

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

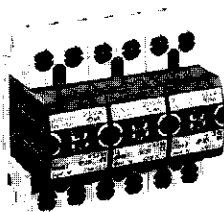
€

SKZ

Blitzstrom-Ableiter Typ 1

• nach IEC 61312-1 bzw. DIN VDE 0185-305-3+4

Kombiableiter / Blitzstrom-Ableiter MCD 50-B...

 • energetisch Koordiniert zu Typ 2-Ableitern sowie direkt zu Endgeräten • die innovative Multi-Carbon-Technologie der steckbaren OBO LightningController bleibt ohne Einschränkungen erhalten • der niedrige Schutzpegel ($U_p < 1,3 \text{ kV}$) macht die Installation von Entkopplungs-Induktivitäten bzw. zusätzlichen Leitungsabständen überflüssig und bietet einen Schutz direkt zum Endgerät • das Ableiter-Set wird komplett, anschlussfertig und vorinstalliert mit Verbindungsbrücke geliefert • Anwendungsbeispiel: Industrie-Einspeisungen, 5 Jahre Gewährleistung, Blitzstrom: 100 kA


MCD 50-B/3

 • geeignet für TN-C-Netzsysteme
 Komplettseinheit, 1-polig, 255 V

MCD 50-B/3

1 809117

 p. Stk.
 425,25 2104

 • geeignet für TN-S und TT-Netzsysteme
 Komplettseinheit, 1-polig, 255 V

MCD 50-B/3+1

1 809119

582,30 2104

Blitzstrom-Ableiter Typ 1+2

• nach IEC 61643-1 (DIN EN 61643-11).

Blitzstrom-Ableiter V 50-B+C...

 • Komplettseinheit bestehend aus Ober- und Unterteil, vormontiert und anschlussfertig • Ableiter steckbar mit dynamischer Abtrennvorrichtung • mit optischer Funktionsanzeige • Schutzpegel: $< 1300 \text{ V}$ • gekennzeichnete Anschlüsse • gekapselte, nicht ausblasende Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in handelsüblichen Verteilergehäusen • 50.000 A Blitzstromableitvermögen


V 50-B+C/3

 • geeignet für TN- und TT-Netzsysteme
 Komplettseinheit, 3-polig, 280 V
 Komplettseinheit mit NPE, 3-polig, 280 V

V 50-B+C/3

1 831832

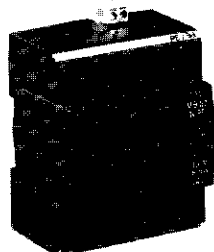
 p. Stk.
 282,95 2104

V50-B+C/3+NPE

1 831959

373,80 2104

Blitzstrom-Ableiter V 50-B+C... mit Fernsignalisierung

 • Komplettseinheit bestehend aus Ober- und Unterteil, vormontiert und anschlussfertig • mit Fernsignalisierung, potentialfreiem Schließkontakt, zur Funktionsüberwachung • Ableiter steckbar mit dynamischer Abtrennvorrichtung • mit optischer Funktionsanzeige • Schutzpegel: $< 1300 \text{ V}$ • gekennzeichnete Anschlüsse • gekapselte, nicht ausblasende Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in handelsüblichen Verteilergehäusen


V50-B+C/3+NPE+FS

 • geeignet für TN- und TT-Netzsysteme
 Komplettseinheit, 3-polig, 280 V
 Komplettseinheit mit NPE, 3-polig, 280 V

V 50-B+C/3+FS

1 831958

 p. Stk.
 331,05 2104

V50-B+C/3+NPE+FS

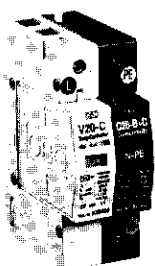
1 832030

421,40 2104

Überspannungs-Ableiter Typ 2

• nach IEC 61643-1 (DIN EN 61643-11).

Überspannungs-Ableiter V 20-C...

 • Komplettseinheit bestehend aus Ober- und Unterteil, vormontiert und anschlussfertig • VDE-geprüft • steckbares Oberteil ist ohne Werkzeug vom Unterteil zu trennen • inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung • mit optischer Defektanzeige • Schutzpegel: $< 900 \text{ V}$ • hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer


V 20-C/1+NPE-280

 • geeignet für TN- und TT-Netzsysteme
 Komplettseinheit mit NPE, 1+1-polig, 280 V
 Komplettseinheit mit NPE, 3+1-polig, 280 V

V 20-C/1+NPE-280

1 600625

 p. Stk.
 104,65 2104

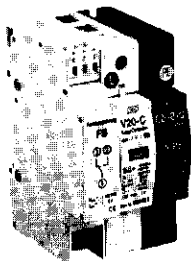
V 20-C/3+NPE-280

1 811026

183,90 2104

Überspannungs-Ableiter V 20-C... mit Fernsignalisierung

• Komplettseinheit bestehend aus Ober- und Unterteil, vormontiert und anschlussfertig • mit Fernsignalisierung, potentialfreiem Wechslerkontakt, zur Funktionsüberwachung • steckbares Oberteil ist ohne Werkzeug vom Unterteil zu trennen • inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung • mit optischer Defektanzeige • hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer



V 20-C/1+NPEFS280

 • geeignet für TN- und TT-Netzsysteme
 Komplettseinheit mit NPE, 1-polig, 280 V
 Komplettseinheit mit NPE, 3-polig, 280 V

V 20-C/1+NPEFS280

1 672135

 p. Stk.
 134,20 2104

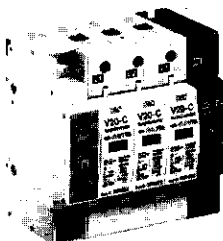
V 20-C/3+NPE-280F

1 809115

231,25 2104

Überspannungs-Ableiter V 20-C... mit akustischer Signalisierung

• Komplettseinheit bestehend aus Ober- und Unterteil, vormontiert und anschlussfertig • mit akustischer Signalisierung zur Funktionsüberwachung, Signalton abschaltbar mit 24 h Wiederholung • VDE-geprüft • steckbares Oberteil ist ohne Werkzeug vom Unterteil zu trennen • inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung • mit optischer Defektanzeige • hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer



V 20-C/3+NPEAS280

 • geeignet für TN- und TT-Netzsysteme
 Komplettseinheit mit NPE, 3-polig, 280 V

V 20-C/3+NPEAS280

1 672250

 p. Stk.
 301,30 2104

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Kabeladapter und Installationsgeräte

DEHNlink Überspannungs-Ableiter

Schutzgerät mit Status-Anzeige für Telekommunikations-Endgeräte. Je nach Typ für ISDN oder Analog- bzw. Systemtelefonie geeignet.

- ISDN-Gerät zusätzlich mit Verteilerfunktion
- inkl. Anschlussleitung und Montagematerial
- Nennableitstoßstrom (8/20): 2,5 kA



929024

DLI ISDN I

929024

1 457169

p. Stk.

95,00 1355

DLI TC 2 I

929028

1 529880

95,00 1355

Telekommunikations-Endgeräteschutz

Zum Einbau in UP-Dosen oder in Kleinverteiler. Ausführungen für digitale oder analoge TK-Geräte.

- unabhängig vom verwendeten Schalterprogramm
- alle Anschlüsse steckbar
- Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA



TK-Endgeräteschutz

DSM ISDN SK

924270

1 529874

p. Stk.

72,00 1355

DSM TC 2 SK

924272

1 529876

62,50 1355

DEHNgate Überspannungsableiter

Schutzgerät zum Einsatz in koaxialen 75 Ω -Systemen wie Antennenanlagen (z. B. Antennenverstärker, BK- und SAT-Anlagen).

- mit integrierter Messbuchse
- für Wand- oder Hutschienenmontage
- Übertragungsbereich: 4 - 3000 MHz
- Nennableitstoßstrom (8/20): 1,5 kA



909703

DGA FF TV

909703

1 529858

p. Stk.

61,50 1355

DGA GF TV

909704

1 756430

38,50 1355

DGA GFF TV

909705

1 756499

89,50 1355

Kombi-Adapter

DEHNprotector

Kombinierter Überspannungsschutz-Adapter zum Einstecken in Schutzkontakt-Steckdosen, mit optischer Betriebs- und Defektanzeige.

- für Energie- und Antennenseite eines Fernseh-, Rundfunk- oder Videogeräts
- DPRO 230 TV
- inkl. Adapter von F-Buchsen auf IEC-Anschlüsse



909300

909300

1 829192

p. Stk.

79,00 1355

- für Energie- und Datenseite eines digitalen Netzabschlusses NT, auch geeignet für Telefon- und Faxgeräte
- DPRO 230 NT

909310

1 829193

69,00 1355

- inkl. Zubehör passend für RJ 11/12 und TAE-Anschlüsse
- Belegung 3/4

- für Energie- und ISDN S0-Seite von ISDN-Anlagen und Geräten, durch den geschirmten Port ebenfalls geeignet für den Schutz von Ethernet 10 BT

DPRO 230 LAN

909320

1 829194

89,00 1355

- inkl. geschirmtem Patchkabel 1,5 m • RJ45 Buchse geschirmt / RJ45 Buchse geschirmt • Belegung 1(5)/2(4), 3/6



900390

DEHNventik® ZP

Mehrpoliger Kombi-Ableiter für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Schalt- und Blitz-Überspannungen. Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0A - 2.

Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11

- Kombi-Ableiter mit RADAX-Flow-Funkenstreckentechnologie
- erfüllt lückenlos die Anforderungen der VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem
- Funktionskontrolle durch Taster mit Leuchtmelder
- ausschaltselektiv zu 20 A gL/gG-Sicherungen bis 25 kAeff Kurzschlussstrom
- Ableitvermögen bis 100 kA (10/350)
- ermöglicht Endgeräteschutz
- bietet höchste Anlagenverfügbarkeit

- komplette Schaltung für TN-C-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem mit 230/400 V / 50 HZ-Nennspannung (Schaltungsvariante „3-0“)

DV ZP TNC 255

900390

1 745955

p. Stk.

721,00 1355

- komplette Schaltung für TT und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem mit 230/400 V / 50 HZ-Nennspannung (Schaltungsvariante „3+1“)

DV ZP TT 255

900391

1 745956

1012,00 1355

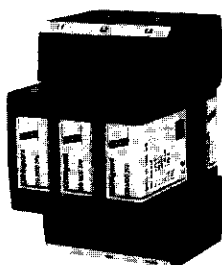
Energietechnik Kombi-Ableiter Typ 2

DEHNguard® M TNC... / M TNS... / M TT...

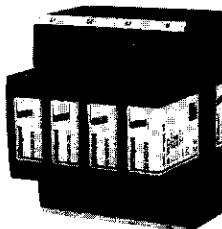
Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter im funktionalen Ableiterdesign. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen. Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0B - 1 und höher.

Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- anschlussfertige Kompletteneinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie
- hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"
- Multifunktions-Anschlussklemmen für Leiter und Kammschienenanschluss
- einfacher Schutzmodul-Wechsel durch Modulentriegelungstaste
- als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich
- höchste Dauerspannung U_c : 275 V AC
- Nennableitstoßstrom (8/20) I_n : 20 kA



952305



952405

- komplette, 3-polige Schaltung für TN-C-Systeme mit 230/400 V / 50

Hz - Nennspannung

DG M TNC 275

952300

1 768257

p. Stk.

160,20 1355

DG M TNC 275 FM

952305

1 768258

196,20 1355

- komplette, 4-polige Schaltung für TN-S-Systeme mit 230/400 V / 50 Hz

- Nennspannung

DG M TNS 275

952400

1 768327

213,60 1355

DG M TNS 275 FM

952405

1 768328

261,60 1355

- komplette, 4-polige Schaltung für TT- und TN-S-Systeme mit 230/400

V / 50 Hz - Nennspannung (Schaltungsvariante "3+1")

- höchste Dauerspannung [L-N] U_c : 275 V AC

DG M TT 275

952310

1 768323

231,30 1355

DG M TT 275 FM

952315

1 768326

266,80 1355

DEHNguard® S 275...

Einpoliger, teilbarer Überspannungs-Ableiter im funktionalen Ableiterdesign. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen. Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0B - 1 und höher.

Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- universell einsetzbarer Überspannungs-Ableiter, zweiteilig, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzbaustein
- optional mit potentialfreiem Fernmeldekontakt
- hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor
- hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"
- energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie
- Funktions-/Defektanzeige durch Markierung im Sichtfenster
- schmale Bauform (Modulbauweise) nach DIN 43880
- Multifunktions-Anschlussklemmen für Leiter und Kammschienenanschluss
- einfacher Schutzmodulwechsel durch Modulentriegelungstaste
- als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich
- Nennableitstoßstrom (8/20) I_n : 20 kA



952090

DG S 275

952070

1 768251

p. Stk.

