

Zukunftssichere Energieverteilung im Gebäude – aus einer Hand

2020 Version 5.0

# Auswahlhilfe Zählerschränke und Zubehör

Lösungen und Komponenten für die gesamte Energieverteilung  
in Einfamilienhäusern, Mehrfamilienhäusern und Zweckbauten

Gemäß VDE-AR-N 4100:2019

**EATON**

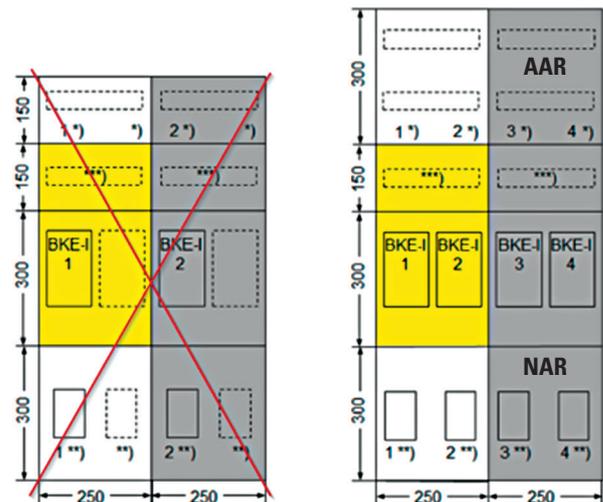
Powering Business Worldwide

# Die neue Anwendungsregel VDE-AR-N 4100:2019

Das Forum Netztechnik / Netzbetrieb (FNN) im VDE hat die seit dem 1.4.2019 gültige Anwendungsregel 4100 »Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung)« überarbeitet. Hintergrund für die Neufassung der Anwendungsregel ist die geplante Einführung eines intelligenten Messsystems in Deutschland, auf das Gebäude und Zählerplätze schon jetzt vorbereitet werden sollen.

Die wichtigsten Neuerungen im Überblick:

- 1) Zählerschränke müssen für einen Bemessungsstrom von mind. 63 A je Zählerplatz ausgelegt sein.
- 2) Es dürfen nur noch Zählerplätze nach DIN 43870 mit einem anlagenseitigen Anschlussraum (AAR) von 300 mm verwendet werden.
- 3) Für den AAR gilt eine maximal zulässige Verlustleistung von 10 W, die nicht überschritten werden darf. Diesen als Stromkreisverteiler zu nutzen, ist nicht zulässig. Abweichend davon können im AAR Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen aus beiden für bis zu drei Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden, z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine und Erzeugungsanlage. Die Grenze liegt hier bei maximal sechs Teilungseinheiten je Kundenanlage. Ebenso können hier Freigaberelais, Überspannungsschutzgeräte und die Schnittstelle zum HAN eingebaut werden.
- 4) Begriffsdefinition: Aus dem Unteren Anschlussraum (UAR) wird nur der netzseitige Anschlussraum (NAR) und aus dem oberen Anschlussraum (OAR) wird nun der anlagenseitige Anschlussraum (AAR)



Zählerfeld	Zählerplatz
*) Hauptleitungsabzweigklemme/Hauptschalter (kein Stromkreisverteiler)	
**) Trennvorrichtung für die Kundenanlage	
***) Raum für Zusatzanwendungen	

Abbildung 2: Zählerplätze mit BKE-I Befestigung

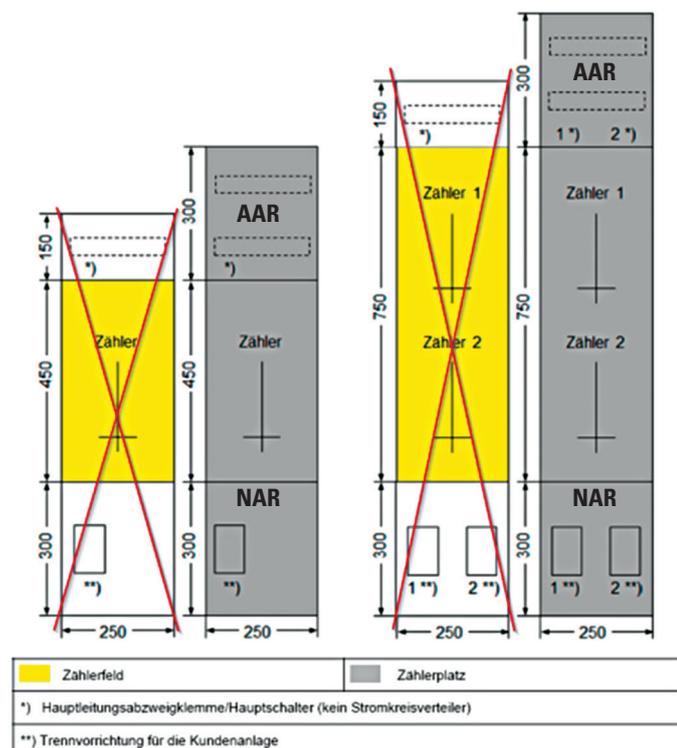


Abbildung 1: Zählerplätze mit 3-Punkt-Befestigung

Es kommen nur noch Zählerschränke von 1100 mm und 1400 mm Höhe zum Einsatz,

#### Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

In Neubauten sind Anlagen direkt von der Einspeisung an als TN-S-System zu errichten. In bestehenden Gebäuden gilt dies erst ab der Installationsanlage, wobei die Auftrennung bereits im Hausanschlusskasten erfolgen soll. Das hat zur Folge, dass nun entsprechend DIN VDE 0100-444 im netzseitigen Anschlussraum (NAR) des Zählerschranks ein 5-poliges Sammelschienensystem erforderlich ist.

#### APZ

Im Zählerschrank ist ein Raum für APZ nach DIN VDE 0603-1 (VDE 0603-1) vorzusehen. Der Raum für APZ ist angrenzend an der Ober- oder Unterkante des Zählerschranks angeordnet. Nachrüstbar, unten in allen Verteilerfeldern (ZSD-APZ/V1-SET #184513)

#### Kommunikationseinrichtungen

Nach Kapitel 4.7 der Anwendungsregel ist in Zählerplätzen mit BKE-I-Adapter eine optoelektrische Schnittstelle einzubauen (ZSD-OKA-EHZ # 171509).

Bei Zählerplätzen mit 3-Punkt-Befestigung muss zusätzlicher Raum für Kommunikationseinrichtungen (ZSD-FUR-EHZ # 183261) eingeplant werden.

In den Zählerschrank muss eine Datenleitung (mind. Cat5) verlegt werden. Diese Leitung ist gemäß VDE 0603-100 mit verstärkter Isolierung auszuführen oder mit einem Schutzrohr zu versehen sowie mit einer RJ45-Buchse (APZ) in Schutzklasse II (ZSD-ZWR-RJ45 # 171507) abzuschließen.

#### Betriebsmittel, Spannungsversorgung

Die Spannungsversorgung der für den Betrieb eines intelligenten Messsystems notwendigen Betriebsmittel erfolgt aus dem ungemessenen Bereich. In jedem Zählerschrank ist mindestens eine Spannungsversorgung vorzusehen, in Mehrkundenanlagen im

Zählerfeld der Allgemeinstromversorgung mit einem Bemessungsstrom von maximal 16 A einzusetzen. (ZSD-SPZ-SET # 184514)

Von hier aus ist eine Versorgung in den APZ und zur Versorgung des Smart-Meter-Gateways in den Raum für Zusatzanwendungen zu verlegen. Diese Leitung ist mit einem 3-poligen Stecker (5,08 Rastermaß) berührungssicher auszuführen. Y-Leitung APZ/RfZ (ZSD-SPZ/Y-APZ/RfZ # 300856)

#### TIPP

Es gelten grundsätzlich die Vorgaben des VDE/FNN. Zu weitergehenden Anschlussbedingungen befragen Sie bitte im Zweifelsfall die örtlichen Energieversorger oder Verteilernetzbetreiber.

#### Belastungsvarianten von Zählerplätzen

Die Norm (Kapitel 4.3) unterscheidet nach Art und Dauer der Belastung eines Zählerplatzes. Demnach sind bei der Belegung von Zählerplätzen Belastungsvarianten zu differenzieren. Bei den Belastungsvarianten wird unterschieden zwischen:

- Haushaltsübliche Bezugsanlagen und ähnliche Anwendungen mit Bemessungsströmen < 63 A (siehe unten stehende Tabelle 1, Kategorie „Bezug“)
- Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten und Bemessungsströmen < 32 A, z.B. Direktheizungen, Speicher oder Ladestationen für Elektrofahrzeuge (siehe unten stehende Tabelle 1, Kategorie „Dauerstrom“).

Die Einschaltdauer spielt dabei keine Rolle. Der Schutz gegen Überlast und Kurzschluss erfordert den Einbau eines LSHU-Schalters für Ströme bis maximal 35 A. Bei einer internen Zählerplatzverdrahtung mit Leitungen H07V-K mit 16 mm<sup>2</sup> darf ein Zählerplatz mit einem LSHU-Schalter für Stromstärken bis 50 A abgesichert werden. Bei 3-Punktfeldern muss die interne Verdrahtung gegen eine 16 mm<sup>2</sup>-Verdrahtung ausgetauscht werden (bei Schrankhöhe 1100 mm ZSD-VS1/5-16QMM # 126932, bei Schrankhöhe 1400 mm ZSD-VS2/5-16QMM # 126933). Zählerplätze, die von den Belastungsvarianten a) und b) abweichen, sind gesondert zu betrachten.

Verdrahtung	BKE-I und 3-Punktbefestigung					
	H07V-K 10 mm <sup>2</sup>			H07V-K 16 mm <sup>2</sup>		
Belegung eines Zählerfeldes (250mm)	Einfachbelegung	Doppelbelegung		Einfachbelegung	Doppelbelegung	
	Zähler	Zähler 1	Zähler 2	Zähler	Zähler 1	Zähler 2
Bezug (nach Kapitel 4.3.1. Absatz 1 a) Belastungsvariante a	max. 63 A	max. 63 A	max. 63 A	max. 63 A	max. 63 A	max. 63 A
Bezug (nach Kapitel 4.3.1. Absatz 1 a) und Dauerstrom Belastungsvarianten a/b	-	max. 63 A	max. 32 A	-	max. 63 A	max. 32 A
Dauerstrom (Belastungsvariante b)	max. 32 A	max. 32 A*	max. 32 A*	max. 44 A	max. 32 A*	max. 32 A*

\* bei Doppelbelegung eines BKE-I-Feldes in einem ein Feld breiten Schrank ist der Dauerstrom auf 22 A begrenzt.

Tabelle 1: Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen

Die maximalen Betriebsströme müssen durch geeignete Sicherungstrenneinrichtungen zuverlässig begrenzt werden (siehe Tabelle 2).

