, 70, 221			GBRU26TM	163
BP143	70, 221	G	Seiten	GBRU26TS	163
BP172	27, 39, 55, 70	GAF1	109, 111	GBRU27T	163
BP23	27, 39, 55, 70	GAF2	109, 111, 134	GBRU27TL	163
BP27X1562N	136	GAF3	109, 111	GBRU27TM	163
BP29X0682N	136	GAF4	109, 111	GBRU27TS	163
BP29X4762N	136	GAF55	109	GBRU33T	162
BP39X5052N	136	GAG12	109, 111, 134	GBRU33TL	162
BP70	70	GAG13-35	110	GBRU33TM	162
BP71	27, 39, 55, 70, 221	GAG13-8	110	GBRU34T	162
BP72	27, 39, 55, 70, 221	GAG1312N	108	GBRU34TL	162
BP81N	71	GAG131N	110	GBRU34TM	162
BP82N	71	GAG134N	110	GBRU35T	162
BP83N	71	GAG135N	110	GBRU35TL	162
BPVX003	105, 145, 176	GAG136N	110	GBRU35TM	162
BPVX004	105, 145, 176	GAG137N	110	GBRU36T	163
BPZ19U	55, 70	GAG166N	108	GBRU36TL	163
BPZ27U	55, 70	GAG167N	108	GBRU36TM	163
		GAG2312N	108	GBRU37T	163
D	Seiten	GAG26X6412	137	GBRU37TL	163
DY56814A	217	GAG3312N	108	GBRU37TM	163
DY57455F	217	GAG4312N	108	GBRU45T	162
DY57457F	217	GBR17	16	GBRU45TL	162
DY57459F	217	GBR19	16	GBRU45TM	162
		GBR27	16	GBRU46T	163
E	Seiten	GBR29	16	GBRU46TL	163
EW17X430N	135	GBR37	16	GBRU46TM	163
EZ17110D	26	GBR39	16	GBS24N10	32, 42, 60, 64, 97, 179, 218
EZ17110U	27, 39, 55	GBR47	16	GBS24WN10	148, 152
EZ17111	26, 32	GBR49	16	GBS25N	32, 42, 60, 64
EZ17120	26, 32	GBR57	16	GCU101N	69
EZ17120U	27, 39, 55	GBR59	16	GCU102N	69
EZ17210U	27, 39, 55	GBRU13T	162	GCU103N	69
EZ17220U	27, 39, 55	GBRU13TL	162	GDV103	77, 79, 83, 178
EZ17310D	38	GBRU13TM	162	GDV120	77, 79, 83, 134, 177
EZ17311	38, 42	GBRU14T	162	GFZ12	81
EZ17311F	38	GBRU14TL	162	GG1030N	69
EZ17320	38, 42	GBRU14TM	162	GG730N	69
EZ27131	26	GBRU14TS	162	GGB4-1	76
EZ27140	26, 32	GBRU15T	162	GIV1	65, 77, 79, 81, 83
EZ27320FR	38	GBRU15TL	162	GKA10N	76, 78, 80, 82, 177
EZ27331	38	GBRU15TM	162	GKA11N	178
EZ27340	38, 42	GBRU15TS	162	GKL124-5	109, 111
EZ37160	26, 32	GBRU16T	163	GKS95-5	109, 111
EZ37360	38, 42	GBRU16TL	163	GKT25	77, 79, 81, 83, 134
		GBRU16TM	163	GKT26	77, 79, 81, 83, 134
F	Seiten	GBRU16TS	163	GLA2	76
FAH2N4	71	GBRU17T	163	GPT4	77, 78, 80, 82, 177
FBS1N9	179, 222	GBRU17TL	163	GRK1	16, 76, 78, 80, 82, 177
FBS4	78, 80, 82, 218	GBRU17TM	163	GRK2	16, 76, 78, 80, 82, 177
FBS5	77, 78, 80, 82, 177	GBRU17TS	163	GRK3	16, 76, 78, 80, 82, 177
FIP1N100	69	GBRU23T	162	GRK4	16, 76, 78, 80, 82, 177
FIP1N2	69, 219	GBRU23TL	162	GRK5	16, 76, 78, 80, 82
FKH15	178	GBRU23TM	162	GSB40N	69
FKH40N10	178	GBRU24T	162	GSMA30	86
FKH60N10	147	GBRU24TL	162	GSMA40	86
FKS11N	76, 78, 80, 82	GBRU24TM	162	GSMA50	86
FKS12N	76, 78, 80, 82	GBRU24TS	162	GSMA60	86