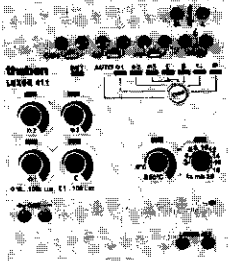



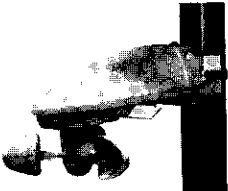
59,40 1355



DG S 275 FM

952090

1 768252

71,40 1355

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
 <p>LUXOR 411</p>	LUXOR Sensormodul • Reiheneinbaugehäuse (4 TE) • Schnellbefestigung • Breite 72 mm • 2-Draht COM Schnittstelle • 3 Einstellbereiche 1000 - 100 000 Lux. • 1 Einstellbereich 1 - 100 Lux • Windgeschwindigkeit 2-20 m/s • Temperatureinstellbereich 0 - 60 °C • Ein-/Ausschaltverzögerung 80 Sek. • Anschlussmöglichkeiten: max. 3 Aufbau-Lichtsensoren und 1 Windsensor oder 1 Wettersensorik LUXOR 412 und max. 2 Aufbau-Lichtsensoren • LED's zur Anzeige der Schwellwerte • Betriebsspannung 230 V~, 50 Hz				
	Sensormodul, Erweiterungsmodul	LUXOR 411	1 752974	p. Stk. 135,20	4463
 <p>LUXOR 412</p>	LUXOR Wettersensorik • anschließbar an Sensormodul LUXOR 411 • Abmessungen: 280 x 160 x 135 mm • Wandaufbaugehäuse IP44 • 2-Draht COM Schnittstelle • Helligkeits- und Dämmerungsschwelle • Regen-, Temperatur- und Windsensor • Betriebsspannungsversorgung durch Sensormodul LUXOR 411				
	Wettersensorik Aufbau-Lichtsensor, Wandgehäuse IP54 mit Befestigungswinkel und Schraubklemmen	LUXOR 412 907 0 008	1 752975 1 203940	p. Stk. 303,00 31,90	4463 2696
 <p>LUXOR 413</p>	LUXOR Windsensor • passend für LUXOR 411 • Wandaufbaugehäuse IP 43 • 24 V DC Netzteil erforderlich • Abmessungen: 280 x 160 x 135 mm				
	Windsensor	LUXOR 413	1 774595	p. Stk. 107,20	4463
 <p>907 9 330</p>	Netzteil • 24 V DC Netzteil passend für Windsensor • Reiheneinbaugehäuse (4 TE)				
	Netzteil 24 V DC	907 9 330	1 684777	p. Stk. 65,10	2699
 <p>907 0 380</p>	Mastbefestigung • für Wetterstation LUXOR 412 und 413 • Ø 60 - 80 mm				
	Mastbefestigung	907 0 380	1 719532	p. Stk. 22,35	2698

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Betriebsstundenzähler					
Betriebsstundenzähler für den Reiheneinbau					
<ul style="list-style-type: none"> • Zählbereich bis 99 999,99 Std. • Maße (H x B x T): 45 x 35 x 60 mm • IP 65 					
 <p>BZ 145</p>	Leistungsaufnahme ca. 1 VA Nennspannung: 230 V 50 Hz Zahlengröße: 1,5 x 3,5 mm weiß auf schwarz Dezimalstellen schwarz auf weiß Laufanzeige Analog mit Synchronmotorantrieb	BZ 145	1	135762	p. Stk. 25,65 2694
	Leistungsaufnahme max. 0,8 VA Nennspannung: 12 - 150 V DC / 24 - 240 V AC, 50/60 Hz Ziffernhöhe 5 mm, 7-stellige kontrastreiche LCD-Anzeige Laufanzeige im Display Digital mit EEPROM-Speicher	BZ 148	1	779063	71,80 2694
Betriebsstundenzähler für den Fronttafeleinbau					
<ul style="list-style-type: none"> • Zählbereich bis 99 999,99 Std. • Frontrahmen IP 65 					
 <p>BZ 146</p>	Leistungsaufnahme ca. 1 VA Nennspannung: 230 V 50 Hz Zahlengröße: 1,5 x 3,5 mm weiß auf schwarz Dezimalstellen schwarz auf weiß Laufanzeige Einbau mit Einrastbefestigung oder mit Spannklemme Frontplatte: 48 x 48 mm, Einbausschnitt: 46 x 46 mm	BZ 142-1	1	135759	p. Stk. 26,25 2694
	Leistungsaufnahme max. 0,77 - 3,6 VA Nennspannung: 110 - 240 V AC, 50/60 Hz Ziffernhöhe 7 mm, 7-stellige kontrastreiche LCD-Anzeige Laufanzeige im Display Einbau mit Spannklemme Frontplatte: 24 x 48 mm, Einbausschnitt: 22 x 45 mm Frontplatte: 48 x 48 mm, Einbausschnitt: 45 x 45 mm	BZ 146 BZ 147	1 1	779061 779062	58,90 2694 58,90 2694

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Dämmerungsschalter für Reiheneinbau

LUNA 108

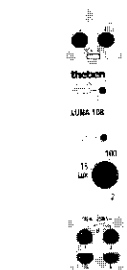
• Einstellbereich 2 - 100 Lux • Arbeitskontakt 16(10) A/250V~ • Schaltverzögerung 20/80 Sek. • unverzögerte Schwellwert und Ausgangs LED-Anzeigen

Kontakte: 1 Schließer 16 A / 250 V~
Breite: 2 TE

separater Aufbau - Lichtsensor (IP 55)
separater Einbau - Lichtsensor (IP 66), mit 1,5 m Kabel

LUNA 108 AUFBAUL.
LUNA 108 EINBAUL.

			p. Stk.	
1	733740	75,50	2694	
1	733741	80,85	2694	



LUNA 108 AUFBAUL.

LUNA 109

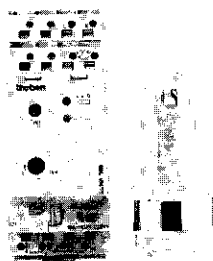
• Helligkeitsbereich: 2 - 2000 Lux • Ein-/Ausschalt- Verzögerung 60 Sek/60 Sek. • unverz. LED Anzeige • DuoFix- Steckklemmen
• Testtaste • Klarsichtabdeckung plombierbar

Kontakte: 1 Wechsler 16A/250V~ mit LED-Anzeige
Breite: 2 TE

separater Aufbau - Lichtsensor (IP 55)
separater Einbau - Lichtsensor (IP 65), 1,5 m Anschlusskabel

LUNA 109 AUFBAUL.
LUNA 109 EINBAUL.

			p. Stk.	
1	829044	94,80	2694	
1	829045	98,80	2694	



LUNA 109 AUFBAUL.

LUNA 110

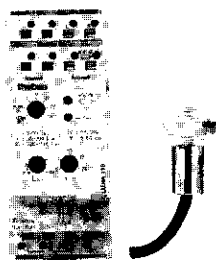
• 5 Helligkeitsbereiche: 2 - 50 000 Lux • Ein-/Ausschalt- Verzögerung 0 - 20min. • Testtaste, EIN/AUS permanent • unverz. LED Anzeige
• DuoFix- Steckklemmen • Testtaste • Nulldurchgangsschaltung • Klarsichtabdeckung plombierbar • Nennstrom 16 A • Glühlampenlast 3600 W

Bemessungsspannung: 220 - 240 V~, +10 % / -15 % V
Kontakte: 1 Wechsler 16AX/250V~ mit LED-Anzeige
Breite: 2 TE

separater Aufbau-Lichtsensor (IP 55)
separater Einbau-Lichtsensor (IP 65), 1,5 m Anschlusskabel

LUNA 110 AB
LUNA 110 EB

			p. Stk.	
1	831286	105,90	2694	
1	831287	109,90	2694	



LUNA 110 EB

LUNA 111 top2

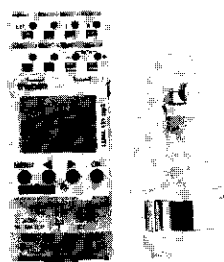
• Helligkeitsbereich: 2 - 99 000 Lux • Ein-/Ausschaltverzögerung 0-59 Min. • textorientierte Bedienerführung und hinterleuchtetes Display
• Schnittstelle Speicherkarte/PC • externer Steuereingang mit 5 Funktionen • Betriebsstundenzähler für Leuchtmittel • EIN/AUS permanent • DuoFix- Steckklemmen • Nulldurchgangsschaltung • Klarsichtabdeckung plombierbar

Bemessungsspannung: 230 V~ V
Kontakte: 1 Wechsler 16 A / 250 V~
Breite: 2 TE

separater Aufbau - Lichtsensor (IP 55)
separater Einbau - Lichtsensor (IP 66), mit 1,5 m Kabel

LUNA 111 TOP2 AB
LUNA 111 TOP2 EB

			p. Stk.	
1	829046	134,90	2694	
1	829047	139,90	2694	



LUNA 111 TOP2 AB

LUNA 112 top2

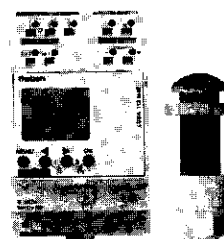
• Helligkeitsbereich: 2 - 99 000 Lux • Ein-/Ausschaltverzögerung 0-59min. • textorientierte Bedienerführung und hinterleuchtetes Display
• Schnittstelle Speicherkarte/PC • 2 externe Steuereingänge mit 5 Funktionen • Betriebsstundenzähler für Leuchtmittel • EIN/AUS permanent • DuoFix- Steckklemmen • Nulldurchgangsschaltung • Klarsichtabdeckung plombierbar

Bemessungsspannung: 230 V
Kontakte: 2 Wechsler 16 A / 250 V~
Breite: 3 TE

separater Aufbau - Lichtsensor (IP 55)
separater Einbau - Lichtsensor (IP 66), mit 1,5 m Kabel

LUNA 112 TOP2 AB
LUNA 112 TOP2 EB

			p. Stk.	
1	829040	184,90	2694	
1	829041	189,90	2694	



LUNA 112 TOP2 EB

LUNA 120 top2

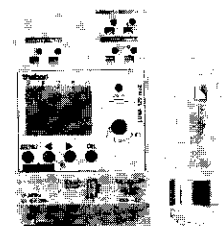
• analog einstellbarer Helligkeitsbereich: 2 - 2 000 Lux • Ein-/Ausschaltverzögerung 0- 59 Min. • textorientierte Bedienerführung und hinterleuchtetes Display • Wochenprogramm • Schnittstelle Speicherkarte/PC • externe Steuereingänge mit 5 Funktionen • EIN/AUS permanent • unverzögerte LED Anzeige • DuoFix- Steckklemmen • PIN - Verschlüsselung • 10 Jahre Gangreserve • Nulldurchgangsschaltung • Klarsichtabdeckung plombierbar

Bemessungsspannung: 230 V~ V
Kontakte: 1 Wechsler 16 A / 250 V~
Breite: 3 TE

separater Aufbau - Lichtsensor (IP 55)
separater Einbau - Lichtsensor (IP 65), mit 1,5 m Kabel

LUNA 120 TOP2 AB
LUNA 120 TOP2 EB

			p. Stk.	
1	829048	145,90	2694	
1	829049	149,90	2694	



LUNA 120 TOP2 AB

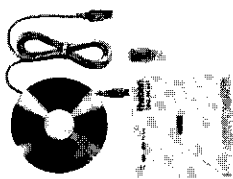
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



907 0 409

Programmierersets

- zur komfortablen Programmierung der Schaltzeiten unter WINDOWS per drag and drop • Zeitprogramm kann ausgedruckt werden
- Programm - Speicherkarte kann am PC an einer Schnittstelle eingelesen und anschließend in die Schaltuhr gesteckt und eingelesen werden • Programmkopien für weitere Schaltuhren sind möglich

OBELISK 2.1 PC-Programmierer

907 0 230

1 486782

p. Stk.
98,90 2696

bestehend aus:

- Steckadapter für serielle Schnittstelle • Software-CD (für WIN95/98/NT, 2000, XP) • Speicherkarte (EEPROM)

Programmierer OBELISK top2

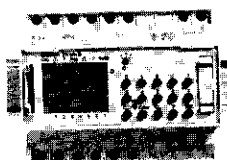
907 0 409

1 792190

50,45 2696

bestehend aus:

- Steckadapter mit USB-Anschlusskabel 2 m • Speicherkarte
- Software-CD



TR 641 S

Jahresschaltuhren, PC Programmierung

- Nennspannung: 230 V $\pm 10\%$, 50-60 Hz • Schaltleistung: 16(10) A 250 V~ • kürzeste Schaltzeit 1 Min. (alle 1 Min.) • freie Blockbildung der Kanäle und Wochentage • Impulsprogramm 1 - 59 Sek. • kombinierbar mit Tages- / Wochenprogramm • Ferienprogramm 1 - 45 Tage
- "1 x Schaltung" und Zufallsschaltung • automatische Fortschreibung der beweglichen Feiertage für die Folgejahre • automatische Sommer-/Winterzeitkorrektur Dauerschalter für EIN/AUS und Schaltungsvorwahl • Programmierung und Programmsimulation am PC mit Programmierset OBELISK oder Programmeingabe über Tasteneingabe am Gerät möglich • (TR 641S/642S/644S DCF 77-Funkuhr, Antenne 9070243 und Netzteil 9070182 erforderlich)

Programm	Speicher-plätze	Kontakte	Gangreserve	PLE			p. Stk.
Jahr	324	1 W	1,5 J	6	TR 641 S	1 498736	211,20 2695
Jahr	324	2 W	1,5 J	6	TR 642 S	1 498718	248,55 2695
Jahr	324	4 W	1,5 J	6	TR 644 S	1 498737	307,95 2695
Jahr	324	1 W	1,5 J	6	TR 641 S DCF	1 498719	221,75 2695
Jahr	324	2 W	1,5 J	6	TR 642 S DCF	1 498738	259,60 2695
Jahr	324	4 W	1,5 J	6	TR 644 S DCF	1 486781	318,65 2695



SEL 170 TOP2

Astronomische Schaltuhr 1 Kanal mit Wochenprogramm

- astronomisches Programm schaltet bei Sonnenauf- und Sonnenuntergang • mit textorientierter Bedienerführung im Display • Datenbank mit Städtenamen • automatischer Sommer-/Winterzeitumstellung • Ein- und Ausschaltzeitpunkt für die Beleuchtung kann jeweils separat um max. ± 120 Min. verschoben werden (Offset) • Wochenprogramm sowie 3 Ferien- und Feiertagsprogramme • Schnittstelle Speicherkarte/PC und externer Steuereingang mit 5 Funktionen • EIN/AUS permanent • DuoFix- Steckklemmen • Nulldurchgangsschaltung und PIN - Verschlüsselung

Programm	Speicher-plätze	Kontakte	Gangreserve	PLE			p. Stk.
2 Betriebsstundenzähler für Leuchtmittel							
Wochen	54	1 W	10 J	2	SEL 170 TOP2	1 829098	138,95 2695

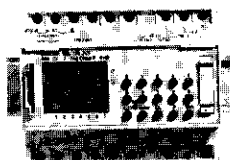


SEL 171 TOP2 RC

Astronomische Schaltuhr 2 Kanäle mit Wochenprogramm

- astronomisches Programm schaltet bei Sonnenauf- und Sonnenuntergang • mit textorientierter Bedienerführung im Display • Datenbank mit Städtenamen • automatische Sommer-/Winterzeitumstellung • Ein- und Ausschaltzeitpunkt für die Beleuchtung kann jeweils separat um max. ± 120 Min. verschoben werden (Offset) • Wochenprogramm sowie 3 Ferien- und Feiertagsprogramme • Schnittstelle Speicherkarte/PC und externer Steuereingang mit 5 Funktionen • EIN/AUS permanent • DuoFix- Steckklemmen • Nulldurchgangsschaltung und PIN - Verschlüsselung

Programm	Speicher-plätze	Kontakte	Gangreserve	PLE			p. Stk.
mit Antennen RC-DCF-Schnittstelle, 1 Betriebsstundenzähler für Leuchtmittel							
Wochen	84	1 W	10 J	2	SEL 171 TOP2 RC	1 829099	149,95 2695
ohne Antennen RC-DCF-Schnittstelle, 2 Betriebsstundenzähler für Leuchtmittel							
Wochen	84	2 W	10 J	2	SEL 172 TOP2	1 829097	195,90 2695



SEL 173 DCF

Astronomische Schaltuhr

- mit astronomischem Programm für Lichtsteuerungen • 1 oder 2 astronomische Kanäle mit Nachtabschaltung oder Halblightschaltung durch Jahresprogramm • Kanal 2 kann wahlweise als reine Jahresschaltuhr verwendet werden • freie Blockbildung • automatisch Sommer-/Winterzeitumstellung • astronomisches Jahresprogramm • Tages-, Wochen-, Jahresprogramm • max. 120 Schaltzeiten • durch Tastatur am Gerät oder optional am PC mit OBELISK 2.1 programmierbar • manuelle oder funkgesteuerte Zeiteinstellung durch DCF 77 Antenne möglich (Antenne und Programmierset nicht im Lieferumfang) • Nennspannung: 230-240 V $\pm 6\%$ -10% • Schaltleistung: 2 Wechsler 16(10) A 250 V~ • kürzeste Schaltzeit: 1 Min.