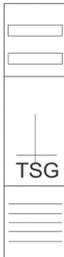
Dauerstrom (nach Variante b)	Nennstrom der Trennvorrichtung, z.B. LSHU
< 22 A	In max. 25 A
< 32 A	In max. 35 A
< 44 A	In max. 50 A

Tabelle 2: Leistungsanforderung für Sicherungstrenneinrichtungen von Zählerplätzen in der Belastungsvariante Dauerstrom

# Inhalt

Leerschränke, Felder 3-Pkt, 1100 mm	Seite	5
Komplettschranke 3-Pkt, 1100 mm, mit APZ-Platz	Seite	6
Komplettschranke 3-Pkt, 1100 mm, ohne APZ-Platz	Seite	7
Leerschränke, Felder 3-Pkt, 1400 mm	Seite	8
Komplettschranke 3-Pkt, 1400 mm, mit APZ-Platz	Seite	9
Leerschränke, Felder BKE-I, 1100 mm	Seite	10
Komplettschranke BKE-I, 1100 mm, mit APZ-Platz	Seite	11
Komplettschranke BKE-I, 1100 mm, ohne APZ-Platz	Seite	12
Komplettschranke BASIC, 1100 mm, ohne APZ-Platz	Seite	13
Verteilerfelder BASIC, 1100 mm, 1400 mm	Seite	14
Zubehör für netzseitigen Anschlussraum unten (NAR)	Seite	15
Zubehör für Zählerfeld, 3-Pkt und BKE-I	Seite	17
Zubehör für anlagenseitigen Anschlussraum oben AAR	Seite	18
sonstiges Zubehör, Ersatzteile	Seite	19
Kleinverteiler KLV, Micro, Mini	Seite	22
Schutzschaltgeräte	Seite	23
Installationsschaltgeräte, Zubehör	Seite	27
Kleinverteiler KLV, vorbestückt und verdrahtet	Seite	28
Zubehör Kleinverteiler, Aufputzrahmen	Seite	34

## Zählerschränke System 3-Punkt / 5pol.-Sammelschienen / Schranktiefe 225mm

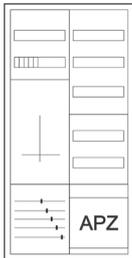
Leerschränke				Höhe 1100mm / IP31		
Breite	Artikelbezeichnung	Eaton Artikel-Nr.				
	300	ZSD-G17/31	219580 PAL/St. 9			
	550	ZSD-G27/31	219581 PAL/St. 6			
	800	ZSD-G37/31	219582 PAL/St. 6			
	1050	ZSD-G47/31	219583 PAL/St. 3			
	1300	ZSD-G57/31	219584 PAL/St. 3			
						
ZSD-Z17A1239 Eaton Art.-Nr. 259198				ZSD-V17 Eaton Art.-Nr. 226614	ZSD-V17/APZ Eaton Art.-Nr. 187908	ZSD-V17/SA5 Eaton Art.-Nr. 255558
						
ZSD-T17A1349 Eaton Art.-Nr. 118831						ZSD-V17/SA5/APZ Eaton Art.-Nr. 191015
						
ZSD-Z27A1332 Eaton Art.-Nr. 260411						ZSD-V17/SA5/APZ-0 Eaton Art.-Nr. 300874
						
ZSD-Z37A1333 Eaton Art.-Nr. 260412						
						
ZSD-K17 Eaton Art.-Nr. 183254						
						
ZSD-L17/TK Eaton Art.-Nr. 100487						
						
ZSD-K27 Eaton Art.-Nr. 183256						
						
APZ-Feld „Stadtwerke München“ ZSD-L17/APZ/RFZ Eaton Art.-Nr. 300872 PAL/St.						

TSG = Reserveplatz zum Ausbau mittels Zubehör, zum Einbau eines Tonrundsteuerempfängers oder zu einem vollwertigen Zählerplatz  
M = Medien- oder Kommunikationsfeld mit vollflächiger Montageplatte mit Microlochung 4mm  
APZ = Abschlusspunkt Zählerplatz mit Lochplatte und Tragschiene TS35  
TK = Vollflächig abgedecktes Telekommunikationsfeld mit Montageplatte, plombierbar

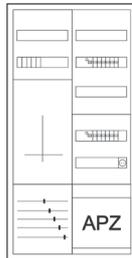
## Zählerkomplettsschränke System 3-Punkt / 5pol.-Sammelschienen / Schranktiefe 225mm

### Komplettsschränke H1100 / IP31 / mit APZ-Platz

Mit APZ-Platz; Bestückt mit: RJ45 Buchse ZSD-ZWR-RJ45, Sammelschienenanschlussklemmen 5 Stück AKU-16/5 einer Abschottung ZSD-SHT und Isolierschlauch

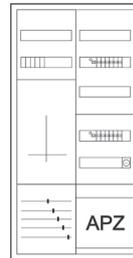


ZSD-ZV-1100/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
191007 PAL/St. 6



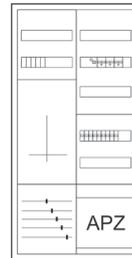
ZSD-ZV-1100/APZ/A  
Eaton Art.-Nr.  
191008 PAL/St. 6

Bestückt und komplett  
vorverdrahtet mit:  
1x FI PXF-40/4/003-A  
und 12 x LS PXL-B16/1



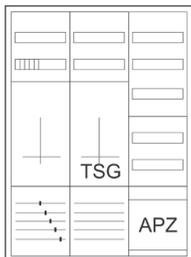
ZSD-ZV-1100/APZ/B  
Eaton Art.-Nr.  
191009 PAL/St. 6

Bestückt und komplett  
vorverdrahtet mit:  
2x FI PXF-40/4/003-A,  
12 x LS PXL-B16/1  
und eine Steckdose  
Z-SD230

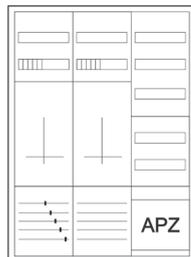


ZSD-ZV-1100/APZ/C  
Eaton Art.-Nr.  
300858 PAL/St. 6 **NEU**

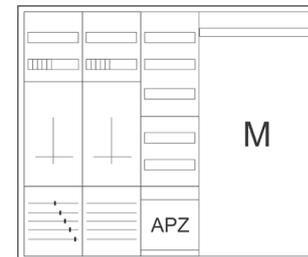
Bestückt und komplett  
vorverdrahtet mit:  
1x FI PXF-40/4/003-A,  
3 FI/LS PXL-B16/1N/003-A  
und 9 x LS PXL-B16/1



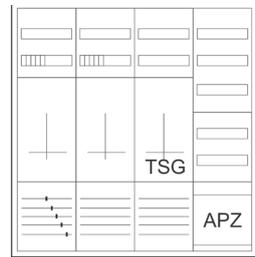
ZSD-ZTV-1100/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
300859 PAL/St. 6 **NEU**



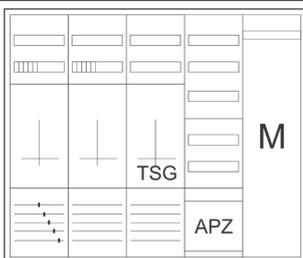
ZSD-ZZV-1100/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
191010 PAL/St. 6



ZSD-ZZV2K-1100/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
300860 PAL/St. 6 **NEU**



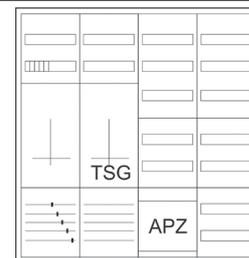
ZSD-ZZTV-1100/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
300861 PAL/St. 6 **NEU**



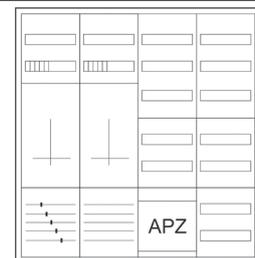
ZSD-ZZTVK-1100/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
300862 PAL/St. 3 **NEU**



ZSD-ZZTV-1100/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
193720 PAL/St. 3

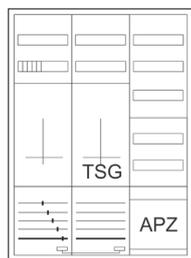


ZSD-ZT2V-1100/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
193721 PAL/St. 3

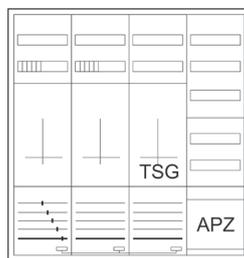


ZSD-ZZ2V-1100/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
193722 PAL/St. 3

### Komplettsschränke "TT-Netz" H1100 / IP31 / mit APZ-Platz und TSG-Feld



ZSD-ZTV-1100/APZ-BKPT31  
Eaton Art.-Nr.  
300943 \* PAL/St. 6 **NEU**



ZSD-ZZTV-1100/APZ-BKPT31  
Eaton Art.-Nr.  
300944 \* PAL/St. 3 **NEU**

\* Bestückt und komplett vorverdrahtet mit:  
- TSG Bestückungspaket BKPT31  
- 7pol. Steuerklemme durchverdrahtet  
- PE-Schiene und Klemme isoliert

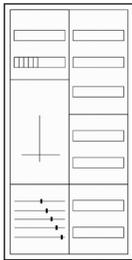
#### Empfohlenes Zubehör

Selektive Hautleitungsschutzschalter LSHU  
Überspannungsschutz Vorzähler SPST  
Spannungsversorgungs-Set ZSD-SPZ-SET  
Y-Leitung APZ/RfZ ZSD-SPZ/Y-APZ/RfZ

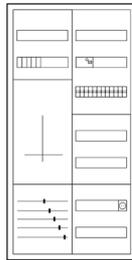
## Zählerkomplettschränke System 3-Punkt / 5pol.-Sammelschienen / Schranktiefe 225mm

Komplettschränke H1100 / IP31 / **ohne APZ-Platz**

Bestückt mit: RJ45 Buchse ZSD-ZWR-RJ45, Sammelschienenanschlussklemmen 5 Stück AKU-16/5 und einer Abschottung ZSD-SHT

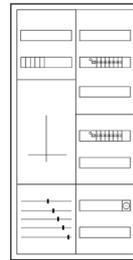


ZSD-ZV-1100  
Eaton Art.-Nr.  
183234 PAL/St. 6



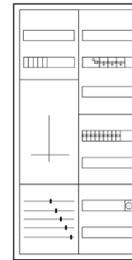
ZSD-ZV-1100/A  
Eaton Art.-Nr.  
183235 PAL/St. 6

Bestückt und komplett  
vorverdrahtet mit:  
1x FI PXF-40/4/003-A  
und 12 x LS PXL-B16/1



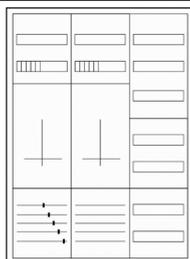
ZSD-ZV-1100/B  
Eaton Art.-Nr.  
183236 PAL/St. 6

Bestückt und komplett  
vorverdrahtet mit:  
2x FI PXF-40/4/003-A,  
12 x LS PXL-B16/1  
und eine Steckdose  
Z-SD230

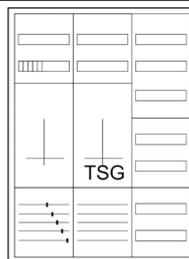


ZSD-ZV-1100/C  
Eaton Art.-Nr.  
183237 PAL/St. 6

Bestückt und komplett  
vorverdrahtet mit:  
1x FI PXF-40/4/003-A,  
3 FI/LS PXX-B16/1N/003-A  
und 9 x LS PXL-B16/1



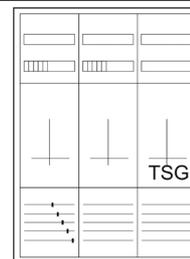
ZSD-ZZV-1100  
Eaton Art.-Nr.  
183239 PAL/St. 6



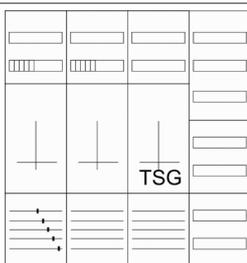
ZSD-ZTV-1100  
Eaton Art.-Nr.  
183238 PAL/St. 6



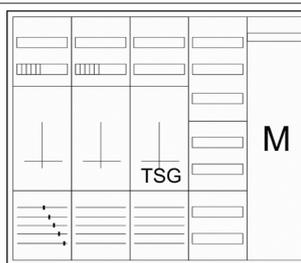
ZSD-ZZV2K-1100  
Eaton Art.-Nr.  
183240 PAL/St. 3



ZSD-ZZT-1100  
Eaton Art.-Nr.  
193719 PAL/St. 6



ZSD-ZZTV-1100  
Eaton Art.-Nr.  
183241 PAL/St. 3



ZSD-ZZTVK-1100  
Eaton Art.-Nr.  
183242 PAL/St. 3

### Empfohlenes Zubehör

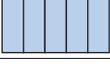
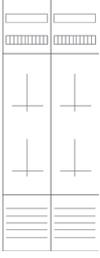
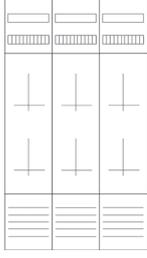
Selektive Hautleitungsschutzschalter LSHU

Überspannungsschutz Vorzähler SPST

Spannungsversorgungs-Set ZSD-SPZ-SET

Y-Leitung APZ/RfZ ZSD-SPZ/Y-APZ/RfZ

## Zählerschränke System 3-Punkt / 5pol.-Sammelschienen / Schranktiefe 225mm

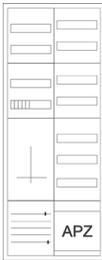
Leerschränke			Höhe 1400m / IP31					
	Breite	Artikelbezeichnung	Eaton Artikel-					
	300	ZSD-G19/31	219590 PAL/St. 9	ZSD-V19 Eaton Art.-Nr. 226616	ZSD-V19/APZ Eaton Art.-Nr. 187909	ZSD-V19/SA5 Eaton Art.-Nr. 255560	ZSD-V19/SA5/APZ Eaton Art.-Nr. 191016	ZSD-V19/SA5/APZ-0 Eaton Art.-Nr. 300875
	550	ZSD-G29/31	219591 PAL/St. 6					
	800	ZSD-G39/31	219592 PAL/St. 4					
	1050	ZSD-G49/31	219593 PAL/St. 3					
	1300	ZSD-G59/31	219594 PAL/St. 3					
	ZSD-Z19A1073	Art.-Nr. 230814			ZSD-Z29A1074	Art.-Nr. 230815		
	ZSD-M19A1071	Art.-Nr. 230812			ZSD-Z39A1075	Art.-Nr. 230816		
	ZSD-019A0672	Art.-Nr. 229180			ZSD-N19A1072	Art.-Nr. 230813		
	ZSD-K19	Art.-Nr. 183255			ZSD-K29	Art.-Nr. 183257		
	ZSD-L19/TK	Art.-Nr. 100489						
	APZ-Feld „Stadtwerke München“ ZSD-L19/APZ/RFZ	Eaton Art.-Nr. 300873 PAL/St.						