GSMA70	86	GTP9SB	84	MK14	166
GSMA80	86	GTSP112	85	MK14RK	168
GSMA90	86	GTSP13	85	MK15	166
GSS51N	109, 111	GTSP14	85	MK15RK	168
GSS52N	109	GTSP15	85	MK16	167
GST40N	69	GTSP16	85	MK16RK	168
GST40N50	69	GTSP17	85	MK17	167
GSV401N	65	GTSP18	85	MK17RK	169
GSV40N	64	GTSP19	85	MK23	166
GSV421N	65	GTSP212	85	MK23RM7421	171
GSV42N	64	GTSP23	85	MK23TM	170
GSV501N	32, 42, 60, 65	GTSP24	85	MK24	166
GSV50N	32, 42, 60, 64, 136	GTSP25	85	MK24RK	168
GSV521N	65	GTSP26	85	MK24RM7531	171
GSV52N	64	GTSP27	85	MK24TM	170
GSVE501N	65	GTSP28	85	MK25	166
GSVE521N	65	GTSP29	85	MK25RK	168
GTFP6B	86	GTSP312	85	MK25RM7641	171
GTFP6HB	86	GTSP33	85	MK25TM	170
GTFP6S	86	GTSP34	85	MK26	167
GTFP6SB	86	GTSP35	85	MK26RK	168
GTFP7B	86	GTSP36	85	MK27	167
GTFP7HB	86	GTSP37	85	MK27RK	169
GTFP7S	86	GTSP38	85	MK33	166
GTFP7SB	86	GTSP39	85	MK34	166
GTFP8B	86	GTSP412	85	MK35	166
GTFP8HB	86	GTSP43	85	MK35RK	168
GTFP8S	86	GTSP44	85	MK36	167
GTFP8SB	86	GTSP45	85	MK36RK	168
GTFP9B	86	GTSP46	85	MK37	167
GTFP9HB	86	GTSP47	85	MK37RK	169
GTFP9S	86	GTSP48	85	MK43	166
GTFP9SB	86	GTSP49	85	MK44	166
GTP12B	84	GTU10N2	76, 78, 80, 82	MK45	166
GTP12HB	84	GTWM1	179	MK45RK	168
GTP12S	84	GTWM13	164, 175	MK46	167
GTP12SB	84	GTWM14	164, 175	MK46RK	168
GTP3B	84	GTWM15	164, 175	MK47	167
GTP3HB	84	GTWM16	164, 175	MK47RK	169
GTP3S	84	GTWM17	164, 175	ML13	172
GTP3SB	84	GTWS1	69	ML13TL	172
GTP4B	84	GVS10	32, 42, 60, 68, 76, 78, 80, 82, 177	ML13TM	172
GTP4HB	84			ML14	172
GTP4S	84	H	Seiten	ML14TL	172
GTP4SB	84	HC1EDATMODUL	74	ML14TM	172
GTP5B	84	HC1TSM01	74	ML14TS	172
GTP5HB	84			ML15	173
GTP5S	84	M	Seiten	ML15TL	173
GTP5SB	84	MEG2005-0004	119, 123	ML15TM	173
GTP6B	84	MEG2305-0319	119, 123	ML15TS	173
GTP6HB	84	MFK13M	164, 175	ML16	173
GTP6S	84	MFK13R	164, 175	ML16TL	173
GTP6SB	84	MFK14M	164, 175	ML16TM	173
GTP7B	84	MFK14R	164, 175	ML16TS	173
GTP7HB	84	MFK15M	164, 175	ML17	16, 174
GTP7S	84	MFK15R	164, 175	ML17TL	174
GTP7SB	84	MFK15RK	164, 175	ML17TM	174
GTP8B	84	MFK16M	164, 175	ML17TS	174
GTP8HB	84	MFK16R	164, 175	ML23	172
GTP8S	84	MFK16RK	164, 175	ML23TL	172
GTP8SB	84	MFK17M	164, 175	ML23TM	172
GTP9B	84	MFK17R	164, 175	ML24	172
GTP9HB	84	MFK17RK	164, 175	ML24TL	172
GTP9S	84	MK13	166	ML24TM	172