2 Kanal-Digitalschaltuhr

SEL 173 DCF

1 498798 294,10 2695

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

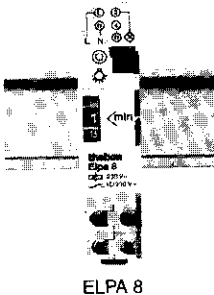
€*

SKZ

Treppenlichtzeitschalter

elektromechanisch, Reiheneinbau

- Nennspannung: 220-240 V~, 50 Hz • Tasterglimmlampenlast: max. 50 mA Schaltleistung • 1 Schließer: 16 A 230 V, für Glühlampenlast bis 2300 W • Schalter für Dauerlicht/Automatik • Zeitbereich: 1 bis 7 Minuten • ELPA 8 ist nachschaltbar
- Maße (H x B x T): 83,5 (45) x 17,5 x 60 mm



ELPA 8

3- und 4-Leiter-Anschluss

ELPA 8

1 135841

p. Stk.

31,45 2695

3-Leiter-Anschluss

ELPA 9

1 135842

37,30 2695

(nur zulässig zur Nachrüstung bestehender Anlagen)

elektronisch, Reiheneinbau

- Nennspannung: 220-240 V~, 50/60 Hz • Tasterglimmlampenlast: max. 150 mA Schaltleistung • 1 Schließer: 16 A 230 V, für Glühlampenlast bis 2300 W, nachschaltbar • zusätzlicher Steuereingang AC/DC 8..230 V, (galvanisch getrennt) • Schalter für Dauerlicht/Automatik
- Zeitbereich 0,5 bis 20 Min. • Maße (H x B x T): 90 (45) x 17,5 x 60 mm



ELPA 3

3- und 4-Leiter-Anschluss

ELPA 3

1 264972

p. Stk.

34,50 2695

mit Multifunktion, Multispannungseingang, Nulldurchgangsschaltung

- Einstellbereich 0,5-20 Min • Drehschalter für 10 Funktionen: Treppenlicht Zeitschalter, mit Ausschaltvorwarnung, mit Langzeitfunktion 1 Std., Stromstoßschalter, mit Rückfallverzögerung, Dauerschalter • Tastereingang mit max. 150 mA Glimmlampenlast und elektronischem Überlastschutz • sofort nachschaltbar • automatische 3- oder 4-Leitererkennung • zusätzlicher Steuereingang für AC/DC 8-240 V~ für Sprechanlagen, unten liegende Anschlussklemmen



ELPA 1

Arbeitskontakt 16(16) A/250V~

ELPA 1

1 752543

p. Stk.

40,70 2695

mit Multifunktion, Nulldurchgangsschaltung

- Einstellbereich 0,5-20 Min • Drehschalter für 10 Funktionen: Treppenlicht Zeitschalter, mit Ausschaltvorwarnung, mit Langzeitfunktion 1 Std., Stromstoßschalter, mit Rückfallverzögerung, Dauerschalter • Tastereingang mit max. 150 mA Glimmlampenlast und elektronischem Überlastschutz • sofort nachschaltbar • automatische 3- oder 4-Leitererkennung, unten liegende Anschlussklemmen



ELPA 6

Arbeitskontakt 16(16) A/250V~

ELPA 6

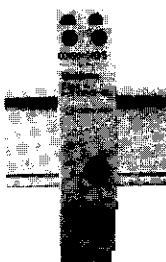
1 264974

p. Stk.

33,45 2695

Ausschaltvorwarner gem. DIN 18015-2

- schaltet nach Ablauf des Treppenlichtzeitschalters auf reduzierte Helligkeit (50 %), nur für ELPA 3/6/8 • Nennspannung: 220-240 V~, 50/60 Hz • Schaltleistung 1 Schließer: 16 A 230 V, nur für Glüh- und 230 V- NV-Halogenlampen bis 2300 W
- Maße (H x B x T): 90 (45) x 17,5 x 60 mm



ELPA 4

Zeitbereich von 20 bis 40 Sek. einstellbar

ELPA 4

1 264973

p. Stk.

35,50 2695

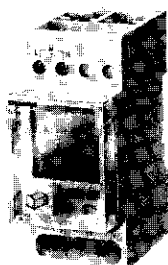
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



Zeitschaltuhr Astro

Digitale Zeitschaltuhren Astro 7LF4 4

- minutengenaues Schalten von Geräten und Anlagenteilen im Tages-, Wochen- und Jahresverlauf
- Standards: VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und EN 60730-2-7
- mit textgeführtem Programmierkonzept in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch und Spanisch
- Astrofunktion
- einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Software BETASoft und Datenschlüssel
- Ferienprogramm
- 1h-Test
- Eingabesperre über PIN-Code
- Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65 535 h

Bemessungsspannung: AC 250 V

Bemessungsstrom: 16 A

Ausführung Betätigungsspannung PLE

1 Kanal, 1 Wechsler

• 28 Programme

• mit Steuereingang, Nachlaufzeit 0 Minuten ... 23 h 59 min

Wochenprogramm AC 230 V 2

7LF44310

1 768432

p. Stk.
159,12 2498

2 Kanäle, 2 Wechsler

• 28 Programme (14 pro Kanal)

Wochenprogramm AC 230 V 2

7LF44320

1 768433

217,15 2498

Zubehör für Zeitschaltuhren

USB-Adapter und Software

- zum Lesen und Schreiben von Datenschlüsseln am PC
- inkl. Programmiersoftware BETASoft
- inkl. einem Datenschlüssel Best.-Nr. 7LF4 940-1
- anschließbar über USB-Schnittstelle
- Systemanforderungen: Windows 2000, Windows ME, Windows XP, oder Windows 98 Second Edition
- USB-Anschluss
- 40 MB freier Speicher



7LF49400

für digitale Zeitschaltuhren Profi und Astro

7LF49400

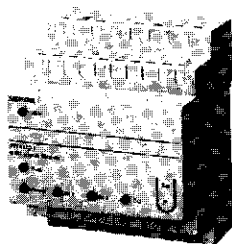
1 768434

p. Stk.
123,11 2498

Module

GSM Alarm Modul

Das GSM Alarm Modul (GSM = Global System for Mobile Communications) eignet sich zu einer kostengünstigen Fernkontrolle, auch entlegener Anlagen im industriellen und privaten Gebäudemanagement beispielsweise von Heizungs-, Klima- oder Kühlanlagen. Im Betrieb werden die Zustände zweier digitaler Eingänge überwacht und bei einer Änderung eine SMS versandt. Mit einer vom Mobiltelefon an das GSM Alarm Modul versandten SMS kann der Ausgang geschaltet werden.



5TT71100

5TT7 110-0, 4 PLE breit

5TT71100

1 775635

p. Stk.
436,73 2498

5TT7 120-0, 4 PLE breit

5TT71200

1 775844

471,02 2498

Antenne GSM Modul

Mit Back Up Batterie zur Meldung bei Spannungsausfall
Form "Flach" zum Ankleben, mit MMC Anschluss und Anschlussleitung

5TT79081

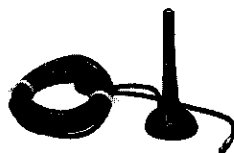
1 775845

p. Stk.
26,71 2498

5TT79082

1 775846

19,29 2498



5TT79081



5TT79082

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Fernschalter

Zeitschalter 7LF6



7LF6111

Bemessungs- spannung V	Bemessungs- strom A	Betätigungs- spannung				
Treppenlicht-Zeitschalter						
• mit Schalter für Dauerlicht und Rasträndeleinstellung						
• Einstellbereich 0,5 ... 10 Minuten						
• für 3-Leiterschaltung, L-getastet, nicht nachschaltbar						
250	10	AC 230 V	7LF6110	1	690362	p. Stk. 37,89 2498
Treppenlicht-Zeitschalter						
• mit Schalter für Dauerlicht und Rasträndeleinstellung						
• Einstellbereich 0,5 ... 10 Minuten						
• für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nicht nachschaltbar oder 3-Leiter- schaltung, N-getastet, nachschaltbar						
250	10	AC 230 V	7LF6111	1	690363	33,79 2498
Treppenlicht-Zeitschalter						
• mit Schalter für Dauerlicht und Rasträndeleinstellung						
• Einstellbereich 0,5 ... 10 Minuten						
• mit Warnung vor dem Ausschalten durch Blinken						
• für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nicht nachschaltbar oder 3-Leiter- schaltung, N-getastet, nachschaltbar						
250		AC 230 V	7LF6113	1	690365	49,09 2498
Energiespar-Zeitschalter						
• mit Schalter für Dauerlicht und Rasträndeleinstellung						
• mit Warnung vor dem Ausschalten durch Blinken						
• Einstellbereich 0,5 ... 60 Minuten						
• Ausschalten durch 2. Tastendruck wie bei einem Fernschalter						
• für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nachschaltbar oder 3-Leiterschaltung, N-getastet, nachschaltbar						
250		AC 230 V	7LF6115	1	690367	39,79 2498
Zeitschalter für Lüfter bis 200 VA						
• mit Schalter für Dauerlicht und Rasträndeleinstellung						
• Einstellbereich 0,5 ... 10 Minuten						
• für die verzögerte Einschaltung des Lüfters						
250	10	AC 230 V	7LF6112	1	690364	39,79 2498

Fernschalter 5TT4



5TT41010

Bemessungs- spannung V	Bemessungs- strom A	Betätigungs- spannung				
Ausschalter 1-polig, 1 Schließer						
250	16	AC 230 V	5TT41010	1	768141	p. Stk. 23,12 2498
Ausschalter 2-polig, 2 Schließer						
400	16	AC 230 V	5TT41020	1	768233	28,92 2498
Schaltrelais, 1 Schließer						
250	16	AC 230 V	5TT42010	1	768439	23,12 2498
Schaltrelais, 2 Schließer						
400	16	AC 230 V	5TT42020	1	768111	28,92 2498

Insta-Schütze 5TT5



5TT57300

Bemessungs- spannung V	Bemessungs- strom A	Betätigungs- spannung				
4 Schliesser						
AC 400	24	AC 230 / DC 220 V	5TT57300	1	690570	p. Stk. 28,80 2498
AC 400	40	AC 230 / DC 200 V	5TT57400	1	690579	66,10 2498
3 Schliesser, 1 Öffner						
AC 400	24	AC 230 / DC 220 V	5TT57310	1	690573	38,50 2498
2 Schliesser, 2 Öffner						
AC 400	24	AC 230 / DC 220 V	5TT57320	1	690575	38,50 2498

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

SIQUENCE Fehlerstrom-Schutzschalter 5SM3

Nutzen:

- Klemmen mit Drahtschutz sind unten direkt verschienbar mit Geräten mit Klemmen im Teilungsmaß, z.B. mit Leitungsschutzschaltern 5SY
- ein Hilfsstromschalter nachträglich vom Kunden an der rechten Gehäusesseite anbaubar (außer 5SM3 .1.-KK)
- Schaltgriff und Prüftaste mittels Griffsperre absperribar (für Geräte bis $I_n = 80$ A)
- N-Anschluss links für vereinfachte Verschienung mit Stiftsammelschienen bei rechtsseitig angebrachten LS-Schaltern

Anwendungsbereich:

- Personen-, Sach- und Brandschutz
- / 30 mA: zusätzlicher Schutz bei direktem Berühren
- / 300 mA: vorbeugender Brandschutz bei Erdfehlerströmen
- Gerätebestimmungen: IEC /EN 61008-1 (VDE 0664, Teil 10); IEC /EN 61008-2-1 (VDE 0664, Teil 11); IEC/EN 61543 (VDE 0664, Teil 30)
- Un 230/400 V; 50 bis 60 Hz; einsetzbar in Netzen bis: AC 240/415 V
- Angabe der Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 μ s nach DIN VDE 0432, Teil 2
- K-Typ, superresistent: Kurzzeitverzögerte Abschaltung bei Auftreten von transienten Ableitströmen. Hohe Stoßstromfestigkeit: >3 kA.
- S-Typ: Einsetzbar als vorgeschalteter Gruppenschalter zur selektiven Abschaltung gegenüber nachgeschaltetem Standard-FI-Schutzschalter. Sehr hohe Stoßstromfestigkeit: > 5 kA.