TSG = Reserveplatz mit Sammelschienen, vzum Ausbau mittels Zubehör, zum Einbau eines Tonrundsteuerempfängers oder zu einem vollwertigen Zählerplatz  
M = Medien- oder Kommunikationsfeld mit vollflächiger Montageplatte mit Microlochung 4mm  
APZ = Abschlusspunkt Zählerplatz mit Lochplatte und Tragschiene TS35  
TK = Vollflächig abgedecktes Telekommunikationsfeld mit Montageplatte, plombierbar

## Zählerkomplettschränke System 3-Punkt / 5pol.-Sammelschienen / Schranktiefe 225mm

Komplettschränke H1400 / IP31 / mit APZ-Platz

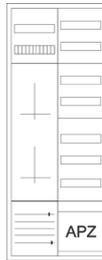
Mit APZ-Platz; Bestückt mit: RJ45 Buchse ZSD-ZWR-RJ45, Sammelschienenanschlussklemmen 5 StückAKU-16/5 einer Abschottung ZSD-SHT und Isolierschlauch



ZSD-ZV-1400/APZ

Eaton Art.-Nr.  
300871 PAL/St. 6

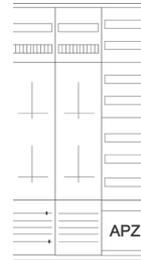
**NEU**



ZSD-2ZV-1400/APZ

Eaton Art.-Nr.  
300868 PAL/St. 6

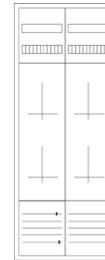
**NEU**



ZSD-4ZV-1400/APZ

Eaton Art.-Nr.  
300869 PAL/St. 4

**NEU**



ZSD-4ZV-1400

Eaton Art.-Nr.  
300870 PAL/St. 6

**NEU**

### Empfohlenes Zubehör

Selektive Hautleitungsschutzschalter LSHU	
Überspannungsschutz Vorzähler	SPST
Spannungsversorgungs-Set	ZSD-SPZ-SET
Y-Leitung APZ/RfZ	ZSD-SPZ/Y-APZ/RfZ
Anschlussklemmen	AKU
RJ45 Buchse	ZSD-ZWR-RJ45

## Zählerschränke System eHZ / 5pol.-Sammelschienen / Schranktiefe 225mm

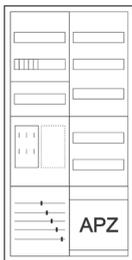
Leerschränke				Höhe 1100mm / IP31				
	Breite	Artikelbezeichnung	Eaton Artikel-Nr.					
	300	ZSD-G17/31	219580 PAL/St. 9					
	550	ZSD-G27/31	219581 PAL/St. 6		APZ		APZ	
	800	ZSD-G37/31	219582 PAL/St. 6					
	1050	ZSD-G47/31	219583 PAL/St. 3	ZSD-V17 Eaton Art.-Nr. 226614	ZSD-V17/APZ Eaton Art.-Nr. 187908	ZSD-V17/SA5 Eaton Art.-Nr. 255558	ZSD-V17/SA5/APZ Eaton Art.-Nr. 191015	ZSD-V17/SA5/APZ-0 Eaton Art.-Nr. 300874
1300	ZSD-G57/31	219584 PAL/St. 3						
ZSD-M17B0013 Eaton Art.-Nr. 113068	ZSD-Z27B0021 Eaton Art.-Nr. 113076	ZSD-Z17B0016 Eaton Art.-Nr. 113071	ZSD-Z27B0019 Eaton Art.-Nr. 113074	ZSD-Z37B0022 Eaton Art.-Nr. 113077				
ZSD-K17 Eaton Art.-Nr. 183254	ZSD-K27 Eaton Art.-Nr. 183256	ZSD-L17/TK Eaton Art.-Nr. 100487	APZ-Feld „Stadtwerke München“ ZSD-L17/APZ/RFZ Eaton Art.-Nr. 300872 P					

TSG = Reserveplatz mit Sammelschienen, vzum Ausbau mittels Zubehör, zum Einbau eines Tonrundsteuerempfängers oder zu einem vollwertigen Zählerplatz  
M = Medien- oder Kommunikationsfeld mit vollflächiger Montageplatte mit Microlochung 4mm  
APZ = Abschlusspunkt Zählerplatz mit Lochplatte und Tragschiene TS35  
TK = Vollflächig abgedecktes Telekommunikationsfeld mit Montageplatte, plombierbar

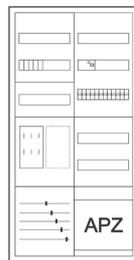
## Zählerkomplettschranke System eHZ / 5pol.-Sammelschienen / Schranktiefe 225mm

Komplettschranke H1100- 5pol. / IP31 / **mit APZ-Platz**

Mit APZ-Platz; Bestückt mit: RJ45 Buchse ZSD-ZWR-RJ45, Sammelschienenanschlussklemmen 5 Stück AKU-16/5 einer Abschottung ZSD-SHT und Isolierschlauch

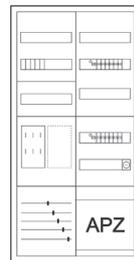


ZSD-ZV-1100-BKE-I/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
191011 PAL/St. 6



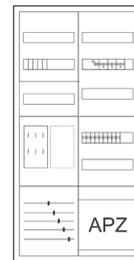
ZSD-ZV-1100-BKE-I/APZ/A  
Eaton Art.-Nr.  
191012 PAL/St. 6

Bestückt und komplett  
vorverdrahtet mit:  
1x FI PXF-40/4/003-A  
und 12 x LS PXL-B16/1



ZSD-ZV-1100-BKE-I/APZ/B  
Eaton Art.-Nr.  
191013 PAL/St. 6

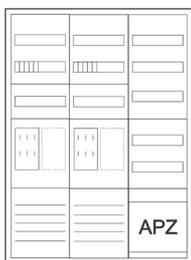
Bestückt und komplett  
vorverdrahtet mit:  
2x FI PXF-40/4/003-A,  
12 x LS PXL-B16/1  
und eine Steckdose  
Z-SDZ30



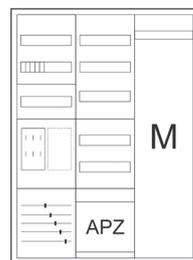
ZSD-ZV-1100-BKE-I/APZ/C  
Eaton Art.-Nr.  
300863 PAL/St. 6

Bestückt und komplett  
vorverdrahtet mit:  
1x FI PXF-40/4/003-A ,  
3 FI/LS PXX-B16/1N/003-A  
und 9 x LS PXL-B16/1

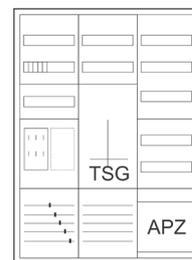
**NEU!**



ZSD-ZZV-1100-BKE-I/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
191014 PAL/St. 6

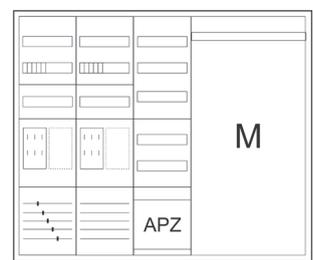


ZSD-ZVK-1100-BKE-I/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
193724 PAL/St. 6



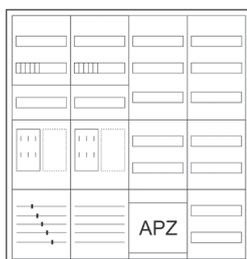
ZSD-ZTV-1100-BKE-I/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
300864 PAL/St. 6

**NEU!**

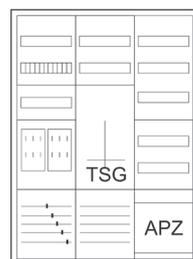


ZSD-ZZV2K-1100-BKE-I/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
300865 PAL/St. 3

**NEU!**

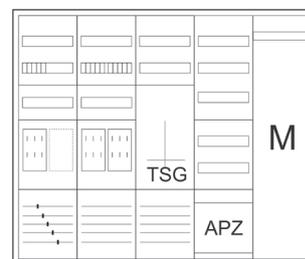


ZSD-ZZ2V-1100-BKE-I/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
193723 PAL/St. 3



ZSD-ZZTV-1100-BKE-I/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
300866 PAL/St. 6

**NEU!**



ZSD-ZZ2TVK-1100-BKE-I/APZ  
Eaton Art.-Nr.  
300867 PAL/St. 3

**NEU!**

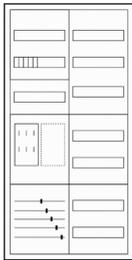
### Empfohlenes Zubehör

Selektive Hautleitungsschutzschalter LSHU  
Überspannungsschutz Vorzähler SPST  
Spannungsversorgungs-Set ZSD-SPZ-SET  
Y-Leitung APZ/RfZ ZSD-SPZ/Y-APZ/RfZ

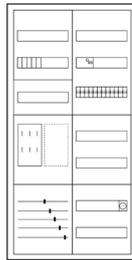
## Zählerkompletttschränke System eHZ / 5pol.-Sammelschienen / Schranktiefe 225mm

Kompletttschränke H1100- 5pol. / IP31, ohne APZ-Patz

Bestückt mit: RJ45 Buchse ZSD-ZWR-RJ45, Sammelschienenanschlussklemmen 5 Stück AKU-16/5 und einer Abschottung ZSD-SHT

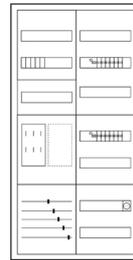


ZSD-ZV-1100-BKE-I  
Eaton Art.-Nr.  
183243 PAL/St. 6



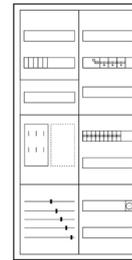
ZSD-ZV-1100-BKE-I/A  
Eaton Art.-Nr.  
183244 PAL/St. 6

Bestückt und komplett  
vorverdrahtet mit:  
1x FI PXF-40/4/003-A  
und 12 x LS PXL-B16/1



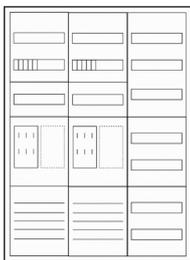
ZSD-ZV-1100-BKE-I/B  
Eaton Art.-Nr.  
183245 PAL/St. 6

Bestückt und komplett  
vorverdrahtet mit:  
2x FI PXF-40/4/003-A,  
12 x LS PXL-B16/1  
und eine Steckdose  
Z-SDZ30

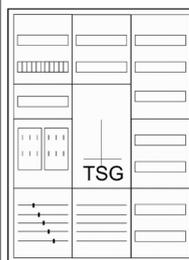


ZSD-ZV-1100-BKE-I/C  
Eaton Art.-Nr.  
183246 PAL/St. 6

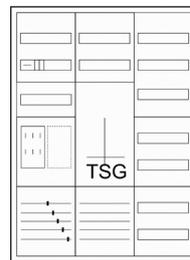
Bestückt und komplett  
vorverdrahtet mit:  
1x FI PXF-40/4/003-A ,  
3 FI/LS PXL-B16/1N/003-A  
und 9 x LS PXL-B16/1