Suchregister

ML24TS	172	PLH1N	68, 222	S27ZB110V2S	59
ML25		PLH20	68	S27ZB110V3D	59
ML25TL	173	PLH20N	68	S27ZR110	56
ML25TM	173	PM1W-GR	119, 123	S27ZZ110Z	56
ML25TS	173	PM5-GR	119, 123	S29	16, 134
ML26	173	PM5T-GR	119, 123	S33	17
ML26TL	173	PM5U-GR	119, 123	S37	16, 32, 42, 134
ML26TM	173	PM5V-GR	119, 123	S37EA120Z	29
ML26TS	173	PMF130	17	S37EA122	29
ML27	16, 174	PMF131	17	S37EA311M	40
ML27TL	174	PMF230	17	S37EA320Z	41
ML27TM	174	PMF330	17	S37EA322	41
ML27TS	174	PMF430	17	S37ER120Z	29
ML33	172	PMF530	17	S37ER122	29
ML33TL	172	PO11N	71	S37ZA111	56
ML33TM	172	PO12HN	71	S37ZA120	57
ML34	172	PO12MN	71, 222	S37ZZ120Z	57
ML34TL	172	PO12NN	71, 222	S39	16, 60, 134
ML34TM	172	PU11EAN	71	S43	17
ML35	173	PU11EN	71	S47	16, 32, 42, 134
ML35TL	173	PU11N	71	S47EA122Z	29
ML35TM	173	PU12EN	71	S47ZA121	57
ML36	173	PU12HN	71	S49	16, 60, 134
ML36TL	173	PU12N	71	S53	17
ML36TM	173	PVO12N	71	S57	16, 32, 42, 134
ML37	16, 174	PVO13N	71	S59	16, 60, 134
ML37TL	174	PVO14N	71	SB175ZL1500X	206
ML37TM	174	PZH67N	69	SB175ZL1501X	206
ML43	172	PZK70DN	69	SB205ZL1510	206
ML43TL	172	PZK70EN	69	SB205ZL1511	206
ML43TM	172	PZV1N	64, 96, 218	SB205ZL1512	206
ML44	172			SB205ZL1513	206
ML44TL	172	R	Seiten	SF112	17
ML44TM	172	R9L16710	119, 123, 129	SF212	17
ML45	173	R9L20307	116, 118	SF312	17
ML45TL	173	R9L20312	116, 118	SF412	17
ML45TM	173	R9L20707	116, 118	SF512	17
ML46	173	R9L20712	116, 118	SP112	17
ML46TL	173	R9L21307	116, 118	SP13	17
ML46TM	173	R9L21312	116, 118	SP17	16, 134
ML47	16, 174	R9L21707	116, 118	SP19	16, 134
ML47TL	174	R9L21712	116, 118	SP212	17
ML47TM	174			SP23	17
		S	Seiten	SP27	16, 134
P	Seiten	S13	17	SP29	16, 134
PAM300	68	S17	16, 134	SP312	17
PAR263N	17	S19	16, 134	SP33	17
PAR264N	17	S23	17	SP37	16, 134
PAR363N	17	S27	16, 134	SP39	16, 134
PAR364N	17	S27EA111	28	SP412	17
PAR463N	17	S27EA120	28	SP43	17
PAR464N	17	S27EA311	40	SP47	16, 134
PAR563N	17	S27EA320	40	SP49	16, 134
PAR564N	17	S27EB111V1D	30	SP512	17
PAS150N	68	S27EB111V1S	30	SP53	17
PAS300N	68	S27EB111V2D	30	SP57	16, 134
PAS450N	68	S27EB111V2S	31	SP59	16, 134
PC100	68	S27EB111V3D	31	SSLAPL	32, 42, 60, 97
PC100N	68	S27ER111	28	SV112	17
PC90N	68	S27ER120	28	SV212	17
PCP10N	69	S27ZA110	56	SV312	17
PEN27	64	S27ZB110V1D	58	SV412	17
PFV20N	68	S27ZB110V1S	58	SV512	17
PFV20N20	68	S27ZB110V2D	58	SX005	217