2-polig, AC 125 V - 230 V

Bemessungs- fehlerstrom A	Bemessungs- strom A	max. Vorsicherung	PLE			p. Stk.
0,01	16	63A	2	5SM31116	1 547569	85,97 2517
0,03	16	63A	2	5SM33116	1 547570	53,64 2517
0,03	25	63A	2	5SM33126	1 547572	53,64 2517
0,03	40	63A	2	5SM33146	1 547574	62,44 2517
0,3	25	63A	2	5SM36126	1 547614	66,95 2517
0,3	40	63A	2	5SM36146	1 547616	72,55 2517

4-polig, AC 230 V - 400 V

Bemessungs- fehlerstrom A	Bemessungs- strom A	max. Vorsicherung	PLE			p. Stk.
0,03	25	100 A	4	5SM33426	1 547580	70,55 2517
0,03	40	100 A	4	5SM33446	1 547584	71,05 2517
0,03	63	100 A	4	5SM33466	1 547590	228,20 2517
0,1	40	100 A	4	5SM34446	1 547606	90,57 2517
0,3	25	100 A	4	5SM36426	1 547623	69,05 2517
0,3	40	100 A	4	5SM36446	1 547625	70,55 2517
0,3	63	100 A	4	5SM36466	1 547631	106,08 2517

N-Anschluss links für vereinfachte Verschienung mit Stiftsammelschienen bei rechtsseitig angebrachten LS-Schaltern

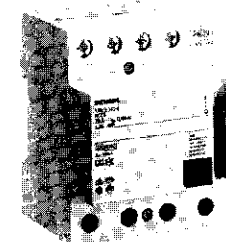
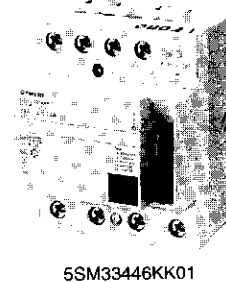
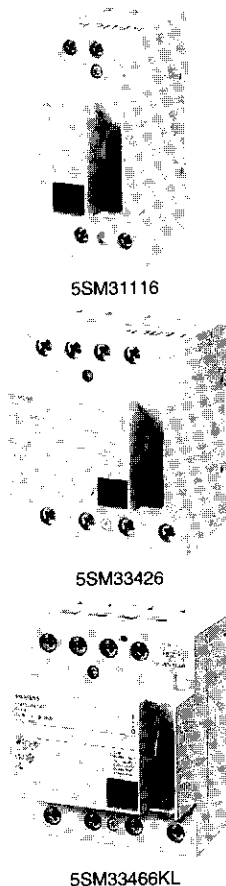
Bemessungs- fehlerstrom A	Bemessungs- strom A	max. Vorsicherung	PLE			p. Stk.
0,03	40	100 A	4	5SM33446KL	1 672934	70,95 2517
0,03	63	100 A	4	5SM33466KL	1 672936	228,20 2517
0,3	25	100 A	4	5SM36426KL	1 672945	69,05 2517
0,3	63	100 A	4	5SM36466KL	1 672950	106,08 2517

4-polig, AC 230 V - 400 V kurzzeitverzögert

Bemessungs- fehlerstrom A	Bemessungs- strom A	max. Vorsicherung	PLE			p. Stk.
0,03	40	100 A	4	5SM33446KK01	1 547585	195,14 2517

4-polig, AC 500 V

Bemessungs- fehlerstrom A	Bemessungs- strom A	max. Vorsicherung	PLE			p. Stk.
0,3	63	63 A	4	5SM36566	1 547637	187,11 2517



4-polig, AC 500 V

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Zubehör für Leitungsschutzschalter

Sammelschienensystem 5ST3 7

- Sammelschienen mit Stiftanschlüssen
- für Leitungsschutzschalter 5SJ6, 5SY6, 5SY4, 5SY7, 5SY8, 5SY5
 - für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen 5SM3 und 5 SU1
 - Bestimmungen: IEC 60664-1, DIN EN 60439-1
 - Belastung bei Einspeisung einseitig/mittig
 - 50 A/90 A für 10 mm²
 - 65 A/120 A für 16 mm²
 - Stiftanschlüsse
 - 1- und mehrphasig
 - Cu 10 mm², 16 mm² vollisoliert
 - Laschenabstand 18 mm
 - bei Anschluss bis zu 35 mm² mehrdrähtig, keine zusätzliche Anschlussklemme nötig
 - sehr gute Zugänglichkeit der Zuleitung

Ausführung

Länge
mm

Sammelschiene 16 mm²

- ohne Endkappen
- 1-phasig

1016

5ST3701

1 547898

p. Stk.

11,41 2498

Sammelschiene 10 mm²

- ohne Endkappen
- 1-phasig

1016

5ST3731

1 690751

11,41 2498

Sammelschiene 16 mm²

- ohne Endkappen
- 3-phasig
- 3 x (1-phasig + AS/FC)

1016

5ST3710

1 547906

44,64 2498

1016

5ST3714

1 547910

55,64 2498

Sammelschiene 10 mm²

- ohne Endkappen
- 3-phasig

1016

5ST3740

1 690759

23,41 2498

AS/FC = Hilfsstromschalter (AS) oder Fehlersignalschalter (FC)

Sammelschienensystem 5ST3 6

- Sammelschienen mit Stiftanschlüssen
- für Leitungsschutzschalter 5SJ6, 5SY6, 5SY4, 5SY7, 5SY8, 5SY5
 - für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen 5SM3 und 5 SU1
 - Bestimmungen: IEC 60664-1, DIN EN 60439-1
 - Belastung bei Einspeisung einseitig/mittig
 - 50 A/90 A für 10 mm²
 - 65 A/120 A für 16 mm²
 - Stiftanschlüsse
 - durch Kombination der 3 festen Schienenlängen ist jedes Längenmaß möglich
 - die Überlappung der Einzelelemente ergibt eine günstige Strom- Temperaturleitung
 - sicherer Berührungsschutz freigelegter Anschlüsse

Sammelschiene 10 mm²

- vollisoliert

Ausführung

Länge
mm

12 x 1-phasig

214

5ST3602

1 713902

p. Stk.

1,91 2498

4 x 3-phasig

214

5ST3615

1 713919

5,21 2498

1-phasig

214

5ST3632

1 713926

2,85 2498

3-phasig

214

5ST3645

1 713943

7,82 2498

Berührungsschutz für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004)

5ST3655

1 713900

1,45 2498

AS/FC = Hilfsstromschalter (AS) oder Fehlersignalschalter (FC)

Endkappen für Sammelnschienen

Zum seitlich isolierenden Abschluss bei Meterwarenabschnitten.

Ausführung

5ST3748

10 690767

p. Stk.

0,48 2498

Endkappen 1-phasig

5ST3750

10 690768

0,48 2498

Endkappen 2- und 3-phasig

5ST3748

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Leitungsschutzschalter Baureihe 5SJ 6...KS, 6 kA

Anwendungsbereich:

- Un: 230/400 V, 50 bis 60 Hz einsetzbar in Netzen bis AC 250/440 V, DC 60 V pro Pol
- Bestimmungen: EN 60898, DIN VDE 0641 Teil 11, IEC 60898
- besonders geeignet für den Einsatz im Wohnbau

Nutzen:

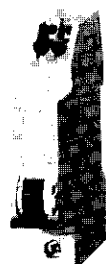
- schneller und sicherer Anschluss der Verbraucherstromkreise durch schraubenloses Klemmenpaar auf der Abgangssseite
- bei Verwendung von flexiblen Leitern keine Aderendhülse erforderlich
- ausgezeichneter Berührungsschutz nach VBG4/BGV A2
- einfache Spannungsprüfung durch abgangsseitige Prüfoffnung
- volle Kompatibilität zu allen anderen Leitungsschutzschaltern 5SJ und 5SY

Funktion:

- doppelte, schraubenlose Abgangsklemme für starre und flexible Leiter von 1,5 bis 4 mm²
- werkzeugloses Lösen der Leiter und Entnahme per Hand

Charakteristik B, 1-polig

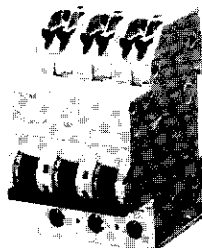
Bemessungsstrom A	TE			p. Stk.
10	1	5SJ61106KS	1 745313	8,12 2490
13	1	5SJ61136KS	1 745314	8,12 2490
16	1	5SJ61166KS	1 745315	5,90 2490
20	1	5SJ61206KS	1 745316	8,49 2490



5SJ61166KS

Charakteristik B, 3-polig

Bemessungsstrom A	TE			p. Stk.
10	3	5SJ63106KS	1 775724	42,33 2490
13	3	5SJ63136KS	1 775726	42,33 2490
16	3	5SJ63166KS	1 775728	40,43 2490
20	3	5SJ63206KS	1 775730	44,73 2490



B, 3-polig

Charakteristik C, 1-polig

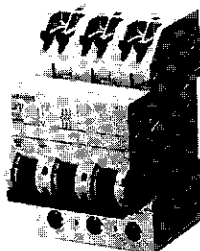
Bemessungsstrom A	TE			p. Stk.
10	1	5SJ61107KS	1 768065	15,31 2499
13	1	5SJ61137KS	1 768100	15,11 2499
16	1	5SJ61167KS	1 768131	14,61 2499
20	1	5SJ61207KS	1 768132	16,11 2499



5SJ61167KS

Charakteristik C, 3-polig

Bemessungsstrom A	TE			p. Stk.
10	3	5SJ63107KS	1 775725	64,74 2499
13	3	5SJ63137KS	1 775727	64,74 2499
16	3	5SJ63167KS	1 775729	61,55 2499
20	3	5SJ63207KS	1 775731	64,04 2499



5SJ63207KS

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ



15363

Treppenlichtzeitschalter

Treppenlichtzeitschalter MIN

Schaltvermögen: Schalter 16 A bei $\cos\phi = 1$
 Glüh- oder Niedervolt-Halogenlampe (230V) $P_{max} = 2000$ W
 Taster beleuchtet: max. 50 mA

Zeitbereich von 1 bis 7 Min. einstellbar (in 15 Sek.-Schritten), Dauerlicht **15363**

10 **240792** p. Stk. 45,70 1402

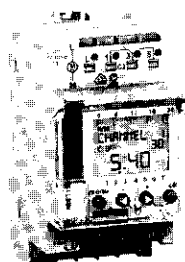
Zeitschaltuhren

Zeitschaltuhren, elektronisch, IHP, IHP+, 1- und 2-Kanal

• Wochenprogramm • Steckanschlussklemmen • Aufbewahrungsfach für die Installationsanleitung • Anzahl Umschaltungen: 56 (IHP) bzw. 84 (IHP+) • Bemessungsstrom: 16 A ($\cos\phi=1$)

IHP+ zusätzlich:

Hintergrundbeleuchtung, externer Steuereingang, Zufallsfunktion, Impulsprogrammierung, Programmierung über PC und Speicherelement zur Programmspeicherung



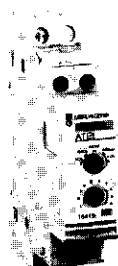
CCT15723

	TE	Kanäle			p. Stk.
IHP 1c	2,5	1	CCT15720	1 843964	84,00 1402
IHP 1c+	2,5	1	CCT15721	1 843965	101,00 1402
IHP 2c	2,5	2	CCT15722	1 843966	107,00 1402
IHP 2c+	2,5	2	CCT15723	1 844162	122,00 1402
Programmierkit			CCT15860	1 844163	96,50 1402
Speicherelement			CCT15861	1 844164	29,40 1402

Fernschalter

Fernschalter TL 16 A

Lastkreis Bemessungsstrom: I_N 16 A, $\cos\phi = 0,6$
 Lastkreis Spannung: TL 1P und 2P 250 V, 50 - 60 Hz



15520

	TE	Spulenspannung			p. Stk.
1P	1	230..240 V AC, 110 V DC	15510	12 240769	21,90 1402
1P	1	12 V AC, 6 V DC	15514	12 348496	23,20 1402
2P	1	230..240 V AC, 110 V DC	15520	12 240775	27,30 1402
2P	1	24 V AC, 12 V DC	15523	12 240776	27,60 1402

Auch für andere Spulenspannungen sowie 3P und 4P lieferbar.

Fernschalter TL 32 A

Lastkreis Bemessungsstrom: I_N 32 A, $\cos\phi = 0,6$
 Lastkreis Spannung: TL 1P 250 V, 50 - 60 Hz



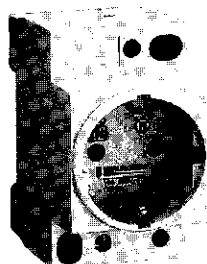
15515+2x15505

	TE	Spulenspannung			p. Stk.
1P	1	230..240 V AC, 110 V DC	15515	12 348499	27,10 1402

Transformatoren, Signalgeräte, Steckdose


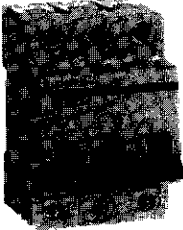

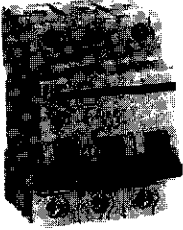

SchuKo®-Steckdose

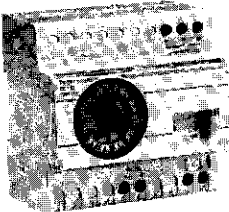
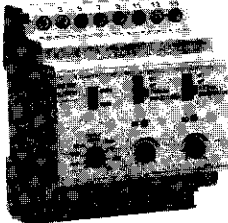
nach VDE 0620 und DIN 49440
 Anschlussklemmen PC 16 A: 6mm²



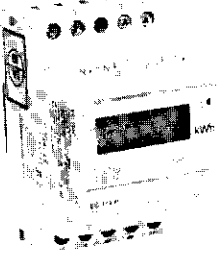
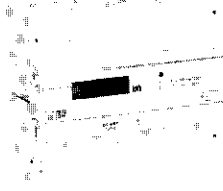
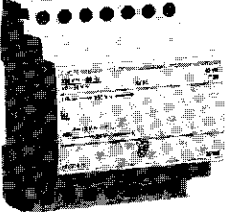


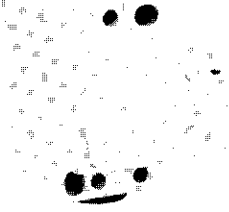
15310

	TE	Nennableitstoßstrom			p. Stk.
		In			
		A			
2P + E	1	16	15310	5 240798	14,90 1402
2P + E mit LED	1	16	15035	1 823502	18,30 1402

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Leitungsschutzschalter					
230/400 V, 6 kA nach VDE 0641/T11, VBG4, Charakteristik B: 3 - 5x I _N , C: 5 - 10x I _N , Anschlussklemmen: bis I _N = 40 A, max 25 mm ² Als Doppelfunktionsklemme für Phasenschiene Gabel ab 50 A und 63 A, max 35 mm ² als Käftigklemme für Stiftkammeschiene.					
B-1polig					
	6 A	23612	12 150295	p. Stk. 9,30	1414
	10 A	23614	12 150293	8,20	1414
	13 A	23616	12 149223	8,20	1414
	16 A	23617	12 150294	5,90	1414
	20 A	23620	12 150296	8,60	1414
	25 A	23621	12 150297	9,30	1414
	32 A	23624	12 150298	10,60	1414
	40 A	23625	12 150299	13,50	1414
	50 A	23984	12 240684	16,60	1414
	63 A	23985	12 240685	19,80	1414
23617					
B-3polig					
	6 A	23648	4 240712	p. Stk. 49,10	1414
	10 A	23650	4 240713	42,30	1414
	13 A	23651	4 240714	42,90	1414
	16 A	23652	4 240715	40,60	1414
	20 A	23653	4 240716	45,00	1414
	25 A	23654	4 240717	49,10	1414
	32 A	23655	4 240718	54,70	1414
	40 A	23656	4 240719	69,70	1414
	50 A	24017	4 240720	87,10	1414
	63 A	24018	4 240721	103,00	1414
23652					
C-1polig					
	1 A	23725	12 240686	p. Stk. 17,80	1414
	2 A	23726	12 206357	17,80	1414
	3 A	23728	12 240687	17,80	1414
	4 A	23729	12 206358	17,80	1414
	6 A	23732	12 240688	17,80	1414
	10 A	23734	12 240689	15,50	1414
	13 A	23735	12 240690	15,50	1414
	16 A	23738	12 240691	14,60	1414
	20 A	23739	12 240692	16,20	1414
	25 A	23742	12 240693	17,50	1414
	32 A	23744	12 240694	19,80	1414
	40 A	23745	12 240695	25,30	1414
	50 A	24316	12 240696	31,20	1414
	63 A	24317	12 240697	37,00	1414
23738					
C-3polig					
	1 A	23767	4 240722	p. Stk. 73,90	1414
	2 A	23768	4 240723	73,90	1414
	3 A	23769	4 240724	73,90	1414
	4 A	23770	4 240725	73,90	1414
	6 A	23771	4 240726	73,90	1414
	10 A	23773	4 240727	64,60	1414
	13 A	23774	4 240728	64,60	1414
	16 A	23775	4 240729	59,10	1414
	20 A	23776	4 240730	67,70	1414
	25 A	23777	4 240731	74,90	1414
	32 A	23778	4 240732	83,10	1414
	40 A	23779	4 240733	102,00	1414
	50 A	24355	4 240734	128,00	1414
	63 A	24356	4 240735	151,00	1414
23775					
Hilfsschalter					
	6 A, Wechsler	26924	12 206356	p. Stk. 14,30	1414
	weitere Zusatzausrüstungen lieferbar				
26924					