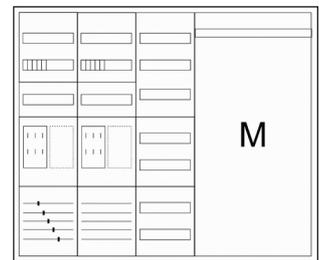
ZSD-ZZV-1100-BKE-I  
Eaton Art.-Nr.  
183250 PAL/St. 6



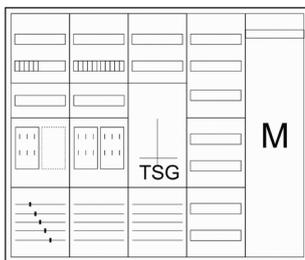
ZSD-ZZTV-1100-BKE-I  
Eaton Art.-Nr.  
183252 PAL/St. 6



ZSD-ZTV-1100-BKE-I  
Eaton Art.-Nr.  
183249 PAL/St. 6



ZSD-ZZV2K-1100-BKE-I  
Eaton Art.-Nr.  
183251 PAL/St. 3



ZSD-Z2ZTVK-1100-BKE-I  
Eaton Art.-Nr.  
183253 PAL/St. 3

### Empfohlenes Zubehör

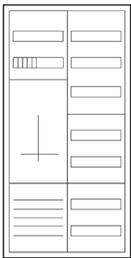
Selektive Hautleitungsschutzschalter LSHU

Überspannungsschutz Vorzähler SPST

Spannungsversorgungs-Set ZSD-SPZ-SET

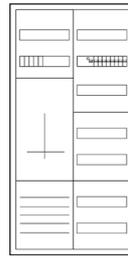
Y-Leitung APZ/RfZ ZSD-SPZ/Y-APZ/RfZ

## Zählerschränke ZSD-BASIC - der Erweiterungs- oder Ausbauschränk / 5pol.-Sammelschienen / Schranktiefe 225mm



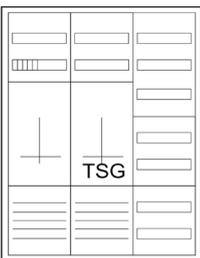
ein Zählerplatz 3-Pkt.  
ein Verteilerfeld  
(1x PE/N-Klemme, 2 Blindstreifen),  
Schottung zw. Zähler und Verteilerfeld.  
SS-System im NAR

ZSD-ZV-1100-BASIC  
Eaton Art.Nr. 193708 PAL/St. 6



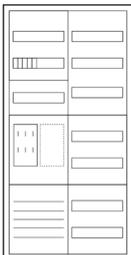
ein Zählerplatz 3-Pkt.  
ein Verteilerfeld  
(1x PE/N-Klemme, 1 Blindstreifen),  
1x PXL-B16/1  
8x PXL-B16/1 (FI+LS verbunden mit EVG-Schiene)  
Schottung zw. Zähler und Verteilerfeld  
SS-System im NAR

ZSD-ZV-1100/A-BASIC  
Eaton Art.Nr. 193710 PAL/St. 6



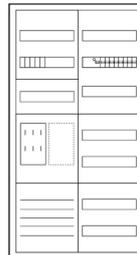
ein Zählerplatz 3-Pkt.  
ein TSG-Platz  
ein Verteilerfeld  
(1x PE/N-Klemme, 2 Blindstreifen),  
Schottung zw. TSG und Verteilerfeld  
SS-System im NAR

ZSD-ZVT-1100-BASIC  
Eaton Art.Nr. 193712 PAL/St. 6



ein Zählerplatz BKE-I  
ein Verteilerfeld  
(1x PE/N-Klemme, 2 Blindstreifen),  
Schottung zw. Zähler und Verteilerfeld  
SS-System im NAR

ZSD-ZV-1100-BKE-I-BASIC  
Eaton Art.Nr. 193709 PAL/St. 6



ein Zählerplatz BKE-I  
ein Verteilerfeld  
(1x PE/N-Klemme, 1 Blindstreifen),  
1x PXL-B16/1  
8x PXL-B16/1 (FI+LS verbunden mit EVG-Schiene)  
Schottung zw. Zähler und Verteilerfeld  
SS-System im NAR

ZSD-ZV-1100-BKE-I/A-BASIC  
Eaton Art.Nr. 193711 PAL/St. 6

SS-Anschlussklemmen, RJ45-Schnittstelle, zweite PE/N-Klemme, weitere Blindstreifen, APZ-Platz bei Bedarf zusätzlich bestellen

Bestellartikel, keine Lagerware  
Abnahme Mindestmenge 1 Palette

### Empfohlenes Zubehör

Selektive Hautleitungsschutzschalter	LSHU
Überspannungsschutz Vorzähler	SPST
Anschlussklemmen	AKU
APZ-Platz Nachrüstset	ZSD-APZ/V1-SET
Spannungsversorgungs-Set	ZSD-SPZ-SET
Y-Leitung APZ/RfZ	ZSD-SPZ/Y-APZ/RfZ

## Verteilerfelder BASIC / ohne und mit 5pol.-Sammelschienen



Höhe 1100mm  
Verteilerfeld, 7 x 12 TE,  
1x PE/N-Klemme oben,  
2 Blindstreifen oben

Auslaufartikel, begrenzt lieferbar

ZSD-V17-BASIC  
Eaton Art.Nr. 193713



Höhe 1400mm  
Verteilerfeld, 9 x 12 TE,  
1x PE/N-Klemme oben,  
2 Blindstreifen oben

Auslaufartikel, begrenzt lieferbar

ZSD-V19-BASIC  
Eaton Art.Nr. 193714



Höhe 1100mm  
Verteilerfeld, 5 x 12 TE,  
1x PE/N-Klemme oben,  
2 Blindstreifen oben,  
SS-System im NAR

Auslaufartikel, begrenzt lieferbar

ZSD-V17/SA5-BASIC  
Eaton Art.Nr. 193715



Höhe 1400mm  
Verteilerfeld, 7 x 12 TE,  
1x PE/N-Klemme oben,  
2 Blindstreifen oben,  
SS-System im NAR

Auslaufartikel, begrenzt lieferbar

ZSD-V19/SA5-BASIC  
Eaton Art.Nr. 193716

SS-Anschlussklemmen, RJ45-Schnittstelle, zweite PE/N-Klemme, weitere Blindstreifen, APZ-Platz bei Bedarf zusätzlich bestellen

**Zubehör Netzseitiger Anschlussraum NAR**

Bezeichnung

Eaton Art.-Nr.


 Selektiver Hauptleitungsschutzschalter LSHS  
 (25kA, E-Charakteristik)

3 polig, Sammelschienenmontage

35A

LSHU-E35/3-KL

119715

40A

LSHU-E40/3-KL

119716

50A

LSHU-E50/3-KL

119717

63A

LSHU-E63/3-KL

119718


 Blitzstrom-Überspannungsableiter für 40mm Sammelschiene, TN-S/TT,  
 Sammelschienenmontage

 TN-S/TT, 3+1p, 7.5kA (10/350) $\mu$ s

SPST12-255/3+NPE

195603

 TN-S/TT, 3+1p, 12.5kA (10/350) $\mu$ s

SPST12H-255/3+NPE

195605



Anschlussklemme für CU-Schiene 5mm,

 16mm<sup>2</sup>

AKU16/5

107187

 35mm<sup>2</sup>

AKU 35/5

107188

 70mm<sup>2</sup>

AKU 70/5

107189


 isoliert (fingersicher) für Flachkupfer 5-10mm, Abgang 2x 16mm<sup>2</sup>

AKI16/10

184515

Abdeckprofil für CU-Schiene, Mtr.-Ware (für PE-Schiene im TT-Netz)

ZSD-SA/ABDK/M

226445



Bestückungspaket Spannungsversorgung für Messsystem

1x LS-Schalter 10 A, C, 25 kA

ZSD-SPZ-SET

184514

1x Plombierhaube

1x Träger für LS-Schalter

 1x Kurzschlussfester Draht 2,5 mm<sup>2</sup>

1x Y-Leitung ZSD-SPZ/Y-APZ/RFZ

2x Klemme AKU16/5



Bestückungspaket zum Ausbau eines TSG-Platzes,

ZSD-BPKT/T/31

153602

1x LS-Schalter 10 A, C, 25 kA

1x Plombierhaube

2x Träger für Sicherung/ Klemme

1x Steuerleitungsklemme (7-pol., schraublos)

 1x Kurzschlussfester Draht 2,5 mm<sup>2</sup>

 1x Steuerleitung 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>

 Bestückungspaket zum Ausbau eines TSG-Platzes,  
 wie ZSD-BPKT/T/31, jedoch mit D01-Sicherungssockel

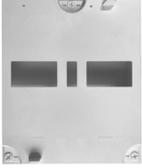
ZSD-BPKT/T/07

217334


 Y-Leitung zur Versorgung des Smart-Meter-Gateway und des APZ-Platzes  
 fertig konfektioniert mit 2x Stecker und Aderendhülsen, je 1 Mtr.  
 verwendbar mit allen Bestückungspaketen

ZSD-SPZ/Y-APZ/RFZ

300856

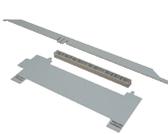
Zubehör Netzseitiger Anschlussraum NAR		Bezeichnung	Eaton Art.-Nr.
	Geräteschlitzabdeckung 45mm, verriegelbar, von aussen nicht abnehmbar 12 TE	ZSD-ABDK/45/P	217240
	Abdeckhaube für netzseitigen Anschlussraum, 300 mm vorbereitet zum Einbau von zwei SH-Schaltern und einem LS Plombierung des LS direkt am Knebel möglich	ZSD-H300/UA/ KLP/2XLSHU/LS	300857
	Ersatzhaube für netzseitigen Anschlussraum, 300 mm für zwei SH-Schalter (Originalhaube)	ZSD-H300/UA/KLP/HLS	226575

NEU

## Zubehör Zählerfeld ZF

## Bezeichnung

## Eaton Art.-Nr.

	eHZ- Anschlusskassette 63A, 5-polig, 10mm <sup>2</sup>	ZSD-ZZ/5/SHS	113081
	eHZ- Anschlusskassette 63A, 5-polig, 10mm <sup>2</sup> mit langen Anschlussleitungen, 1000 mm je Seite	BKE-I-ZU1000/AB1000	166215
	eHZ- Anschlusskassette 63A, 5-polig, 16mm <sup>2</sup> Dauerstrom >32A	BKE-I-ZU200/AB350- 16QMM	196796
	eHZ- Anschlusskassette 63A, 5-polig, 16mm <sup>2</sup> mit langen Anschlussleitungen, 1000 mm je Seite Dauerstrom >32A	BKE-I-ZU1000/AB1000- 16QMM	196797
	Verdrahtungssatz 1 ZP, 5-polig 16mm <sup>2</sup> zum Umbau von 3-Punkt-Zählerfeldern bei Dauerstrombelastung von >32A	ZSD-VS1/5-16QMM	126932
	1100 mm	ZSD-VS2/5-16QMM	126933
	1400 mm		
	Zählersteckklemme Drehstrom	ZSD-ZSK/DS	226450
	Steckerstifte für ZSK-DS	ZSD-ST/ZSK/DS	226452
	Haube plombierbar für - ZSD-ZSK/DS - ZSD-Z3 inkl. Hartpapierschieber	ZSD-H/ZSK/DS	226451
	Optischer Kommunikationskopf Optokoppler für BKE-I(A) Zählerplätze	ZSD-OKA-EHZ	171509
	RJ45-Schnittstelle	ZSD-ZWR-RJ45	171507
	eHZ-Adapterplatte BKE-A, zur Montage auf Zählerkreuz	ZSD-Z3	113089
	Sperrplatte für BKE-Zählerplätze	ZSD-SP	113091
	Plombierbarer Funktionsraum für EVU Zusatzanwendungen für 3-Punkt Zähler oder BKE-A Adapter	ZSD-FUR-EHZ	183261
	Abdeckhaube, für Leitungsaustrittsöffnungen, plombierbar	ZSD-ABDK/P/LAOE	226852
	Schottungs-Set zur Schottung zwischen Zähler- und Verteilerfeld	ZSD-SHT	113050
	für 1100mm Schränke	ZSD-SHT/PKT/2/5/SA	264708
	für 1400mm Schränke		

Zubehör anlagenseitiger Anschlussraum AAR Bezeichnung Eaton Art.-Nr.