SX006	217	SZ205ZZ1510	202	UK36	159
SX007	217	SZ205ZZ1511	202	UK37	159
SX014	217	SZ205ZZ1512	202	UK45	158
SX015	217	SZ205ZZ1513	202	UK46	159
SX016	217	SZ205ZZ1514	202	UL13X	162
SY300A	218	SZ205ZZ1515	202	UL14X	162
SY300AT	218	SZ205ZZ2500	202	UL15X	162
SY375A	218	SZ205ZZ2501	202	UL16X	163
SY375AT	218	SZ205ZZ2502	202	UL17X	163
SY450A	218	SZ205ZZ2503	202	UL23X	162
SY450AT	218	SZ205ZZ2504	202	UL24X	162
SY78501	220	SZ205ZZ2505	202	UL25X	162
SYGTW13	220	SZ207AL0500	203	UL26X	163
SYGTW14	220	SZ207AL0502	203	UL27X	163
SYGTW15	220	SZ207ZA2500R	203	UL33X	162
SYGTW16	220	SZ207ZA2501R	203	UL34X	162
SYGTW17	220	SZ207ZA2502R	203	UL35X	162
SYGTW18	220	SZ207ZA2503R	203	UL36X	163
SYPAS7	220	SZ207ZA2504R	203	UL37X	163
SYPAS8	220	SZ207ZA2505R	203	UL45X	162
SZ130AL0500	198	SZ207ZA2510	204	UL46X	163
SZ130AL0502	198	SZ207ZA2511	204	ULKHN4	177
SZ131AL0500	198	SZ207ZA2512	204	ULP1	177
SZ131AL0502	198	SZ207ZA2513	204	ULP3	177
SZ132AL0500	198	SZ207ZA2514	204	ULP5	177
SZ132AL0502	198	SZ207ZA2515	204		
SZ155ZZ1500	199	SZ207ZA3500	204	V	Seiten
SZ155ZZ1501	199	SZ207ZA3501	204	VA17	32, 42
SZ175EE1511	192	SZ207ZA3502	204	VA19	60
SZ175EE2501	193	SZ207ZA3503	204	VDIB1772XB01	105, 145, 176
SZ175ZL1500	199	SZ207ZA3504	204	VDIR323005	105, 145, 176
SZ175ZL1501	199	SZ207ZA3505	204	VDIR327004	105, 145, 176
SZ175ZL1502	199	SZ207ZL2500A	205	VDIR380002	105, 145, 176
SZ175ZL1503	199	SZ207ZL2501A	205	VDIR380003	105, 145, 176
SZ175ZL1504	199	SZ207ZL2502A	205	VDIR380004	105, 145, 176
SZ175ZL1505	199	SZ207ZL2503A	205	VDIR380005	105, 145, 176
SZ175ZZ1500	199	SZ207ZL2504A	205	VF17RK0520	211
SZ175ZZ1501	199	SZ207ZL2505A	205	VF18RK0530	216
SZ175ZZ1502	199			VF27RK0520	211
SZ175ZZ1503	199	U	Seiten	VF28RK0530	216
SZ175ZZ1504	199	U108	17	VT12RR1200	207
SZ175ZZ1505	199	U208	17	VT15RR1500	207
SZ202ZZ1500	200	U308	17	VT17MA7520	103
SZ202ZZ1501	200	U408	17	VT17MA7521	103
SZ205AL0500	200	U508	17	VT17RR1700	211
SZ205AL0502	200	UK13	158	VT18RR1800	216
SZ205ZA1500	201	UK14	158	VT19MA7720	104
SZ205ZA1501	201	UK15	158	VT19MA7721	104
SZ205ZA1502	201	UK16	159	VX15RM7141	102
SZ205ZA1503	201	UK17	159	VX17RM7160	103
SZ205ZA1504	201	UK23	158	VX17RM7161	103
SZ205ZA1505	201	UK23RM7421	161	VX19RM7180	104
SZ205ZA1510	201	UK23TM	160	VX19RM7181	104
SZ205ZA1511	201	UK24	158	VX25RM7141	102
SZ205ZA1512	201	UK24RM7531	161	VX27RM7161	103
SZ205ZA1513	201	UK24TM	160	VX29RM7181	104
SZ205ZA1514	201	UK25	158		
SZ205ZA1515	201	UK25RM7641	161	W	Seiten
SZ205ZA2500	201	UK25TM	160	W17X431N	135
SZ205ZA2501	201	UK26	159	W17X632N	135
SZ205ZA2502	201	UK27	159	W19X112N	135
SZ205ZA2503	201	UK33	158	W19X312N	135
SZ205ZA2504	201	UK34	158	W19X332N	135
SZ205ZA2505	201	UK35	158	W19X431N	135