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Dämmerungsschalter mit Schaltuhr • 230 V, 1 Wechsler - 16 A / 250 V~ • 2 Helligkeitsbereiche: 5 bis 100 Lux, 50 bis 2000 Lux					
				p. Stk.	
 EE110	mit analoger Wochenschaltuhr und Aufbaufühler	EE110	1 433472	197,90	3495
	mit digitaler Wochenschaltuhr und Aufbaufühler	EE171	1 464556	252,60	3495
Dämmerungsschalter, 2 Kanal bis 20 kLux • 230 V, 2 Schließer - 16 A / 250 V~ • Betriebsartenwahlschalter: Automatikbetrieb, Testbetrieb <u>Für jeden Kanal:</u> • Schiebeschalter: EIN, AUS, 2 bis 200 Lux, 200 bis 20000 Lux • Drehregler zur Schwellwerteinstellung • LED zur Schaltzustandsanzeige					
				p. Stk.	
 EE202	Dämmerungsschalter, 2 Kanal	EE200	1 613855	244,40	3495
	Dämmerungsschalter, 2 Kanal komfort zusätzlich zu EE200 mit 2 Eingängen ausgestattet zur manuellen Einflussnahme auf die Steuerung	EE202	1 613856	300,70	3495
Aufbau- oder Einbaufühler (EE002, EE003) bitte separat bestellen					

Reiheneinbaugeräte

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Elektronische Energiezähler, geeicht • zur Messung der Wirkenergie in Wechsel oder Drehstromkreisen • Zähler erlauben die genaue Ermittlung der Energiekosten z.B. in Wohnungen, Campingplätzen, Gewerbebauten sowie Einzelgeräten oder Anlagenteilen • Verbrauch (Zählerwert) kann durch einen Impulsausgang fernübertragen werden (nicht EC114P) • Zähler werden ab Werk geeicht • Direktmessung • Eichung: 8 Jahre (Kennzeichnung auf dem Gerät), Nacheichung möglich • blinkende LED-Anzeige alle 2 Wh • plombierbar inkl. Plombierset • Genauigkeitsklasse 1 (1 %)					
Einphasen-Energiezähler, geeicht					
 EC114P	Ausführung	PLE			p. Stk.
	ohne Impulsausgang				
	230 V AC +/-15 % bis 30 A, Einzeltarif	3	EC114P	1 679454	252,90 3495
	mit Impulsausgang				
	230 V AC +/-15 % bis 30 A, Einzeltarif	3	EC116P	1 679455	274,50 3495
Dreiphasen-Energiezähler, geeicht					
 EC314P	Ausführung	PLE			p. Stk.
	mit Impulsausgang				
	230 / 400 V AC +/-15 % bis 80 A, Einzeltarif	7	EC314P	1 679456	511,70 3495
	230 / 400 V AC +/-15 % bis 80 A, Doppeltarif	7	EC316P	1 679457	592,40 3495
Transformatoren, Signalgeräte, Steckdose					
Sicherheitstransformatoren • nach DIN VDE 0551/1, EN 60742					
 ST312	Primärspannung	Sekundärspannung	Nennstrom	PLE	
	230 V~	12 / 24 V~	2,08 / 1,04 A	4	ST312
	230 V~	12 / 24 V~	5,25 / 2,36 A	6	ST315
Klingeltransformatoren					
 ST301	Primärspannung	Sekundärspannung	Nennstrom	PLE	
	230 V~	8 / 12 V~	0,5 / 0,33 A	2	ST301
	230 V~	8 / 12 V~	1,0 / 0,67 A	2	ST303
	230 V~	8 / 12 V~	2,0 / 1,33 A	3	ST305
Akustische Signalgeräte					
 Akustische Signalgeräte	Type	Nennspannung V	Nennstrom	PLE	
	Klingel	230	0,03 A	1	SU213
	Summer	230	0,03 A	1	SU215
Steckdose					
 SN017	Nennspannung V	Nennstrom	Ausführung	PLE	
	250	10/16 A	ohne Klappdeckel	2,5	SN016
	250	10/16 A	mit Klappdeckel	3,5	SN017

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ

Installationsschütze

Schütze

- zur Steuerung von Heizungs-, Beleuchtungs- und Lüftungsanlagen • Norm: EN 61095 (VDE 0660 Teil 102) • plombierbar • Hilfschalter anbaubar • Kontaktstellungsanzeige durch Anzeigefenster • geringes Schaltgeräusch • Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100
- Beschriftungsfeld bei 2 und 3 PLE



ESN420B

Kontakte	Nennstrom	Spulenspannung	PLE				p. Stk.
1 S	25 A	230 V	1	ES110	1	119045	38,70 3497
1 S + 1 Ö	25 A	230 V	1	ES210	1	119061	41,20 3497
2 S	25 A	230 V	1	ES220	12	119046	41,20 3497
4 S	25 A	230 V AC	2	ESN420B	6	821893	52,00 3497
4 Ö	25 A	230 V AC	2	ESN430B	6	821894	57,70 3497
4 S	40 A	230 V AC	3	ESN440B	4	821895	107,00 3497
4 S	63 A	230 V AC	3	ESN463B	4	821897	137,40 3497

Hilfsschalter



EP071

Kontakte	Nennstrom	PLE				p. Stk.
nachträglich anbaubar an Schütze (1 PLE)						
1 S + 1 Ö	2 A / 250 V AC	1/2	EP071	1	199765	16,50 3496
nachträglich anbaubar an Schütze (2 und 3 PLE)						
1 S + 1 Ö	2 A / 250 V AC	1/2	ESN071B	1	821875	16,40 3497

Zeitrelais

Zeitrelais

- mit Drehschalter für die Wahl von Zeitbasis, Multiplikator und Betriebsart des Multifunktions- Zeitrelais • Steuerspannung: 12 V, 24 bis 48 V AC/DC, 24 bis 230 V AC/DC • Zeitbereich von 0,1 Sek. bis 10 Std. • Bemessungsschaltleistung: 10 A / 230 V~, 1 Wechsler
- 1 Platzeinheit • Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100



EZ001

AV - Anzugsverzögert	EZ001	1	272851	65,70 3497
RV - Rückfallverzögert	EZ002	1	272852	65,70 3497
EW - Einschaltwischend	EZ003	1	272853	65,70 3497
TI - Impulsformer	EZ004	1	272854	65,70 3497
BL - Blinkrelais	EZ005	1	272855	65,70 3497

Multifunktions-Zeitrelais



EZ006

mit 8 Funktionen
AV, RV, EW, AW, TI, BL, permanent EIN/AUS

EZ006	1	272856	91,20 3497
-------	---	--------	------------

Lastabwurfrelais

Lastabwurfrelais

- auch geeignet für elektronische Durchlauferhitzer • Ausgang: 1 Öffner, 250 V/ 1 A AC1



ED183

Bemessungsstrombereich: 6,7 bis 39 A
Ansprechstrom: 3,1 < I < 5,7 A
Durchlauferhitzer: bis 27 kW

ED183	1	272828	26,70 3497
-------	---	--------	------------

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----



SVN127

LED Leuchtmelder

- zur Signalisierung von Steuerungen und Betriebszuständen • LED-Technologie mit präzisiertem Licht und Farben
- lange Lebensdauer (ca. 100 000 Stunden) • mit Bezeichnungsfeld

Farbe	PLE	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ	p. Stk.
grün	1	SVN121	12	808401	19,60	3499	
rot	1	SVN122	12	808380	19,60	3499	
orange	1	SVN123	12	808381	19,60	3499	
blau	1	SVN124	12	808382	19,60	3499	
weiß	1	SVN125	12	808383	19,60	3499	
grün + rot	1	SVN126	12	808384	24,90	3499	
3x rot	1	SVN127	12	808385	30,20	3499	
grün	1	SVN131	12	808386	19,60	3499	
rot	1	SVN132	12	808387	19,60	3499	
orange	1	SVN133	12	834855	19,60	3499	
blau	1	SVN134	12	834856	19,60	3499	
klar	1	SVN135	12	834857	19,60	3499	

Ausschalter, Hauptschalter

- gebaut nach DIN VDE 0632 • mit VDE Zeichen (bis 63 A) • Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100



SB140

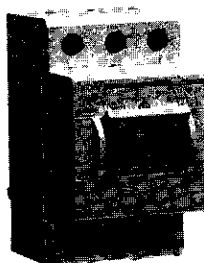
Ausschalter

- Bemessungsspannung: 230 V~ / 400 V~

Nennstrom	Kontakte	PLE	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ	p. Stk.
16 A	1 S	1	SB116	12	433628	13,40	3499	
16 A	2 S	1	SB216	1	433631	21,30	3499	
16 A	3 S	2	SB316	1	433634	29,40	3499	
25 A	1 S	1	SB125	1	118953	25,80	3499	
25 A	2 S	1	SB225	1	118928	33,00	3499	
25 A	3 S	2	SB325	1	119111	38,70	3499	
40 A	1 S	1	SB140	1	118944	27,50	3499	
40 A	2 S	2	SB240	1	118955	35,60	3499	
40 A	3 S	3	SB340	1	119112	39,90	3499	
80 A	3 S	3	SB380D	1	272958	77,30	3499	
100 A	3 S	3	SB399D	1	433635	139,30	3499	
100 A	3 S	4	SB499D	1	433637	211,30	3499	

Ausschalter im Kompaktgehäuse

- Bemessungsspannung: 400 V~ • Kurzschlussfestigkeit: 10 kA mit einer Vorsicherung 63 A gL



SH363N

Nennstrom	Kontakte	PLE	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ	p. Stk.
63 A	3 S	2,5	SH363N	1	118929	32,80	3499	
63 A	4 S	3,5	SH463N	1	118958	51,10	3499	
63 A	3 S	mit Zusatzklemme	2,5	SH363K	1	118957	38,80	3499
63 A	4 S	mit Zusatzklemme	3,5	SH463B	1	199582	54,00	3499
63 A	3 S	spenbar	2,5	SH363S	1	118943	44,40	3499

Treppenlichtzeitschalter

Treppenlichtzeitschalter

- 3- und 4-Leiter-Anschluss, nachschaltbar • Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz • Ausgang: AC1 16 A / 230 V



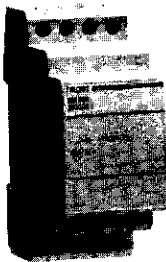
EMS005

Zeitbereich: 30 Sek. - 10 Min.
Zeitbereich: 30 Sek. - 10 Min. / 1 Stunde mit Langzeitfunktion
zusätzlich mit Ausschaltvorwarnung

EMN001	6	839121	37,50	3497
EMS005	1	839122	59,10	3497

Ausschaltvorwarner

- zum Anbau an Treppenlichtzeitschalter EMN001 • Absenkung der Helligkeit der Beleuchtung um 50 % (24 Sek.) nach Ablauf der Zeit des TLZ-Schalters • Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz • Schaltleistung: AC1 4 A / 230 V~



EM002

Reiheneinbau (2 PLE)	EM002	1	272578	49,40	3497
----------------------	-------	---	--------	-------	------

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ

Haupt-Fehlerstrom-Schutzschalter

- gebaut nach DIN VDE 0664 Teil 10+11, EN 61008 • Zubehöranbau und Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund möglich
- mit installationsfreundlicher Bi-Connect-Klemme und Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100
- Bemessungsspannung: 230/400 V~ 50/60 Hz • pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 3000 A bzw. 5000 A
- Schaltvermögen mit Vorsicherung 63 A / gl: 6 kA
- Beschriftungssoftware-Download unter www.hager.de (für Typen mit Beschriftungsfeld)

4polig, selektiv

- pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 5000 A

Bemessungsstrom I_n	Bemessungsfehlerstrom / PLE			p. Stk.
A	mA			
40	300	4	CPA440D	1 694889 135,70 3491
63	300	4	CPA463D	1 694725 199,40 3491



CPA440D

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter

- gebaut nach DIN VDE 0664 Teil 20+21, EN 61009-1, EN 61009-2-1 • Fehlerstromanzeige durch Anzeigefenster (gelb, transparent)
- Kontaktstellungsanzeige durch Anzeigefenster (rot, grün) • Fehlerstromanzeige durch Anzeigefenster (blau, transparent) • Entnahme aus dem Phasenschienenverbund möglich • mit installationsfreundlicher Bi-Connect-Klemme und Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100 • Beschriftungssoftware-Download unter www.hager.de (für Typen mit Beschriftungsfeld) • Bemessungsspannung: 230 V~
- pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A • (LS)-Auslösecharakteristik B und C nach VDE 0641
- Schaltvermögen mit Vorsicherung 63 A / gl: 6 kA

2polig (1polig geschützt)

Bemessungsstrom I_n	Bemessungsfehlerstrom / Δn	Auslösecharakteristik	PLE		p. Stk.
A	mA				
16	10	B	2	ACA916D	1 694731 103,30 3491
16	10	C	2	ACA966D	1 694732 103,30 3491
16	30	B	2	ADA916D	1 694735 103,30 3491
16	30	C	2	ADA966D	1 694739 103,30 3491



ADA916D

Zusatzeinrichtungen für Fehlerstrom-Schutzschalter

Hilfsschalter und Signalkontakt

An die FI-Schutzschalter 16 A...100 A können maximal 2 Zusatzeinrichtungen angebaut werden:

- 1 x CZ001
- 1 x MZ203 bis MZ206

Achtung: immer zuerst CZ001 an den FI-Schutzschalter anbauen.