HAN Datenschnittstelle RJ45 zur Kundenanlage

E-DAT-RJ45

178973



sperrbarer EVU-Schalter 3x63 A

ZSD-S63/3/EVU

281915



Hauptleitungsabzweigklemme, Klemmstein 5x25mm<sup>2</sup> fingersicher teilbar 3L/N/PE

ZSD-HKL/5X25/FS

217217



FI/LS Kombischutzschalter zur Absicherung von Allgemeinstromkreisen im anlagenseitigen Anschlussraum

Typ-A

16A, 30mA, LS-Kennlinie-B, 1p+N, FI-Char: A

16A, 30mA, LS-Kennlinie-C, 1p+N, FI-Char: A

PXK-B16/1N/003-A

236948

PXK-C16/1N/003-A

236964

Typ-F

16A, 30mA, LS-Kennlinie-B, 1p+N, FI-Char: F

16A, 30mA, LS-Kennlinie-C, 1p+N, FI-Char: F

PXK-B16/1N/003-F

193528

PXK-C16/1N/003-F

193531



Kombi-Ableiter Klasse T1 & T2 Blitzstrom-Überspannungsableiter-Set

SPBT12-280-3+NPE50

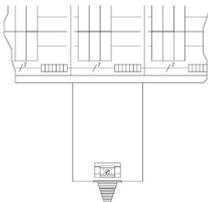
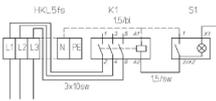
184750



Ersatzhaube für anlagenseitigen Anschlussraum AAR, 300 mm

ZSD-H300/OA/KLP

226578

Zubehör		Bezeichnung	Eaton Art.-Nr.
	<p>APZ Platz extern</p> <p>CI-Gehäuse IP65, HxBxT=250x375x175mm mit mikroperforierter Montageplatte und DIN-Schiene.</p> <p>Plombierbar, optional abschließbar mit DVZ150-250-CI</p>	CI43e-150-APZ	194606
	<p>Einbausatz Abschlusspunkt Zählerplatz, unten im Verteilerfeld</p> <p>Nachrüstung eines APZ-Platzes in bestehenden Verteilerfeldern am unteren Gehäuse- rand, incl Isolierschlauch verwendbar für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ZSD-V17</li> <li>-ZSD-V19</li> </ul>	ZSD-APZ/V1-SET	184513
	<p>Einbausatz Abschlusspunkt Zählerplatz, oben im Kommunikations-/Medienfeld</p> <p>Nachrüstung eines APZ-Platzes in bestehenden Kommunikations- oder Medienfeldern am oberen Gehäuserand, incl Isolierschlauch verwendbar für</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ZSD-K17</li> <li>-ZSD-K19</li> </ul>	ZSD-APZ/K1-SET	184512
	<p>Einspeisekasten zum Anbau an Zählergehäuse links oder rechts bis max 120 mm<sup>2</sup> mit CU-Schienen 5x12 mm und Anreihverbinder Schutzart IP31 mit Kabeltülle, Einführung von drei Seiten möglich</p> <p>NEU, mit Vorprägung im Deckel, zum Einbau eines SPST-Ableiters incl. plombierbarer Adeckkappe</p> <p>Anschlussklemmen AKU und SPST12 nicht im Lieferumfang</p>	ZSD-K/AS/G/CU/VB	232287
	<p>Kabelaufpleiskasten Anbau seitlich oder unten incl. Kabelfangschelle und Kabeltülle Schutzart IP31</p>	ZSD-K/AS/G/HG	228991
	<p>Sammelschienenverbindersatz 5 polig Feld/Feldverbindung</p>	ZSD-SA/VB/5P	228994
	<p>Sammelschienen-Schrankverbinder 5 polig Schrank/Schrankverbindung</p>	ZSD-SA/SK/VB/5P	228972
	<p>Schrankverbinder mechanisch (ohne Sammelschienenverbinder)</p>	ZSD-SK/VB/SZ	228984
	<p>Schrank-Sammelschienen-Eckverbinder, 5 pol.</p>	ZSD-SA/EV/5P	257775
	<p>Wärmepumpenbestückungspaket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x TSG-Bestückungspaket</li> <li>1x Installationsschutz, 230V AC, 4S, 40A</li> <li>1x Plombierkappe, 3TE</li> <li>1x Schalter+LED, 230VAC/DC, 1S, 16A, orange Z-SWL230/S</li> </ul>	<p>ZSD-BPKT/T/31</p> <p>Z-SCH230/40-40</p> <p>Z-SCHAK-3TE</p>	71006705

Zubehör		Bezeichnung	Eaton Art.-Nr.
	Zählerwanne 450 mm komplett	ZSD-ZW450MM	226576
	Zählerwanne 750 mm komplett	ZSD-ZW750MM	226577
	Abdeckhauben Automatenfeld		
	Haube 150 mm, 1 reihig	ZSD-H150/OA/KLP	226566
	Haube 300 mm 2 reihig	ZSD-H300/OA/KLP	226578
	Haube 450 mm 3 reihig	ZSD-H450/OA/KLP	226756
	Befestigungsspindel	ZSD-SPN	226543
	Haubenadapter, Halter auf Traggerüst	ZSD-AD/H	226544
	Klemmenträger N-PE schraublos für Verteilerfeld 2x21x6mm <sup>2</sup> 2x6x16mm <sup>2</sup>	ZSD-PKL/NPE/2/C	101977
	Klemmenträger N/PE mit Schrauben für Verteilerfeld 2x23x10mm <sup>2</sup> 2x2x16mm <sup>2</sup>	ZSD-PKL/NPE/2	226157
	Klemmenträger N/PE 1 stöckig f. Zählerfeld AAR 2x4x16mm <sup>2</sup>	ZSD-PKL/NPE/1/4X4	267011
	Tragschiene isoliert TS35 zum Einbau in Verteilerfelder zum isolierten Aufbau von Komponenten	ZSD-ISO/SET/HTS	257348
	Tragschiene tiefgezogen 20mm TS35 zum Einbau in Verteilerfelder zum Aufbau tiefer Klemmen oder Geräte unter der Abdeckung	ZSD-HTS/RK/SL/4PP	254724
	Blindstreifen, Leeplatzabdeckung, 12 TE, weiß, grobgerippt	BS-12MB-WH	178977
	Schaltplantasche, DIN A4, selbstklebend zum Einkleben in die Tür	LAB-BAG_A4	107913

Zubehör	Bezeichnung	Eaton Art.-Nr.
	Montageschiene komplett, Breite 1, 300 mm	ZSD-MON/SN/B1 226596
	Montageschiene komplett, Breite 2, 550 mm	ZSD-MON/SN/B2 226597
	Montageschiene komplett, Breite 3, 800 mm	ZSD-MON/SN/B3 226598
	Montageschiene komplett, Breite 4, 1050 mm	ZSD-MON/SN/B4 226599
	Montageschiene komplett, Breite 6, 1300 mm	ZSD-MON/SN/B5 226600
	Loteinlage für Schrankmontage	ZSD-LOT 226550
	Ecke Schrankauskleidung rechts/oben, links/unten	ZSD-ISO/ECKE/R/O 226540
	Ecke Schrankauskleidung rechts/unten, links/oben	ZSD-ISO/ECKE/R/U 226541
	Stirnabdeckung (Flansch) komplett	ZSD-ABDK/O/U 226565
	Lackstift RAL 9016	PAINT-RAL 9016 288948
	Schloß, gleichschließend mit Schlüssel und Adapter	ZSD-SL/GS/AD 255804
	Ersatztüren 1. Tür	
	Tür Br.1, H.7 für G17	ZSD-TR/B1/H7 226843
	Tür Br.1, H.9 für G19	ZSD-TR/B1/H9 226845
	Tür Br.2, H.7 für G27 und G37/G47 als 1. Tür	ZSD-TR/B2/H7 226847
	Tür Br.2, H.9 für G29 und G39/G49 als 1. Tür	ZSD-TR/B2/H9 226849
	Tür Br.3, H7 für G57 als 1. Tür	ZSD-TR/B3/H7 226880
	Tür Br.3, H9 für G59 als 1. Tür	ZSD-TR/B3/H9 226882
	Ersatztüren 2. Tür	
	Br.1, H7 für G37 als 2. Tür	ZSD-TR2/B1/H7 226884
	Br.1, H9 für G39 als 2. Tür	ZSD-TR2/B1/H9 226886
	Br.2, H7 für G47/G57 als 2. Tür	ZSD-TR2/B2/H7 226888
	Br.2, H9 für G49/G59 als 2. Tür	ZSD-TR2/B2/H9 226890
	Türdrehriegel	ZSD-TUER/DR/RG 226876
	Türriegel, für die zweite linke Tür	ZSD-TUER/RG/L 226582
	Türscharniersatz	ZSD-TUER/SHN/PKT 226877

## Schutzschaltgeräte

### Leitungsschutzschalter PXL

- Kontaktstellungsanzeige rot - grün
- Klemmhilfe - Hintersteckschutz
- Umfangreiches Zubehörprogramm nachträglich anbaubar
- Bemessungsströme bis 63 A
- Auslösecharakteristiken B, C, D
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA nach IEC/EN 60898-1 (notwendig zur Verwendung im AAR eines Zählerschranks)



### Leitungsschutzschalter PLI



### FI/LS-Kombischalter PXX-A, 1+Npolig

- Kontaktstellungsanzeige rot - grün
- Klemmhilfe - Hintersteckschutz
- Bemessungsfehlerströme 30 mA oder 300 mA
- Bemessungsströme bis 40 A
- Auslösecharakteristiken B, C
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA (notwendig zur Verwendung im AAR eines Zählerschranks)



#### PXF Fehlerstromschutzschalter 1-pol., Kennlinie B

Eaton Art.-Nr.	
PXL-B6/1	236027
PXL-B10/1	236029
PXL-B13/1	236031
PXL-B16/1	236033
PXL-B20/1	236034
PXL-B25/1	236035
PXL-B32/1	236036
PXL-B40/1	236037

#### 3-pol., Kennlinie B

Eaton Art.-Nr.	
PXL-B6/3	236378
PXL-B10/3	236380
PXL-B13/3	236382
PXL-B16/3	236388
PXL-B20/3	236393
PXL-B25/3	236398
PXL-B32/3	236403
PXL-B40/3	236404

#### 3-pol., Kennlinie C

Eaton Art.-Nr.	
PXL-C16/3	236426
PXL-C32/3	236429

#### PLI mit Steckklemme einseitig 1-pol., Kennlinie B

Eaton Art.-Nr.	
PLI-B6/1	101247
PLI-B10/1	101249
PLI-B13/1	101250
PLI-B16/1	101251

#### 3-pol., Kennlinie B

Eaton Art.-Nr.	
PLI-B6/3	101310
PLI-B10/3	101312
PLI-B13/3	101313
PLI-B16/3	101314

#### PXX FI/LS-Kombischalter Typ A 1+Npol. Kennlinie B, 30 mA

Eaton Art.-Nr.	
PXX-B6/1N/003-A	236945
PXX-B10/1N/003-A	236946
PXX-B13/1N/003-A	236947
PXX-B16/1N/003-A	236948

#### 1+Npol. Kennlinie C, 30 mA

Eaton Art.-Nr.	
PXX-C6/1N/003-A	236961
PXX-C10/1N/003-A	236962
PXX-C13/1N/003-A	236963
PXX-C16/1N/003-A	236964

### Fehlerstromschutzschalter PXF-A

- Pulsstromsensitiv, Typ-A
- Komplettes Typenspektrum 2-pol. Typ A
- Für Fehler- und Zusatzschutz
- verfügbare Nennströme 16 - 100 A
- Bemessungsfehlerströme 10 mA - 500 mA
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Echte Kontaktstellungsanzeige
- Automatische Wiedereinschaltung möglich
- Geeignet zur Verwendung im Freien bis -25°C (Baustrom- und Freiluftverteiler)



### Fehlerstromschutzschalter PFIM-F

- Erhöhter Schutz in Anwendungen mit 1phasigen Frequenzumrichtern durch das Erkennen von Mischfrequenzen
- Höhere Fehlauflösungsfestigkeit dank
  - verzögerter Auslösung
  - erhöhter Stoßstromfestigkeit > 3 kA
- Höhere Belastbarkeit mit glatten Gleichfehlerströmen bis 10 mA
- Für Fehler- und Zusatzschutz
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Echte Kontaktstellungsanzeige
- Automatische Wiedereinschaltung möglich