Suchregister

W19X432N	135
W19X512N	135
W19X532N	135
W19X632N	135

X	Seiten
XA3Z	73, 96
XAS185	65
XD164	66
XFI67N	64
XFI89N	64
XHK125-2	66
XHK135-2	66
XHK135-4	66
XHK170-2	66
XHK325-1	66
XHK425-1	66
XHK435-2	66
XHK435-4	66
XHKB1254BL	219
XHKB1254GG	219
XHKB3254	66
XHKB4254	66
XHKB5254BG	66, 219
XHKB5354	66
XHS363	65
XHS363-1	65
XHS399	65
XHS463	65
XK3S6DUN	73, 96
XK3S6N	73, 96
XK3S6UN	73, 96
XKS116L1-5	67
XKS116L2-5	67
XKS116L3-5	67
XKS120L1-5	67
XKS120L2-5	67
XKS120L3-5	67
XKS320-5	67
XKS325-5	67, 219
XKS335-5	67, 219
XKS340-5	67, 219
XKS350-5	67, 219
XKS363-5	32, 42, 60, 67, 219
XN27N	77, 79, 81, 83, 178, 219
XN364	67
XNN26N	64, 77, 79, 81, 83, 178, 219
XP116	67
XPE27N	77, 79, 81, 83, 178, 219
XPEN26N	77, 79, 81, 83, 178, 219
XPENHS	64, 179, 219
XSH150A	66
XSH185-1A	66
XSH35-5	32, 42, 60
XSK1161GR	66
XSK70	65, 153
XSK71	27, 39, 55, 65, 221
XSK72	65
XSK74	65
XUS1-00	66
XUS3-00	66, 222
XUS3-1	66
XUS6-00	66, 222

Y	Seiten
Y20	64

Z	Seiten
Z17001	94
Z17001P	27, 39, 55, 94
Z17110	54
Z17110D	54
Z17701	94
Z17ED1500	210
Z17EE1510	210
Z17EE2500	210
Z17XZ0020	208
Z17ZD1500	207
Z17ZR0010	209
Z17ZR0020	209
Z17ZX0020	208
Z17ZX1510	208
Z17ZX2500	208
Z17ZZ0510	207
Z17ZZ1500	207
Z18ED1500	215
Z18EE1510	215
Z18EE2500	215
Z18RZ0020	213
Z18ZD1500	213
Z18ZR0010	214
Z18ZR0020	213
Z18ZZ0520	212
Z18ZZ1510	212
Z18ZZ2500	212
Z19002	95
Z19110D	54
Z19111	54, 60
Z19120	54, 60
Z27120	54
Z27EE4500	210
Z28EE4500	215
Z28ZZ4500	212
Z29121FR	54
Z29140	54, 60
Z37130	54
Z39160	54, 60
ZM17X087N	136
ZM17X587N	136
ZM17X589N	136
ZM19X005N	136
ZM19X087N	136
ZM19X505N	136
ZM19X587N	136
ZM19X588N	136
ZV19001	27, 39, 55, 95
ZV19010	55, 95
ZV19110	54
ZW19X430N	135

Inhalt

Kontakt

Niederlassungen	256
Vertretungen vor Ort	257



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@hjmoller.de
www.hjmoller.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

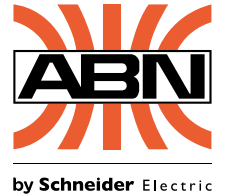
Thüringen:

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

Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 404 6000
Fax: +49 180 575 4575*
www.schneider-electric.de

* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

ABN GmbH

Daimlerstraße 10-12
74196 Neuenstadt am Kocher
Tel.: +49 (0) 7139 / 94-0
Fax: +49 (0) 7139 / 94-49
www.abn-elektro.de

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: ZXKABN098003011 • 01/2020