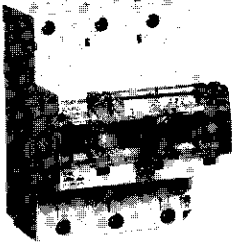
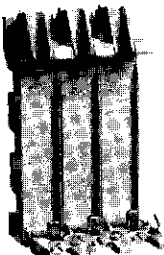

- Hilfsschalter CA: 1 S + 1 Ö, Signalisierung im Fehlerfall bei Handabschaltung, sowie bei Fernauslösung
- Signalschalter SD: 1 S + 1 Ö, Signalisierung im Fehlerfall sowie bei Fernauslösung
- 6 A, 230 V~, 2 Schließer, 2 Öffner für 2, 4polige FI-Schalter

CZ001

1 381753 24,80 3491



CZ001

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
1polig, (1,5 PLE) für Hutschiene					
• Auslösecharakteristik E					
 HTN135E	10 A			p. Stk.	
	16 A	HTN110E	1 779107	55,40	3492
	20 A	HTN116E	3 779108	64,40	3492
	25 A	HTN120E	3 766776	67,40	3492
	32 A	HTN125E	3 754568	67,40	3492
	35 A	HTN132E	3 779737	69,40	3492
	40 A	HTN135E	3 754571	69,40	3492
	50 A	HTN140E	3 754570	72,40	3492
	63 A	HTN150E	3 754569	72,40	3492
		HTN163E	3 753760	75,10	3492
3polig, (4,5 PLE) für Hutschiene					
• Auslösecharakteristik E					
 HTN363E	16 A	HTN316E	1 766777	192,80	3492
	20 A	HTN320E	1 766778	202,20	3492
	25 A	HTN325E	1 754574	202,20	3492
	32 A	HTN332E	1 779738	208,50	3492
	35 A	HTN335E	1 754572	208,50	3492
	40 A	HTN340E	1 754515	217,20	3492
	50 A	HTN350E	1 754573	217,20	3492
	63 A	HTN363E	1 753762	225,00	3492
	80 A	HTN380E	1 779109	229,10	3492
	100 A	HTN390E	1 779110	235,60	3492
Zubehör für SLS-Schalter					
 HZT631	Sammelschienenadapter 1phasig L1 (max. Belastung 63 A)	HZT611	3 779111	19,50	3493
	Sammelschienenadapter 1phasig L2 (max. Belastung 63 A)	HZT612	3 803316	19,50	3493
	Sammelschienenadapter 1phasig L3 (max. Belastung 63 A)	HZT613	3 803317	19,50	3493
	Sammelschienenadapter 3phasig (max. Belastung 100 A)	HZT631	1 779112	52,80	3493
Leistungs- und Lasttrennschalter					
• gebaut nach DIN EN 60 947-3					
Lasttrennschalter bis 630 A, 3polig					
• zum Unterbrechen von Haupt- und/oder Nebenstromkreisen in gewerblichen Anlagen • Schaltvermögen: AC 23 - 400 V~, I _N 160 bis 630 A. (Herstellerangaben beachten) • Anzeige der Ein- Ausschaltstellung • Montage in Schränken univers mit Bausteinen					
• Lieferumfang: abschließbarer Griff und Befestigungsmaterial					
 Lasttrennschalter 630 A	In: 160 A	HA352	1 310164	114,60	3494
	In: 250 A	HA354	1 310165	218,60	3494
	In: 400 A	HA357	1 404459	336,90	3494
	(Weitere Stromstärken von 40 A bis 630 A auf Anfrage)				

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Leitungsschutzschalter 6 kA

- nach DIN VDE 0641 Teil 11/8.92 • Einzelentnahme aus dem Phasenverbund möglich • geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen
- mit installationsfreundlicher Bi-Connect-Klemme und Berührungsschutz nach DIN VDE 106 Teil 100 • Bemessungsspannung 230/400 V
- Energiebegrenzungsklasse: 3 • Beschriftungssoftware-Download unter www.hager.de

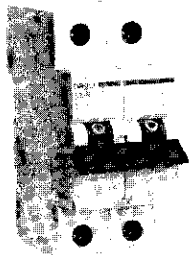
Auslösecharakteristik: B, 1polig



MBN116

Bemessungsstrom I_n	PLE			p. Stk.
A				
6	1	MBN106	12	694918 9,90 3487
10	1	MBN110	12	694919 8,50 3487
13	1	MBN113	12	694920 8,50 3487
16	1	MBN116	12	694921 6,40 3487
20	1	MBN120	12	694922 9,10 3487
25	1	MBN125	12	694923 9,90 3487
32	1	MBN132	12	694924 11,10 3487
40	1	MBN140	12	694925 13,80 3487
50	1	MBN150	12	694926 17,10 3487
63	1	MBN163	12	694927 20,30 3487

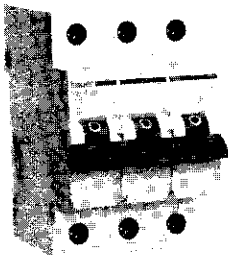
Auslösecharakteristik: B, 2polig



MBN216

Bemessungsstrom I_n	PLE			p. Stk.
A				
6	2	MBN206	6	694928 37,40 3487
10	2	MBN210	6	694929 32,60 3487
13	2	MBN213	6	694930 32,60 3487
16	2	MBN216	6	694931 31,20 3487
20	2	MBN220	6	694932 34,20 3487
25	2	MBN225	6	694933 37,40 3487
32	2	MBN232	6	694934 42,00 3487
40	2	MBN240	6	694935 53,10 3487
50	2	MBN250	6	694936 65,20 3487
63	2	MBN263	6	694937 77,20 3487

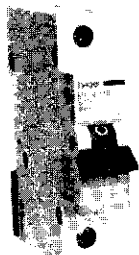
Auslösecharakteristik: B, 3polig



MBN316

Bemessungsstrom I_n	PLE			p. Stk.
A				
6	3	MBN306	4	694938 51,70 3487
10	3	MBN310	4	694939 45,00 3487
13	3	MBN313	4	694940 45,00 3487
16	3	MBN316	4	694941 42,90 3487
20	3	MBN320	4	694942 47,20 3487
25	3	MBN325	4	694943 51,70 3487
32	3	MBN332	4	694944 58,00 3487
40	3	MBN340	4	694945 73,40 3487
50	3	MBN350	4	694946 89,90 3487
63	3	MBN363	4	694947 106,40 3487

Auslösecharakteristik: C, 1polig



MCN116

Bemessungsstrom I_n	PLE			p. Stk.
A				
0,5	1	MCN100	12	694807 18,70 3487
1	1	MCN101	12	694808 18,70 3487
2	1	MCN102	12	694809 18,70 3487
3	1	MCN103	12	694810 18,70 3487
4	1	MCN104	12	694811 18,70 3487
6	1	MCN106	12	694812 18,70 3487
10	1	MCN110	12	694813 16,40 3487
13	1	MCN113	12	694814 16,40 3487
16	1	MCN116	12	694815 15,50 3487
20	1	MCN120	12	694816 17,10 3487
25	1	MCN125	12	694817 18,70 3487
32	1	MCN132	12	694818 20,90 3487
40	1	MCN140	12	694819 26,50 3487
50	1	MCN150	12	694820 32,50 3487
63	1	MCN163	12	694821 38,60 3487

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Stromstoßschalter

Elektronischer Stromstoßschalter mit Dimmer

- für 3- oder 4-Leiteranschluss • „sanftes“ EIN- und AUS-Schalten • zwei wählbare Funktionsweisen mit- oder ohne Erinnerung der zuletzt gewählten Helligkeit • einsetzbar bei Glüh- und Halogenlampen

Nennspannung: 230 V

Ausführung

zulässige Kontaktbelastung Glüh- / Halogenlampen: 400 W
für UP-Dosen Einbau

15.51.8.230.0400

1 836510

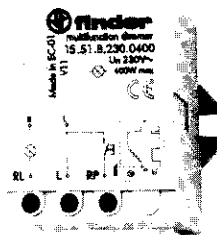
p. Stk.
30,00 1525

zulässige Kontaktbelastung Glüh- / Halogenlampen: 500 W bei Einbau-
abstand von 5 mm
für DIN-Schienen Montage

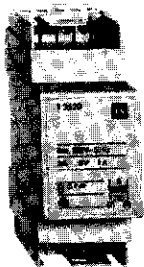
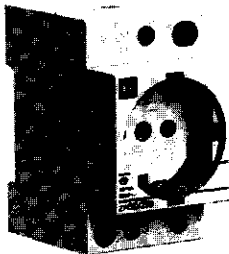
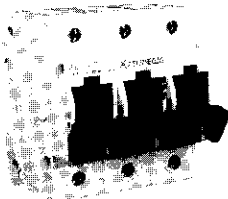
15.61.8.230.0500

1 840256

36,00 1525



15.51.8.230.0400

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Klein-/Klingel-Transformatoren					
• kurzschlussfest					
Ausführung				p. Stk.	
8 V AC / 1 A	TR-G/8	1	706000	17,00	3632
					
Klingel-Transformator					
SchuKo®-Steckdose					
Ausführung				p. Stk.	
250 V AC / 16 A	Z-SD230	10	706001	16,30	3628
					
Z-SD230					
Sicherungs-Lasttrennschalter					
• Standard, ohne Sicherungen, Sicherungsstecker und Passeinsatz					
Polzahl	Bemessungsdauerstrom			p. Stk.	
3	A				
3+N	max. 63	Z-SLS/NEOZ/3	1	583388	55,10 3628
	max. 63	Z-SLS/NEOZ/3+N	1	583390	76,00 3628
					
Z-SLS/NEOZ/3					

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Auslösecharakteristik: C, 2polig • Schaltvermögen 10 kA • 1+N polig					
Bemessungsstrom	Auslösecharakteristik	Bemessungsfehlerstrom			p. Stk.
A		mA			
6	C	30	PXK-C6/1N/003-A	1 583453	115,00 3628
6	C	300	PXK-C6/1N/03-A	1 583461	115,00 3628
10	C	30	PXK-C10/1N/003-A	1 583454	115,00 3628
10	C	300	PXK-C10/1N/03-A	1 583462	115,00 3628
13	C	30	PXK-C13/1N/003-A	1 583455	115,00 3628
13	C	300	PXK-C13/1N/03-A	1 583463	115,00 3628
16	C	30	PXK-C16/1N/003-A	1 583456	115,00 3628
16	C	300	PXK-C16/1N/03-A	1 583464	115,00 3628
20	C	30	PXK-C20/1N/003-A	1 583457	115,00 3628
20	C	300	PXK-C20/1N/03-A	1 583465	115,00 3628
25	C	30	PXK-C25/1N/003-A	1 583458	115,00 3628
25	C	300	PXK-C25/1N/03-A	1 583466	115,00 3628
32	C	30	PXK-C32/1N/003-A	1 583459	112,00 3628
32	C	300	PXK-C32/1N/03-A	1 583467	115,00 3628
40	C	30	PXK-C40/1N/003-A	1 583460	115,00 3628
40	C	300	PXK-C40/1N/03-A	1 583468	115,00 3628

Charakteristik: C, 2polig

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter PXF

• stoßstromfest bis 250 A • pulsstromsensitiv • Typ A

Bemessungsstrom	Bemessungsfehlerstrom	PLE			p. Stk.
A	mA				
2polig					
16	10	2	PXF-16/2/001-A	1 583547	83,00 3628
16	30	2	PXF-16/2/003-A	1 583548	83,00 3628
25	30	2	PXF-25/2/003-A	1 583552	51,60 3628
40	30	2	PXF-40/2/003-A	1 583556	60,10 3628
4polig					
25	30	4	PXF-25/4/003-A	1 583564	67,40 3628
25	300	4	PXF-25/4/03-A	1 583565	66,30 3628
25	500	4	PXF-25/4/05-A	1 583566	66,30 3628
40	30	4	PXF-40/4/003-A	1 583567	68,70 3628
40	300	4	PXF-40/4/03-A	1 583568	67,40 3628
40	500	4	PXF-40/4/05-A	1 583569	67,40 3628
63	30	4	PXF-63/4/003-A	1 583570	224,00 3628
63	300	4	PXF-63/4/03-A	1 583571	104,00 3628
63	500	4	PXF-63/4/05-A	1 583572	104,00 3628
80	30	4	PXF-80/4/003-A	1 810356	558,00 3628
80	300	4	PXF-80/4/03-A	1 810357	422,00 3628
80	500	4	PXF-80/4/05-A	1 810358	422,00 3628
100	30	4	PXF-100/4/003-A	1 810359	921,00 3628
100	300	4	PXF-100/4/03-A	1 810360	572,00 3628
100	500	4	PXF-100/4/05-A	1 810361	572,00 3628

PXF-16/2/003-A

PXF-25/4/05-A

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Dimmschalter

Universal-Dimmschalter EUD61NPN

• Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt • Einbaugerät (z. B. Unterputzdose), (LxBxT) 45 x 55 x 18 mm • Universal-Dimmschalter für R-, L- und C-Lasten (automatische Erkennung der Lastart) • Power MOSFET bis 500 W (nahezu unbeschränkte Anzahl Schaltschritte) • Kontaktschaltung im Nulldurchgang • Mindesthelligkeit einstellbar • Universal-Steuerspannung 8..230V UC, galvanisch getrennt von der Versorgungs- und Schaltspannung • Kinderzimmerschaltung • Schlummerschaltung (max. 60 min) • Multifunktion • Dimmgeschwindigkeit einstellbar • eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten und Stromausfall gespeichert • automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung

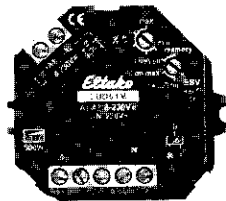


EUD61NPN-8.230VUC

Kontakte	Steuerspannung	PLE				
Power MOSFET 500 W	8..230V UC	1	EUD61NPN-8.230VUC	1	837946	p. Stk. 54,30 3073

Multifunktions-Universal-Dimmschalter für Doseneinbau

• für EB- und AP-Montage • Stand-by-Verlust nur 0,1 W • Universal-Dimmschalter für R-, L- und C-Lasten • automatische Erkennung der Lastart R+L oder R+C • Schaltleistung bis 500 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen • Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) kann eingestellt werden • es kann zwischen 5 Funktionen gewählt werden • Schaltung im Nulldurchgang und einstellbarer Softstart bei den Funktionen "memory+soft on", "on max+soft on" und ESV • Maße (LxBxT): 45 x 55 x 18 mm



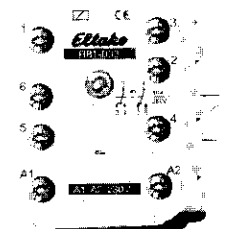
EUD61M-8..230V UC

Steuerspannung						
8..230V UC	EUD61M-8..230V UC	10	794375			p. Stk. 60,70 1493

Schaltrelais

Schaltrelais mechanisch, EB-Montage

• mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige • Schaltleistung: 10 A / 250 V AC
• Maße (H x B x T) 1polig: 50 x 26 x 32 mm, 2polig: 50 x 42 x 32 mm