### FI/LS-Kombischalter PXX-F, 1+Npolig

- Schaltknebel nach Nennstrom farblich gekennzeichnet
- Erhöhter Schutz in Anwendungen mit 1phasigen Frequenzumrichtern durch das Erkennen von Mischfrequenzen (Typ F)
- Höhere Fehlauflösungsfestigkeit (Typ F) dank
  - verzögerter Auslösung
  - erhöhter Stoßstromfestigkeit > 3 kA
- Höhere Belastbarkeit mit glatten Gleichfehlerströmen bis 10 mA (Typ F)



PXF Fehlerstromschutzschalter 2pol. Typ A	Eaton Art.-Nr.
PXF-16/2/001-A	236726
PXF-16/2/003-A	236730
PXF-25/2/003-A	236744
PXF-40/2/003-A	236748
PXF-25/2/03-A	236746
PXF-40/2/03-A	236750

4 pol. Typ A	Eaton Art.-Nr.
PXF-25/4/003-A	236772
PXF-25/4/03-A	236774
PXF-25/4/05-A	236775
PXF-40/4/003-A	236776
PXF-40/4/03-A	236778
PXF-40/4/05-A	236779
PXF-63/4/003-A	236780
PXF-63/4/03-A	236804
PXF-63/4/05-A	236805
PXF-80/4/003-A	102877
PXF-80/4/03-A	102879
PXF-80/4/05-A	102880
PXF-100/4/003-A	102881
PXF-100/4/03-A	102883
PXF-100/4/05-A	102884

PFIM Fehlerstromschutzschalter 2pol. Typ F	Eaton Art.-Nr.
PFIM-25/2/003-G/F	187449
PFIM-40/2/003-G/F	187450

4 pol. Typ F	Eaton Art.-Nr.
PFIM-40/4/003-G/F	187456
PFIM-40/4/03-G/F	187360
PFIM-63/4/003-G/F	187358
PFIM-63/4/03-G/F	187361

PXX FI/LS-Kombischalter Typ F 1+Npol. Kennlinie B, 30 mA	Eaton Art.-Nr.
PXX-B13/1N/003-F	193527
PXX-B16/1N/003-F	193528

1+Npol. Kennlinie C, 30 mA	Eaton Art.-Nr.
PXX-C13/1N/003-F	193530
PXX-C16/1N/003-F	193531

### Fehlerstromschutzschalter PFX-B

- Allstromsensitiv, Typ B
- für Fehler- und Zusatzschutz
- 4-polige Typen auch 2-polig für Photovoltaik/Elektroautoladestationen verwendbar
- Neues Präzisionsniveau -> kaum unerwünschte Auslösungen
- kurzzeitverzögerter Auslöser "Gewitterfest"
- erhöhter Stoßstromfestigkeit > 3 kA
- erkennt Gleichfehlerströme
- erkennt Mischfrequenzen
- Jährliches Testintervall
- Echte Kontaktstellungsanzeige
- Automatische Wiedereinschaltung möglich
- Transparentes Beschriftungsschild
- Geeignet zur Verwendung im Freien  
(Baustrom- und Freiluftverteiler bis -25°C)



Kurzzeitverzögert + stromstoßfest 3 kA, allstromsensitiv, Typ B	Eaton Art.-Nr.
PXF-40/4/003-B	300299
PXF-40/4/03-B	300300
PXF-63/4/003-B	300302
PXF-63/4/03-B	300303
Selektiv + stromstoßfest 5 kA, allstromsensitiv, Typ S/B	Eaton Art.-Nr.
PXF-40/4/03-S/B	300301
PXF-63/4/03-S/B	300304

### Überspannungsschutz für TN-S/TT-System

Blitzstrom-Überspannungsableiter-Sets

Anwendungsbereich:

Zum Schutz von Verbraucheranlagen gegen transiente Überspannungen hervorgerufen durch direkte und indirekte Blitzschläge, sowie Schalthandlungen

- Anwendung gemäß IEC 60364-5-53 Abschnitt 534
- Prüfklassen , nach IEC 61643-1
- SPD-type , nach EN 61643-11
- Blitzschutzklasse III und IV nach IEC 62305
- Verschienenungen ZV-KSBI sind für alle gängigen Anwendungen erhältlich

Überspannungsableiter steckbar SPCT2, 1- bis 4polig

Anwendungsbereich:

Zum Schutz von Verbraucheranlagen gegen transiente Überspannungen hervorgerufen durch indirekte Blitzschläge und Schalthandlungen

- Prüfklasse nach IEC 61643-1+A1
- SPD-type nach EN 61643-11
- Hilfsschalter SPC-S-HK für Fernmeldung anbaubar
- Verschienenbar mit allen xPole Schutzschaltgeräten
- Type SPC-S-3+1: besteht aus 1 Stk. Sockel SPC-S-S4-3+1, 1 Stk. Einsatz SPC-S-N/PE und 3 Stk. Einsätze SPC-S-20/335



Überspannungsschutz für TN-S/TT-System Kombi-Ableiter Klasse T1 & T2	Eaton Art.-Nr.
SPBT12-280-3+NPE50	184750

Ableiter Klasse T2	Eaton Art.-Nr.
SPCT2-280/1 Einsätze steckbar, 1-polig	167593
SPCT2-280/3 Einsätze steckbar, 3-polig	167595
SPCT2-280/4 Einsätze steckbar, 4-polig	167596
SPCT2-280-3+NPE Set steckbar, 3+1-polig	167620



## Eaton AFDD+

Der AFDD+ von Eaton entdeckt Fehlerlichtbögen mittels hochmoderner Technologie. Mit diesem Gerät verbessern Sie Ihre Brandschutzmaßnahmen und erfüllen die geltende Norm DIN VDE 0100-420. Die Gefahr elektrisch gezündeter Brände werden mit dem AFDD+ reduziert indem Fehlerlichtbögen erkannt werden, die

**Dreifache Schutzfunktion**  
in Endstromkreisen

**Fehlerlichtbogenschutz**  
(seriell und parallel)  
+ Kurzschluss- und Überlastschutz  
+ Fehlerstromschutz



SCHUTZ  
↑

LS Leitungsschutzschalter	FI Fehlerstromschutzschalter	FI/LS Fehlerstromschutzschalter mit Überlastschutz (FI/LS Kombischalter)	AFDD+ Brandschutzschalter Inklusive FI/LS
Kurzschluss- & Überlastschutz	Fehlerstromschutz	Kurzschluss- & Überlastschutz	Kurzschluss- & Überlastschutz
Basis Brandschutz	Basis Brandschutz ⚡ Schutz gegen elektrischen Schlag	Erhöhter Brandschutz ⚡ Schutz gegen elektrischen Schlag	Umfassender Brandschutz ⚡ Schutz gegen elektrischen Schlag

➤ FUNKTIONALITÄT



Artikel	Eaton Art.-Nr.
AFDD-10/2/B/003-A	187168
AFDD-13/2/B/003-A	187180
AFDD-16/2/B/003-A	187204
AFDD-16/2/B/003-LI/A	187205
Verdrahtungsschiene 12 TE (4 AFDD)	
EVG-2PHAS/4AFDD	193378

## Zubehör

## Verdrahtungsschienen



			1 Phas 10 A	Eaton Art.-Nr.
L-L-L...	6 TE	EVG-1PHAS/6MODUL		215638
	12 TE	EVG-1PHAS/12MODUL		215637
<b>3 Phas 10 A</b>				
L1-L2-L3-L1-L2-L3...	6 TE	EVG-3PHAS/6MODUL		215640
	12 TE	EVG-3PHAS/12MODUL		215639
<b>Fl+3 Phas 10A</b>				
L1-L2-L3-_-L2-L3-L1-L2....	4+5 TE	EVG-3PHAS/N/5MODUL/LS		215659
	4+8 TE	EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS		215660
<b>FI/LS 10A</b>				
L-N-L-N-L-N...	6 TE	EVG-2PHAS/6MODUL		215642
	12 TE	EVG-2PHAS/12MODUL		215641
L1-N-L2-N-L3-N-L1-N...	12 TE	EVG-3P+3N/12MODUL		121091
<b>Meterware</b>				
L-L-L-L...	10 A	Z-GV-10/1P-1TE		270339
L1-L2-L3-L1-L2-L3...	10 A	Z-GV-10/3P-3TE		271060
L-L-L-L...	16 A	Z-GV-16/1P-1TE		271061
L1-L2-L3-L1-L2-L3...	16 A	Z-GV-16/3P-3TE		271064



Endkappe 1-phasig		Z-V-AK/1P		104905
Endkappe 2+3 phasig		BB-EC/2+3P		120805
Berührungsschutz gelb		ZV-BS-G		104903

## Installationschaltgeräte



		Installationsrelais	Eaton Art.-Nr.
230V, AC, 1Ö, 16A		Z-R230/16-01	ICS-R16A230B010
230V, AC, 1S, 16A		Z-R230/16-10	ICS-R16A230B100
230V, AC, 1S/1Ö, 16A		Z-R230/16-11	ICS-R16A230B110
230V, AC, 2S, 16A		Z-R230/16-20	ICS-R16A230B200



		Stromstoßschalter	Eaton Art.-Nr.
230V, AC, 1S, 16A		Z-S230/S	265262
230V, AC, 1S/1Ö, 16A		Z-S230/SO	265283
230V, AC, 2S, 16A		Z-S230/SS	265271



		Installationschütze	Eaton Art.-Nr.
230V 50Hz, 25A, 4S		Z-SCH230/25-40	248847
230V 50Hz, 40A, 4S		Z-SCH230/40-40	248852
230V 50Hz, 263A, 4S		Z-SCH230/63-40	248856
24V 50Hz, 25A, 4S		Z-SCH24/25-40	248851

		Transformatoren	Eaton Art.-Nr.
230V/8V, 1A		TR-G/8	272480
230V/4-8-12V, 1-1-0,67A		TR-G3/8	272481
230V/12-24V, 2-1A		TR-G2/24	272484

## Kleinverteiler, Medienverteiler

- Kleinverteiler in 1 - 4 reihiger Ausführung
- Unterputz- und Hohlwandausführung
- schraublose Steckklemmen
- 3D-Putzausgleich
- anreihbar



### Kleinverteiler Unterputz Eaton Art.-Nr.

KLV-12UPP-F	178798
KLV-24UPP-F	178800
KLV-36UPP-F	178802
KLV-48UPP-F	178804

### Hohlwand Eaton Art.-Nr.

KLV-12HWP-F	178806
KLV-24HWP-F	178808
KLV-36HWP-F	178810
KLV-48HWP-F	178812

### Medienverteiler Unterputz Eaton Art.-Nr.

KLV-36UPM-F	178830
KLV-48UPM-F	178832

### Hohlwand

KLV-36HWM-F	178834
KLV-48HWM-F	178836

## Kleinstverteiler

Micro

- 2 oder 4 TE



### Serie Micro Eaton Art.-Nr.

MICRO-2	177081
MICRO-4	177065

## Kleinstverteiler

Mini

- 2 bis 6 TE
- Mit transparenter Abdeckklappe (-T)
- Mit transparenter Abdeckklappe und Klemmleiste (-ST)



### Serie Mini Eaton Art.-Nr.

MINI-2	177066
MINI-3	177067
MINI-4	177068
MINI-5	177069
MINI-6	177070
MINI-2-T	177071
MINI-3-T	177072
MINI-4-T	177073
MINI-5-ST	177074
MINI-6-ST	177075

# xComfort Kleinverteiler vorbestückt & verdrahtet



## Anschlussfertiger Kleinverteiler für Wohn-/und Zweckbau



### Überzeugend einfach & schnell

- Bestellvereinfachung durch nur eine Artikelnummer für die gesamte Lösung
- Simple Lagerhaltung und geringerer Logistikaufwand
- Signifikante Zeitersparnis auf der Baustelle durch die anschlussfertige Lösung sowie Schaltgeräten mit Steckklemmentechnik
- **EATON** geprüfte Lösung nach EN 61439-3
- Erhältlich als Unterputz- oder Hohlwandversion

### Optionaler Putzschutz

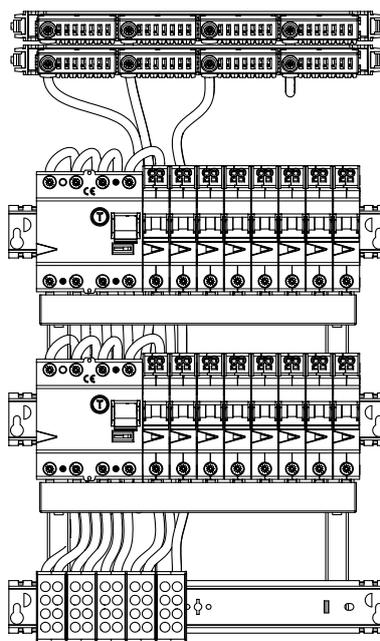
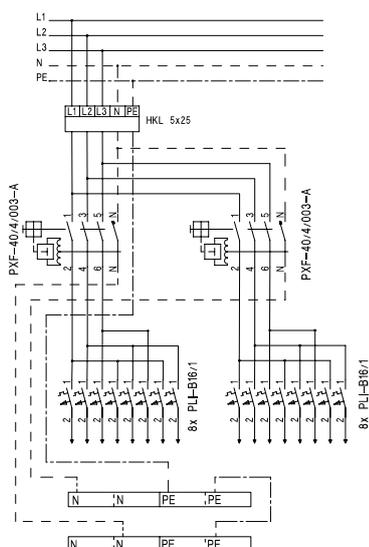
- Wiederverwendbarer Putzschutz für 3-reihigen Klein-/Multimediaverleiter
- Putzschutz mit verschließbarer Öffnung zum Ein-/Ausschalten eines provisorischen Stromkreises während der Innenausbauarbeiten
- Hohe Qualität und lange Verwendungsdauer durch widerstandsfähiges pulverbeschichtetes Stahlblech

Gehen Sie auf Nummer sicher und verlassen Sie sich auf die Vorteile einer ganzheitlich abgestimmten & geprüften Lösung von **EATON**.