R81-002-230V

Kontakte	Steuerspannung					
1 Schließer	12 V AC	R91-100-12V	10	438124		p. Stk. 22,00 3073
1 Schließer	230 V AC	R91-100-230V	10	438126		22,00 3073
1 Umschalter	12 V AC	R81-001-12V	10	438128		21,90 3073
1 Umschalter	230 V AC	R81-001-230V	10	438130		21,90 3073
2 Umschalter	12 V AC	R81-002-12V	10	438135		26,70 3073
2 Umschalter	230 V AC	R81-002-230V	10	438137		26,70 3073

Steuerrelais

Steuerrelais, elektron., EB-Montage

Schaltstellungsanzeige mit Leuchtdiode, integrierte Freilauf-/Löschdiode (A1=+, A2=-)
Schaltleistung: 1 Wechsler 10 A / 250 V AC
Maße (HxBxT): 45 x 55 x 18 mm

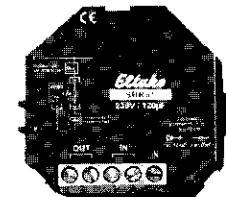


ER61-230VAC

Kontakte	Steuerspannung					
1 W 10A	230 V AC	ER61-230VAC	10	354100		p. Stk. 27,00 1493
1 W 16A	230 V AC	ER61-8..230V UC	1	794370		33,80 1493

Strombegrenzungsrelais

• für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022 und für Doseneinbau • Stand-by-Verlust nur 0,6 W • Begrenzungsdauer ca. 15ms • Einschaltstromimpuls von Energiesparlampen, Leuchtstofflampen und Kompakt-Leuchtstofflampen wird durch kurzzeitiges Zuschalten von Hochlastwiderständen begrenzt • Strombegrenzungsrelais wird dem zu schützenden Relaiskontakt eines Schaltgerätes nachgeschaltet • Dauerlast max. 1200 W / 600 W, max. Schalhäufigkeit 600/h



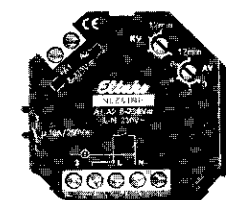
SBR61-230V/120MF

Kontakte	Steuerspannung					
1 S 16A	230 V	SBR12-230V/240MF	1	840949		p. Stk. 33,00 1493
maximale kapazitive Last 240iF nach Gleichrichter bzw. 120iF direkt am Netz, Begrenzungswiderstand 12 Ohm						
1 S 10A	250 V AC	SBR61-230V/120MF	1	840950		29,70 1493
maximale kapazitive Last 120µF nach Gleichrichter bzw. 60µF direkt am Netz, Begrenzungswiderstand 24 Ohm						

Nachlaufschalter

Nachlaufschalter, EB-Montage

• mit dem Schließen des Steuerkontaktes (Lichtschalter) wird der Ventilator nach Ablauf der Ansprechverzögerung zugeschaltet
• ab dem Öffnen des Steuerkontaktes läuft die eingestellte Rückfallverzögerung, an deren Ende der Ventilator abgeschaltet wird
• Schaltleistung: 10 A / 250 V AC



NLZ61NP-8..230VUC

Kontakte	Steuerspannung					
• mit einstellbarer Ansprechverzögerung 0 bis 8 Minuten und Rückfallverzögerung bis 12 Minuten						
1 S	8..230 V UC	NLZ61NP-8..230VUC	10	794374		p. Stk. 40,40 3073

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

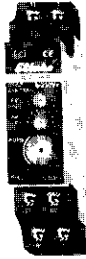
€*

SKZ

Nachlaufschalter

Nachlaufschalter, REG

- mit dem Schließen des Steuerkontaktes (Lichtschalter) beginnt die Ansprechverzögerung (sofern nicht 0 eingestellt), an deren Ende der Ventilator zugeschaltet wird
- ab dem Öffnen des Steuerkontaktes und sofern eine eingestellte Ansprechverzögerung bereits abgelaufen war, läuft die Nachlaufzeit, an deren Ende der Ventilator abgeschaltet wird
- Nachlaufzeit bis 12 Minuten einstellbar
- Ansprechverzögerung 0-12 Minuten
- mit Dauer-EIN-und Dauer-AUS-Schalter
- Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung von Kontakten und Lasten
- Schaltleistung: 10 A / 250 V AC



NLZ12NP-230V+8230

Kontakte
1 S

Steuerspannung
8...230 V UC

PLE
1

NLZ12NP-230V+8230

10 695356

p. Stk.
35,00 3073

Ausführung

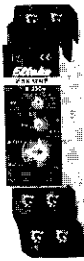
Type

VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ



ESR12NP230+8230VU

Stromstoßschalter, elektronisch, mit Universalspannung

- Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Lampen • Glühlampenlast bis 3600 W durch Einbau eines Spezialrelais
- Steuerspannung 230V, zusätzlich mit galvanisch getrennter Universal-Steuerspannung 8..230V UC • Versorgungs- und Schaltspannung 230V • sehr geringes Schaltgeräusch • Zeiteinstellung in der Funktion ESV von 2 bis 120 Minuten mit Minutenskala • mit Ansteuerungs-LED, diese blinkt nach 15 Minuten bei blockiertem Taster (nicht in der Funktion ER) • am 230V-Steuereingang Glühlampenstrom bis 150mA, unabhängig von der Zündspannung (nicht in der Funktion ER) • bei einem Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet
- ES = Stromstoßschalter
- ER = Schaltrelais
- ESV = Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung
- ESV = Bei zugeschalteter Ausschaltvorwarnung erfolgt 30 Sekunden vor Zeitablauf die + Ausschaltvorwarnung durch mehrfaches kurzes Flackern der Beleuchtung. In dieser Zeit kann nachgeschaltet werden.
- ESV = Bei zugeschaltetem Taster-Dauerlicht schaltet dieser Stromstoßschalter auf + Dauerlicht, wenn ein Steuertaster länger als 1 Sekunde betätigt wird. Es kann durch erneutes Tasten länger als 2 Sekunden ausgeschaltet werden. Wird dies vergessen, so wird das Dauerlicht automatisch nach 2 Stunden abgeschaltet.
- befindet sich dieses Stromstoß-Schaltrelais in einem Stromkreis, welcher mit einem Feldfreischalter FR12.1-230V überwacht wird, benötigt es keine zusätzliche Grundlast

Kontakte	Steuerspannung	PLE			p. Stk.
1 S, nicht potenzialfrei	230 V / 8..230 V UC	1	ESR12NP230+8230VU	10 794345	37,20 3073

Stromstoßschalter, elektronisch, REG

- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschienen DIN-EN 50 022 • keine ständige Stromversorgung, dadurch auch kein Stand-by-Verlust
- Schaltleistung: 16 A / 250 V AC • Maße: 18 mm breit, 58 mm tief

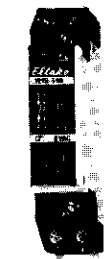
Kontakte	Steuerspannung	PLE			p. Stk.
1 S	8..230V UC		ES12DX-UC	10 835198	33,70 3073
mit optional anschließbarer Nulldurchgangsschaltung					
1 S + 1 Ö	8..230 V UC	1	ES12-110-8.230VUC	1 803228	39,30 3073

Installationsrelais

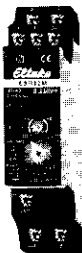
Schaltrelais mechanisch, REG

- mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige • Schaltleistung: 16 A / 250 V AC

Kontakte	Steuerspannung	PLE			p. Stk.
1 S	12 V AC	1	R12-100-12V	10 114206	21,30 3073
2 S	12 V AC	1	R12-200-12V	10 114214	26,70 3073
1 S + 1 Ö	12 V AC	1	R12-110-12V	10 114210	26,70 3073
1 S	24 V AC	1	R12-100-24V	10 114207	23,00 1493
2 S	24 V AC	1	R12-200-24V	10 114215	28,50 1493
1 S + 1 Ö	24 V AC	1	R12-110-24V	10 114211	28,50 1493
1 S	230 V AC	1	R12-100-230V	10 114208	21,30 3073
2 S	230 V AC	1	R12-200-230V	10 114216	26,70 3073
1 S + 1 Ö	230 V AC	1	R12-110-230V	10 114212	26,70 3073
2 Ö	230 V AC	1	R12-020-230V	10 114180	26,70 1493
1 S	24 V DC	1	R12-100-24V DC	10 114220	23,00 1493
2 S	24 V DC	1	R12-200-24V DC	10 114282	28,50 1493
1 S + 1 Ö	24 V DC	1	R12-110-24V DC	1 272575	28,50 1493



R12-100-230V



ESR12M-8..230V UC

Steuerrelais

Multifunktions-Stromstoß-Schaltrelais

- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschienen DIN-EN 50 022 • mit dem kleinen ES/ER-Drehschalter werden die Stromstoßschalter- oder Relais-Funktionen vorgewählt • mit dem großen Funktions-Drehschalter kann zwischen 18 unterschiedlichen Funktionen gewählt werden • Nennschaltleistung 16 A / 250 V AC • Maße: 18 mm breit, 58 mm tief

Kontakte	Steuerspannung	PLE			p. Stk.
1 + 1 S	8..230 V UC	1	ESR12M-8..230V UC	10 794346	51,00 3073

Steuerrelais elektronisch, REG

- Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschienen DIN-EN 50 022 • niedriger Steuerleistungsbedarf von nur 0,5 W bei einem und 0,8 W bei zwei Umschaltern, daher sehr geringe Wärmeerzeugung • geringes Schaltgeräusch • Schaltstellungsanzeige mit Leuchtdiode
- integrierte Freilauf-/Löschdiode (A1 = +, A2 = -) • 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief

Kontakte	Steuerspannung	PLE			p. Stk.
1 W, 16 A / 250 V A	230 V AC	1	ER12-001-230V	10 114234	28,40 1493
2 W, 10 A / 250 V A	230 V AC	1	ER12-002-230V	10 114238	36,00 1493
1 S, 16 A / 250 V AC	8..230 V UC	1	ER12DX-UC	10 794349	33,70 3073
mit anschließbarer Nulldurchgangsschaltung					
2 S, 16 A / 250 V A	8..230 V UC	1	ER12-200-8.230VUC	1 803212	38,00 3073
1 Ö + 1 S, 16 A / 250 V AC	8..230 V UC	1	ER12-110-8.230VUC	1 803211	38,00 3073
1 W, 16 A / 250 V AC	8..230 V UC	1	ER12-001-8.230VUC	10 794347	36,30 3073
2 W, 16 A / 250 V AC	8..230 V UC	1	ER12-002-8.230VUC	10 794348	44,20 3073



ER12-002-230V

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ



MFZ12NP-230V+8230

Multifunktions-Zeitrelais, REG

- Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschienen DIN-EN 50 022 • Zeiten zwischen 0,5 Sekunden und einer Stunde einstellbar • mit Dauer-EIN- und Dauer-AUS-Schalter • 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief
- RV = Rückfallverzögerung • AV = Ansprechverzögerung
- TI = Taktgeber mit Impuls beginnend • TP = Taktgeber mit Pause beginnend
- IA = Impulsgesteuerte Ansprechverzögerung • ARV = Ansprech- und Rückfallverzögerung
- EW = Einschaltwischer • AW = Ausschaltwischer
- ON = Dauer EIN • OFF = Dauer AUS

• Steuerspannung 230 V und zusätzlich galvanisch getrennte Universal-Steuerspannung 8...230 V UC • Zeiten zwischen 0,1 Sekunden und 40 Stunden einstellbar

Schaltleistung: 16 A / 250 V AC, Glühlampen 3600W - 1 Schließer

MFZ12NP-230V+8230

10 695354

p. Stk.

46,20 3073

Die maximale Glühlampenlast kann ab einer Verzögerungs- oder Taktzeit von 5 Minuten genutzt werden. Bei kürzeren Zeiten reduziert sich die maximale Glühlampenlast wie folgt: Bis 2 Sekunden 500 W, bis 2 Minuten 1000 W, bis 5 Minuten 2000 W.



DMZ12-8...230V UC

Multifunktionszeitrelais, digital einstellbar, REG

- AV+ = Additive Ansprechverzögerung • TI = Taktgeber mit Impuls beginnend • TP = Taktgeber mit Pause beginnend • IA = Impulsge-
- steuerte Ansprechverzögerung (z.B. automatischer Türöffner) • IF = Impulsformer • EW = Einschaltwischer • AW = Ausschaltwischer
- EAW = Einschalt- und Ausschaltwischer • ARV = Ansprech- und Rückfallverzögerung • ARV+ = Additive Ansprech- und Rückfallverzö-
- gerung • ES = Stromstoßschalter-Funktion • SRV = Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung • ESV = Stromstoßschalter mit Rückfall-
- verzögerung mit Ausschaltvorwarnung • ER = Relais-Funktion • ON = Dauer EIN • OFF = Dauer AUS

PLE Kontakte Steuerspannung

- Funktionen und Zeiten über Tasteneingabe • digitales LCD-Display
- vorgewählter Zeitrahmen (0,1-9,9 oder 1-99 Sekunden, Minuten oder Stunden) • längste Zeit = 99 Std. • 600 Zeiteinstellungen sind möglich
- 1 Umschalter 12...230 V UC

DMZ12-8...230V UC

1 272790

p. Stk.

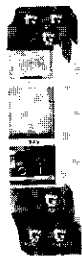
59,60 1493

Bei den Funktionen TI, TP, EAW, ARV und ARV+ kann eine abweichende zweite Zeit eingegeben werden.