## KLV-36UPP-F-2PXF-16PLI / Eaton Art.-Nr.: 189575

Unterputz Kleinverteiler 3-reihig KLV-38UPP-F bestückt mit:

- 2 Stk. Fehlerstromschutzschalter PXF-40/4/003-A
- 16 Stk. Leistungsschutzschalter PLI-B16/1
- 1x Klemmstein HKL 5x25
- 2x Verdrahtungsschiene EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS



Symbolfoto

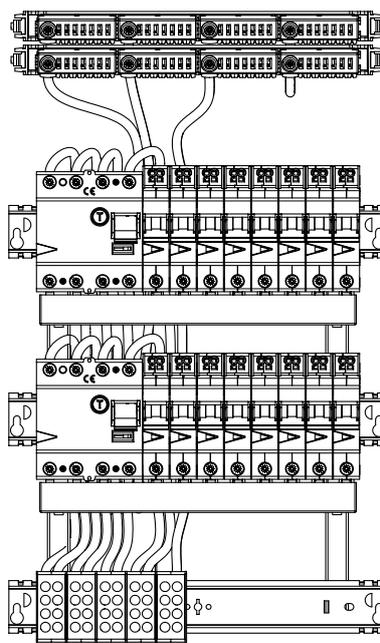
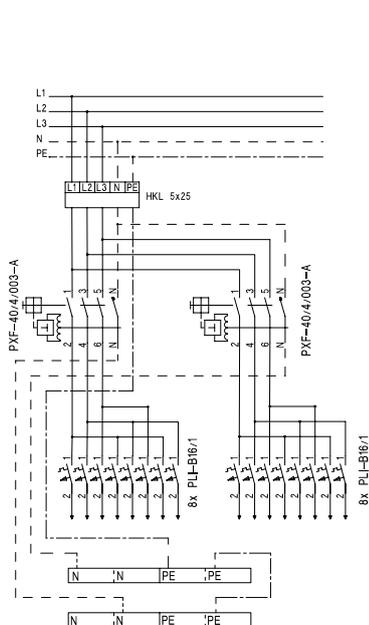
## Technische Daten

Normen	IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24	
Anzahl der Phasen	3	
Nennspannung	AC 400 V / 50Hz	
Nennstrom	InA 50 A InC 25 A	
Schutzart (IP)	IP30	
Aufstellungsort	Innenraum	
Tür/Klappe	Weiß	
Baugruppenträger	Tragschienenengerüst	
Berührungsschutzabdeckung	Kunststoff	
Reihen	3	
Teilungseinheiten je Reihe	12	
Schutzklasse	Schutzklasse II (totalisiert)	
PE- und N- Klemmen Bauart	Steckklemmen	
PE- und N- Klemmen	PE: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4) N: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4)	
Abmessung HxBxT	589 mm x 359 mm x 95 mm	
Lieferumfang	– Mauerwanne – Gerätetragschiene – Null- und Schutzleiterklemmen mit KSK Steck-Klemmtechnik – Libelle zum Ausrichten – Nagellaschen – Montageanleitung – Tür/Rahmen – Frontabdeckung – 3D-Putzausgleich mit bis zu 18 mm Tiefenausgleich – Kabelhalter – Beschriftungsbogen	

## KLV-36HWP-F-2PXF-16PLI / Eaton Art.-Nr.: 188253

Hohlwand Kleinverteiler 3-reihig KLV-38HWP-F bestückt mit:

- 2 Stk. Fehlerstromschutzschalter PXF-40/4/003-A
- 16 Stk. Leistungsschutzschalter PLI-B16/1
- 1x Klemmstein HKL 5pol
- 2x Verdrahtungsschiene EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS



Symbolfoto

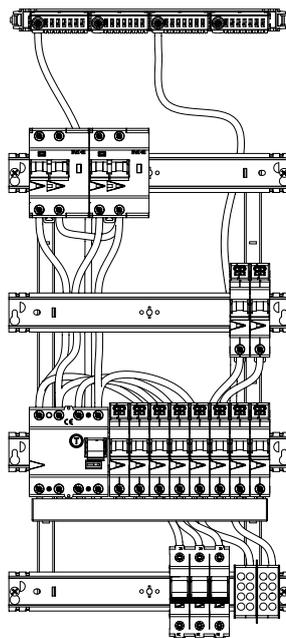
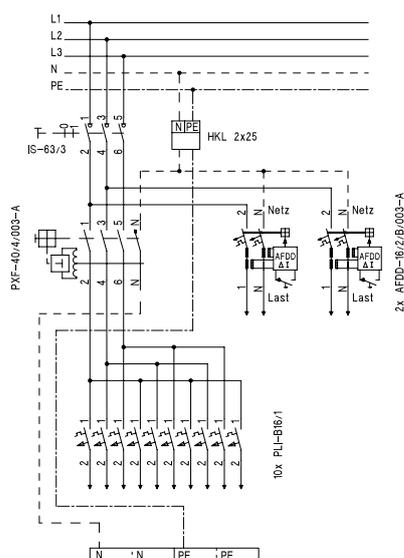
## Technische Daten

Normen	IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24	
Anzahl der Phasen	3	
Nennspannung	AC 400 V / 50Hz	
Nennstrom	InA 50 A InC 25 A	
Schutzart (IP)	IP30	
Aufstellungsort	Innenraum	
Tür/Klappe	Weiß	
Baugruppenträger	Tragschienenegerüst	
Berührungsschutzabdeckung	Kunststoff	
Reihen	3	
Teilungseinheiten je Reihe	12	
Schutzklasse	Schutzklasse II (totalisiert)	
PE- und N- Klemmen Bauart	Steckklemmen	
PE- und N- Klemmen	PE: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4) N: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4)	
Abmessung HxBxT	589 mm x 359 mm x 95 mm	
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mauerwanne</li> <li>- Gerätetragschiene</li> <li>- Null- und Schutzleiterklemmen mit KSK Steck-Klemmtechnik</li> <li>- Libelle zum Ausrichten</li> <li>- Hohlwandanker</li> <li>- Montageanleitung</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tür/Rahmen</li> <li>- Frontabdeckung</li> <li>- 3D-Putzausgleich mit bis zu 18 mm Tiefenausgleich</li> <li>- Kabelhalter</li> <li>- Beschriftungsbogen</li> </ul>	

## KLV-48HWP-F-2AFDD-1PXF-10PLI-1IS / Eaton Art.-Nr.: 191062

Unterputz/Hohlwand Kleinverteiler 4-reihig KLV-48HWP-F bestückt mit:

- 1 Stk. Fehlerstromschutzschalter PXF-40/4/003-A
- 10 Stk. Leistungsschutzschalter PLI-B16/1
- 2 Stk. Brandschutzschalter AFDD-16/2/B/003-A
- 1 Stk. N/PE-Schiene KSK-2N/2PE-KLV
- 1 Stk. Hauptschalter IS-63/3
- 1 Stk. Klemmstein HKL 2x25
- 1 Stk. Verdrahtungsschiene EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS



Symbolfoto

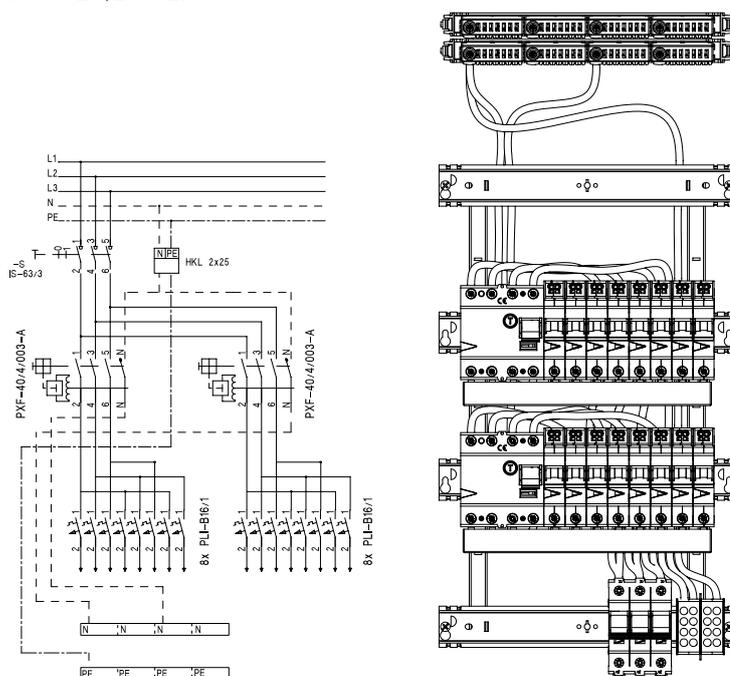
## Technische Daten

Normen	IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24	
Anzahl der Phasen	3	
Nennspannung	AC 400 V / 50Hz	
Nennstrom	InA 50 A InC 25 A	
Schutzart (IP)	IP30	
Aufstellungsort	Innenraum	
Tür/Klappe	Weiß	
Baugruppenträger	Tragschienenengerüst	
Berührungsschutzabdeckung	Kunststoff	
Reihen	4	
Teilungseinheiten je Reihe	12	
Schutzklasse	Schutzklasse II (totalisiert)	
PE- und N- Klemmen Bauart	Steckklemmen	
PE- und N- Klemmen	PE: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4) N: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4)	
Abmessung HxBxT	715 mm x 360 mm x 100 mm	
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">– Mauerwanne</li> <li style="width: 50%;">– Tür/Rahmen</li> <li style="width: 50%;">– Gerätetragschiene</li> <li style="width: 50%;">– Frontabdeckung</li> <li style="width: 50%;">– Null- und Schutzleiterklemmen mit KSK Steck-Klemmtechnik</li> <li style="width: 50%;">– 3D-Putzausgleich mit bis zu 18 mm Tiefenausgleich</li> <li style="width: 50%;">– Libelle zum Ausrichten</li> <li style="width: 50%;">– Kabelhalter</li> <li style="width: 50%;">– Nagellaschen*</li> <li style="width: 50%;">– Beschriftungsbogen</li> <li style="width: 50%;">– Montageanleitung</li> </ul>	
	* bei Hohlwandmontage Hohlwandanker 178941, HWS-KLV dazu bestellen	

## KLV-48HWP-F-VM / Eaton Art.-Nr.: 191929

Unterputz/Hohlwand Kleinverteiler 4-reihig KLV-48HWP-F bestückt mit:

- 2 Stk. Fehlerstromschutzschalter PXF-40/4/003-A
- 16 Stk. Leistungsschutzschalter PLI-B16/1
- 1 Stk. PE-Schiene KSK-4PE-KLV
- 1 Stk. N-Schiene KSK-2N/2N-KLV
- 1 Stk. Hauptschalter IS-63/3
- 1 Stk. Klemmstein HKL 2x25
- 1 Stk. Verdrahtungsschiene EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS



Symbolfoto

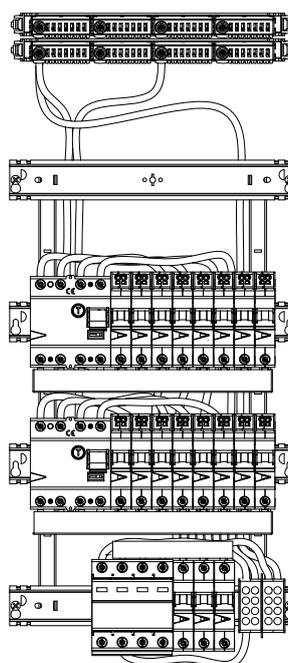
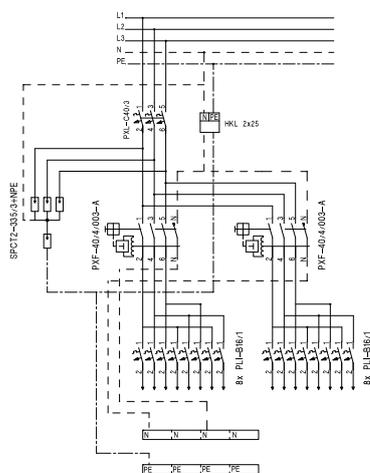
## Technische Daten

Normen	IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
Anzahl der Phasen	3
Nennspannung	AC 400 V / 50Hz
Nennstrom	InA 50 A InC 25 A
Schutzart (IP)	IP30
Aufstellungsort	Innenraum
Tür/Klappe	Weiß
Baugruppenträger	Tragschienenengerüst
Berührungsschutzabdeckung	Kunststoff
Reihen	4
Teilungseinheiten je Reihe	12
Schutzklasse	Schutzklasse II (totalisiert)
PE- und N- Klemmen Bauart	Steckklemmen
PE- und N- Klemmen	PE: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4) N: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4)
Abmessung HxBxT	715 mm x 360 mm x 100 mm
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mauerwanne</li> <li>– Gerätetragschiene</li> <li>– Null- und Schutzleiterklemmen mit KSK Steck-Klemmtechnik</li> <li>– Libelle zum Ausrichten</li> <li>– Nagellaschen*</li> <li>– Montageanleitung</li> <li>– Tür/Rahmen</li> <li>– Frontabdeckung</li> <li>– 3D-Putzausgleich mit bis zu 18 mm Tiefenausgleich</li> <li>– Kabelhalter</li> <li>– Beschriftungsbogen</li> </ul>
	* bei Hohlwandmontage Hohlwandanker 178941, HWS-KLV dazu bestellen

## KLV-PW-48-1PXL-1SPD-2PXF-16PLI / Art. Nr.: 194711

Unterputz/Hohlwand Kleinverteiler 4-reihig KLV-48HWP-F bestückt und verdrahtet mit:

- 2 Stk. Fehlerstromschutzschalter PXF-40/4/003-A
- 16 Stk. Leitungsschutzschalter PLI-B16/1
- 1 Stk. Überspannungsschutz SPCT2-335-3+NPE
- 1 Stk. Leitungsschutzschalter PXL-C40/3
- 1 Stk. Klemmstein HKL/2x25/FX
- 2 Stk. Phasenschiene EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS
- 1 Stk. Phasenschiene EVG-3PHAS/6MODUL



Symbolfoto

## Technische Daten

Normen	IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24, IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, E8001	
Anzahl der Phasen	3	
Nennspannung	AC 400 V / 50Hz	
Nennstrom	InA 32 A	
Schutzart (IP)	IP30	
Aufstellungsort	Innenraum	
Tür/Klappe	Weiß	
Baugruppenträger	Tragschienenengerüst	
Berührungsschutzabdeckung	Kunststoff	
Reihen	4	
Teilungseinheiten je Reihe	12	
Schutzklasse	Schutzklasse II (totalisiert)	
PE- und N- Klemmen Bauart	Steckklemmen	
PE- und N- Klemmen	PE: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4) N: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4)	
Abmessung HxBxT	715 mm x 360 mm x 100 mm	
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mauerwanne</li> <li>– Gerätetragschiene</li> <li>– Null- und Schutzleiterklemmen mit KSK Steck-Klemmtechnik</li> <li>– Libelle zum Ausrichten</li> <li>– Nagellaschen*</li> <li>– Montageanleitung</li> <li>– Tür/Rahmen</li> <li>– Frontabdeckung</li> <li>– 3D-Putzausgleich mit bis zu 18 mm Tiefenausgleich</li> <li>– Kabelhalter</li> <li>– Beschriftungsbogen</li> </ul>	

\* bei Hohlwandmontage Hohlwandanker 178941, HWS-KLV dazu bestellen

## Bestückte Kleinverteiler

Zubehör		Bezeichnung	Eaton Art. -Nr.
	<p>Putzschutzabdeckung aus Stahlblech:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passend für KLV-36***</li> <li>• Pulverbeschichtet</li> <li>• Wiederverwendbar</li> <li>• zum Aufstecken auf die Mauerwanne</li> <li>• verschließbare Öffnung für Baustrom</li> <li>• Zugriff auf 1x FI und 1x LS</li> </ul>	VS3-STEEL-KLV	186291
	<p>Putzschutzabdeckung aus Stahlblech:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passend für KLV-48***</li> <li>• Pulverbeschichtet</li> <li>• Wiederverwendbar</li> <li>• zum Aufstecken auf die Mauerwanne</li> <li>• verschließbare Öffnung für Baustrom</li> <li>• Zugriff auf 1x FI und 1x LS</li> </ul>	VS4-STEEL-KLV	191063
	<p>Aufputzrahmen aus Stahlblech</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur AP-Montage von UP- oder HW- Verteilern</li> <li>• Leitungseinführung oben, unten, hinten</li> <li>• voller Erhalt der Schutzklasse II</li> <li>• passend für KLV-36***</li> <li>• passend für KLV-48***</li> </ul>	APW3-KLV APW4-KLV	195166 193386
	<p>Aufputzrahmen aus Stahlblech zur Kombination von Automaten- und/oder Medienverteilern</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur AP-Montage von 2 UP- oder HW- Verteilern nebeneinander</li> <li>• Leitungseinführung oben, unten, hinten</li> <li>• voller Erhalt der Schutzklasse II</li> <li>• passend für 2x KLV-36*** horizontal</li> <li>• passend für 2x KLV-48*** horizontal</li> </ul>	APW33H-KLV APW44H-KLV	300843 300845
	<p>Aufputzrahmen aus Stahlblech zur Kombination von Automaten- und/oder Medienverteilern</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur AP-Montage von 2 UP- oder HW- Verteilern übereinander</li> <li>• Leitungseinführung oben, unten, hinten</li> <li>• voller Erhalt der Schutzklasse II</li> <li>• passend für 2x KLV-36*** vertikal</li> <li>• passend für 2x KLV-48*** vertikal</li> </ul>	APW33V-KLV APW44V-KLV	300844 300846

## Technischer Support

Ihr direkter Kontakt zum technischen Support von Eaton:  
 +49 228 602-Durchwahl

<b>Befehlen / Melden / Messen - 8141</b>	<b>Drives - 8141</b>	<b>Schalter / Schütze / Sicherungen -8137</b>
RMQ-Titan / M22,5 / M16 Leuchtmelder / LED Element / Pilztaster/ Fuß- und Grobhandtaster FAK Signalsäulen Nocken- und Lasttrennschalter P und T Sensoren: Näherungsschalter induktiv Näherungsschalter kapazitiv Lichtschranke / Lichttaster (optisch)	Frequenzumrichter DS7 / DC1 / DA1 / DG1 Frequenzumrichter MMX / HMX Drehzahlstarter DE1(1) Netzdrossel Motordrossel Funkentstörfilter Sinusfilter Softstarter DS7 / S8...	Motorschutzschalter PK(Z)(E) Motorschutzrelais Z(E)B12/32/65 Schütze DIL Leistungsschalter NZM Lasttrennschalter N Lasttrennschalter PN Leistungsschalter IZM Lasttrennschalter IN Bussmann – Sicherungen / Fuses
<b>SPS / Safety -8138</b>	<b>xStorage / Solar / Photovoltaik -8139</b>	<b>xComfort Funk / Datennetzwerk -8136</b>
EASY SmartWire DT Micro Innovation XN/ CAN / XV Touch Panel XI / OC 100 / 200 Visualisierung Easy Safety / ES4P ESR4, ESR5 Sistema Performance Level	xStorage DC-Lasttrennschalter SOL30-Safety („Feuerwehrscharter“) String Strangschutz	xComfort Handsender Aktoren CSAU CDAU CTAU 19“-Technik + Zubehör Netzwerkschränke Wandgehäuse xPatch
<b>CI-Verteilungen -8142</b>	<b>EP / IVS / CS Verteiler -8146</b>	<b>xEnergy Energieverteiler -8148</b>
CI, CI-D, CI-K Isolierstoffgehäuse Leergehäuse Verteilergehäuse Kleingehäuse	XVTL EP, IVS, CS, SASY Sammelschienensystem Anreihverteiler Kleinverteiler Wandverteiler bis 400 A	ab 400 A xEnergy Arcon
<b>Zählerschränke / Kleinverteiler -8135</b>	<b>Mittelspannung -8399</b>	<b>USV - Notstromanlagen</b>
Zählerschränke xBoard ZSD Leitungsschutzschalter Fi-Schutzschalter Kleinverteiler xComfort	XIRIA FMX UX SF <sub>6</sub> frei	USV 1-phasig -8181 USV 3-phasig -8183 DC -8185 Service/ Support -8180 Software/Support -8184
<b>KLV -8135</b>		
Kleinverteiler KLV bestückt und verdrahtet		

[www.eaton.de/onlinekatalog](http://www.eaton.de/onlinekatalog)

Wir bei Eaton sind angetrieben von Lösungen zur Energieversorgung einer Welt, die immer anspruchsvoller wird. Mit über 100 Jahren Kompetenz im Bereich des Energiemanagements sind wir bereit für die Zukunft. Kernbranchen rund um den Globus vertrauen auf Eaton und auf unsere wegweisenden Produkte, Komplettlösungen und Ingenieursleistungen.

Wir stärken Unternehmen mit zuverlässigen, effizienten und sicheren Energiemanagement-Lösungen. Kombiniert mit unserem persönlichen Service, Support und unserem anspruchsvollen Denken, erfüllen wir bereits heute die Anforderungen von morgen. Mit Energie in die Zukunft.

Besuchen Sie [eaton.eu](http://eaton.eu)

Eaton Electric GmbH  
Kunden-Service-Center  
Postfach 1880  
53105 Bonn  
[www.eaton.de](http://www.eaton.de)

Auftragsbearbeitung  
Kaufmännische Abwicklung  
Direktbezug  
Tel. 0228 602-3702  
Fax 0228 602-69402  
E-Mail: [Bestellungen-Bonn@eaton.com](mailto:Bestellungen-Bonn@eaton.com)

Kaufmännische Abwicklung  
Elektrogroßhandel  
Tel. 0228 602-3701  
Fax 0228 602-69401  
E-Mail: [Bestellungen-Handel-Bonn@eaton.com](mailto:Bestellungen-Handel-Bonn@eaton.com)

Technik  
Technische Auskünfte / Produktberatung  
Tel. 0228 602-3704  
Fax 0228 602-69404  
E-Mail: [Technik-Bonn@eaton.com](mailto:Technik-Bonn@eaton.com)

Anfragen / Angebotserstellung  
Tel. 0228 602-3703  
Fax 0228 602-69403  
E-Mail: [Anfragen-Bonn@eaton.com](mailto:Anfragen-Bonn@eaton.com)

Qualitätssicherung / Reklamationen  
Tel. 0228 602-3705  
Fax 0228 602-69405  
E-Mail: [Qualitaetsicherung-Bonn@eaton.com](mailto:Qualitaetsicherung-Bonn@eaton.com)

Zentrale  
Tel. 0228 602-5600  
Fax 0228 602-5601

Eaton Industries GmbH  
Hein-Moeller-Str. 7-11  
D-53115 Bonn / Germany

© 2020 by Eaton Corporation  
Alle Rechte vorbehalten  
Printed in Germany 01/2020 Version 5.0  
Druckfehler und Irrtum vorbehalten

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen der Eaton Corporation.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.



Powering Business Worldwide