Stromstoßschalter

Stromstoßschalter mechanisch, Baureihe S, REG

- mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige • Schaltleistung: 16 A / 250 V AC



S12-110-24V DC

Kontakte	Steuerspannung	PLE				p. Stk.
1 S	12 V AC	1	S12-100-12V	10	114194	21,30 3073
2 S	12 V AC	1	S12-200-12V	10	114202	26,70 3073
1 S + 1 Ö	12 V AC	1	S12-110-12V	10	114198	26,70 3073
1 S	24 V AC	1	S12-100-24V	10	114195	23,00 1493
2 S	24 V AC	1	S12-200-24V	10	114203	28,50 1493
1 S + 1 Ö	24 V AC	1	S12-110-24V	10	114199	28,50 1493
1 S	230 V AC	1	S12-100-230V	10	114196	21,30 3073
2 S	230 V AC	1	S12-200-230V	10	114204	26,70 3073
1 S + 1 Ö	230 V AC	1	S12-110-230V	10	114200	26,70 3073
1 S	24 V DC	1	S12-100-24V DC	10	114175	23,00 1493
2 S	24 V DC	1	S12-200-24V DC	10	114281	28,50 1493
1 S + 1 Ö	24 V DC	1	S12-110-24V DC	1	382142	28,50 1493

Stromstoßschalter mechanisch, Baureihe XS, REG

- mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige • Schaltleistung: 25 A / 250 V AC






XS12-100-24V

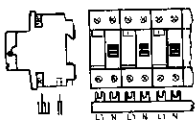


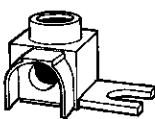

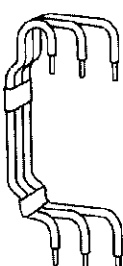
Kontakte	Steuerspannung	PLE				p. Stk.
1 S	12 V	1	XS12-100-12V	10	381963	27,00 1493
2 S	12 V	1	XS12-200-12V	10	381972	32,20 1493
1 S + 1 Ö	12 V	1	XS12-110-12V	10	381968	32,20 1493
1 S	24 V	1	XS12-100-24V	10	381964	27,00 1493
2 S	24 V	1	XS12-200-24V	10	381973	32,20 1493
1 S + 1 Ö	24 V	1	XS12-110-24V	10	381969	32,20 1493
1 S	230 V	1	XS12-100-230V	10	381965	25,10 1493
2 S	230 V	1	XS12-200-230V	10	381974	29,60 1493
1 S + 1 Ö	230 V	1	XS12-110-230V	10	381970	29,60 1493







Stromstoßschalter elektronisch für Zentral- und Gruppensteuerung

- mit 4 unabhängigen Stromstoßschalter-Funktionen • Kontakt je Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC • für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022 • Stand-by-Verlust nur 0,4 W • Glühlampen 2000 W • 2 TE = 36 mm breit, 58 mm tief

Kontakte	Steuerspannung				p. Stk.
4fach mit je 1 S	8...230 V UC		ESR12Z-4DX-UC	1	839156
					87,80 1493

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
 <p>ITZ 51</p>	Treppenlichtzeitschalter <ul style="list-style-type: none"> • Ein/Aus/Dauerlicht • Zeitbereich: 30 s - 10 min. • 3 Betriebsarten: ON = Dauerlicht, AUTO = Automatik, PROGRAMM = Zeit wird durch Tastendruck verdoppelt • automatische Ausschaltvorwarnung nach DIN 18015-2 für 3- oder 4-Leiteranschluss • Schutz gegen Tastenblockierung • Schutzart: IP 54 • Maße (B x H x T): 17,8 x 90 x 60 mm 				
	Baubreite 1 PLE	ITZ 51	1 735489	p. Stk. 29,90	1422
 <p>IZA/R</p>	Installationszeitrelais <ul style="list-style-type: none"> • 2 Funktionen (Dreheschalter): Anzugverzögert, Rückfallverzögert, • Zeitbereich: 0,05 s. - 100 h • Schutzart: IP 40 				
	UC 24 - 240 V, 50/60 Hz, 1 Wechsler 5A	IZA/R	1 735490	p. Stk. 37,70	1422
 <p>IZT</p>	Taktgeber <ul style="list-style-type: none"> • Impuls und Pause getrennt einstellbar, wahlweise Impuls- oder Pausebeginn • Zeitbereich: 0,05 s. - 100 h • Schutzart: IP 40 				
	UC 24 - 240 V, 50/60 Hz, 1 Wechsler 5A	IZT	1 735491	p. Stk. 43,70	1422

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ		
Sammelschienenblöcke für 2polige FI-Schutzschalter							
• Typ F 372, F 672 • 2polig mit Zuleitung 1 Phase + N • Gabelausführung							
 SZ-PSB56N	Querschnitt mm² 10 10 16 16 Lieferlänge mm 212 1035 212 1035 Anzahl x Pole 6 x 2 29 x 2 6 x 2 29 x 2	SZ-PSB53N SZ-PSB54N SZ-PSB55N SZ-PSB56N	30 10 30 10	148393 148394 148395 148396	p. Stk. 5,50 1015 24,00 1015 6,05 1015 27,00 1015		
Berührungsschutzkappen							
• für Sammelschienenblöcke mit Gabelanschluss							
 SZ-BSK5	5teilig 5teilig für SZ-PSB 3N, 4N, 11N, 12N	SZ-BSK SZ-BSK5	10 10	467254 283240	p. Stk. 1,35 1015 1,35 1015		
Endkappen für Sammelschienen PSB							
 Endkappen PSB	für SZ-PSB11N und SZ-PSB-12N für SZ-PSB97N und SZ-PSB-98N für SZ-PSB63N und SZ-PSB-64N	PSB-END6 PSB-END3 PSB-END4	1 50 50	544348 102839 148419	p. Stk. 0,79 1015 0,79 1015 0,79 1015		
Endkappen für Sammelschienen PS							
	für PS 2/.. und PS 3/.. für PS 4/..	PS-END PS-END1	50 50	501537 636456	p. Stk. 0,79 1015 0,79 1015		
Anschlussstücke vollisoliert, mit Stiftkontakt							
 AST...	Querschnitt mm² 6-25 6-25 6-25 6-25 6-25 6-50 6-50 6-50 6-50 6-50 speziell für Sicherungsautomaten Baureihe S200U und S200UP 6-50 6-50 nicht für pro M compact 25-95 25-95	Anschluss 90° gerade 90° 90° 90° 90° gerade 90° gerade 90° gerade gerade gerade gerade gerade	Anschlussfahne L/mm 15 / 4 15 / 4 15 / 6 30 / 4 30 / 6 15 / 4 15 / 4 15 / 7 15 / 7 17,5 / 7 17,5 / 7 32 / 6 21 / 6,5 24 / 6,5	AST25/15 QS AST25/15 S AST25/15 Q AST25/30 QS AST25/30 Q AST50/15 QS AST50/15 S AST50/15 Q AST50/15 AST50/18 QU AST50/18 U AST50/32 Q SZ-AST95GK SZ-AST95	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 1 1	810739 810742 810734 810740 810735 810741 810743 810736 810738 810744 810745 810737 542811 542812	p. Stk. 2,30 1015 2,30 1015 2,30 1015 2,35 1015 2,35 1015 4,00 1015 4,00 1015 4,00 1015 4,00 1015 4,00 1015 4,10 1015 4,10 1015 12,10 1015 10,50 1015
Neutral- und Schutzleiterklemmen							
 SZ...	Zugang mm² 1 x 16 1 x 16 Abgang mm² 6 x 16 6 x 16	Neutralleiter mit Isolierträger blau Schutzleiter mit Isolierträger grün/gelb	SZ-N6/3 SZ-PE6/3	20 20	508184 508185	p. Stk. 2,55 1015 2,55 1015	
Reihenverbinder							
• zur Verdrahtung von Bestückungsreihen im Verteiler mit Reihenabstand 125 mm • beim 4poligen Verbinder ist der N blau isoliert							
 RV3	3polig 4polig	RV3 RV4	25 25	542819 542820	p. Stk. 11,80 1015 15,00 1015		
Hilfskontaktbrücke							
• Drahtbrücke für integrierten Hilfskontakt S 200 H zur Reihen- bzw. Parallelschaltung							
	1/2 Modul 1 Modul	HKB HKB1	1 1	542821 542822	p. Stk. 0,26 1015 0,26 1015		

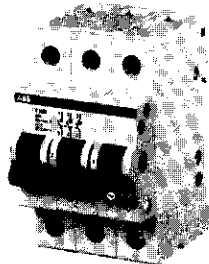
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Hilfsschalter • zum nachträglichen seitlichen Anbau an ESB-Schütze • nur 1 Stück möglich (Anbau an ESB 20 nicht möglich)					
Polzahl	PLE			p. Stk.	
2 S	0,5	EH04-20	10 102539	18,40	1027
1 S + 1 O	0,5	EH04-11	10 102538	18,40	1027
					
Hilfsschalter					
Distanzstück • erforderlich bei Einsatz von mehr als 3 Schützen bei einer Umgebungstemperatur >40 °C					
1 VE = 10 Stück	ESB-DIS	10	103118	1,15	1027
					
Plombierkappen					
für ESB 24 (1 VE = 10 Stück)	ESB-PLK24	10	102540	0,89	1027
für ESB 40 + 63 (1 VE = 10 Stück)	ESB-PLK 40/63	10	102541	0,95	1027
					
Plombierkappen					
Zeitrelais System pro M compact®					
Zeitrelais • nach DIN VDE 0435 Teil 2021 • 1 PLE breit • Bemessungsspannung: 24...240 V AC / 24...48 V DC -15% / +10% • min. Schaltleistung: 12 V / 100 mA • max. Schaltleistung: 250 V AC / 6 A • Zeitbereiche: 0,05 sec. - 100 h • Verlustleistung: 2,5 W					
AV - Anzugsverzögert	E234CT-ERD.12	1	614764	60,00	1012
1 W					
RV - Rückfallverzögert	E234CT-AHD.12	1	614797	60,00	1012
1 W					
EW - Einschaltwischend	E234CT-VWD.12	1	636590	60,00	1012
1 W					
BI - Blinker impulsbeginnend	E234CT-EBD.12	1	636591	60,00	1012
1 W					
TG - Taktgebend impuls-pausebeginnend	E234CT-TGD.12	1	636592	69,00	1012
1 W					
(2 Zeiten getrennt einstellbar)					
Multifunktions-Zeitrelais • mit den Funktionen AV, RV, EW, AW, BI, BP, IF					
1 W	E234CT-MFD.12	1	636589	79,00	1012
					
Zeitrelais					
					
E234CT-MFD.12					
Lastabwurfrelais System pro M compact® • Berührungsschutz nach DIN EN 50274 (DIN VDE 0660 T. 514)					
Lastabwurfrelais für Durchlauferhitzer • Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz • Schaltleistung: 1 A 230 V~, 1 Öffner • Ansprechzeit: 10...20 ms • Abfallverzögerung: 0 • Netzhalbwellen oder 2 Netzhalbwellen (E 452-5,7) • langsames Ansteigen des Stromes bis auf den Ansprechwert ist nicht zulässig					
für pneumatisch geregelte Durchlauferhitzer	E451-5,7A	1	470987	17,00	1012
Bemessungsstrombereich: 6,7 - 39 A (entspricht 1,5..9 kW/ 230 V~; 4,6..27 kW/ 230/400 V~)					
Ansprechstrom: 3,1...5,3 A Max. Dauerstrom: 43 A Rückfallzeit: 5...20 ms					
für elektronisch geregelte Durchlauferhitzer	E452-5,7A	1	282868	20,70	1012
Bemessungsstrombereich: 6,7 - 39 A (entspricht 1,5..9 kW/ 230 V~; 4,6..27 kW/ 230/400 V~)					
Ansprechstrom: 3,1...5,3 A Max. Dauerstrom: 43 A Rückfallzeit: ≥ 20 ms					
					
Lastabwurfrelais					

Hauptschalter System pro M compact®

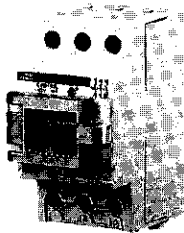
• Schnellbefestigung für Tragschiene 35 mm • Einbautiefe 70 mm • Berührungsschutz nach DIN EN 50274 (DIN VDE 0660 T. 514)

Schalter, Baureihe E 200

• DIN VDE 0632, VDE 660 Teil 107, DIN EN 60947-3, IEC 947-3 und DIN 43 880
• Kurzschlussfestigkeit: 25 kA eff in Reihe mit NH00 125 A gL-gG • Anschlussquerschnitte: 2,5 bis 50 mm²



E203



E463/3-SL



SA1



SA2

Bemessungs- strom A	Kontakte	Bemessungs- spannung V AC	PLE			p. Stk.
roter Schaltgriff						
25	1 S	230	1	E201/25R	1 737083	7,35 1011
45	3 S	400	3	E203/45R	1 737084	29,40 1011
63	1 S	230	1	E201/63R	1 737085	11,80 1011
63	3 S	400	3	E203/63R	1 737087	33,80 1011
63	4 S	400	4	E204/63R	1 737088	45,10 1011
grauer Schaltgriff						
63	3 S	400	3	E203/63G	1 772068	33,80 1011
80	3 S	400	3	E203/80G	1 737089	61,00 1011
100	3 S	400	3	E203/100G	1 737082	83,00 1011

Schalter, Baureihe E 463 und E 480

• DIN VDE 0632 und DIN 43 880 • Kurzschlussfestigkeit: 10 kA, 400 V~ • Anschlussquerschnitt: bis 25 mm²

Bemessungs- strom A	Kontakte	Bemessungs- spannung V	PLE			p. Stk.
63	3 S	400	3	E463/3-KB	1 102785	30,40 1011
80	3 S	400	3	E480/3-KB	1 148325	72,50 1011
sperrbar mit EVU-Schlüssel, sowie plombier- und verschliessbar mit Vorhängeschloss						
63	3 S	400	3	E463/3-SL	1 103113	41,30 1011

Betätigungssperre

• zur Sicherung gegen unerwünschtes Aus- oder gefahrenbringendes Einschalten • für LS, FI und E 200

			p. Stk.
Schaltsperr für Schlossbügel 3 mm	SA1	10 259350	2,90 1005
Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln	SA2	10 282679	7,80 1005
Schlossadapter einschl. Vorhängeschloss mit 3 Schlüsseln in Klarsichtbox	SA3	10 228352	8,95 1005

Treppenlichtzeitschalter System pro M compact®

• für Reiheneinbau auf Tragschiene (35 mm) • Berührungsschutz nach DIN EN 50274 (DIN VDE 0660 T. 514)

Treppenlichtzeitschalter, elektromechanisch

• Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz • Bemessungsschaltvermögen: 16 A, 230 V~, 1 Schließer • Tasterglühlampenlast: 50 mA
• Glühlampenlast: 10 A, 2300 W • Maße (H x B x T): 85 (45) x 17,5 x 58 mm

3- und 4-Leiter-Anschluss (manuell einstellbar)	E232-230	10 228323	29,00 1012
---	----------	-----------	------------

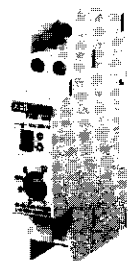


E232-230

Treppenlichtzeitschalter, elektronisch

• Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz • Bemessungsschaltvermögen: 16 A, 250 V~, 1 Schließer • Tasterglühlampenlast: 50 mA
• Glühlampenlast: 10 A, 2300 W • 3- und 4-Leiter-Anschluss (autom. Erkennung) • Maße (H x B x T): 85 (45) x 17,5 x 58 mm

Zeitbereich: 0,5...20 Min., stufenlos einstellbar	E232E-230N	1 802867	38,30 1012
Steuereingang: 8 bis 230V UC (zusätzlich)			
Zeitbereich: 1...12 Min., stufenlos einstellbar	E232E-8/230N	1 810731	50,00 1012



E232E-8/230N

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Schalter, Taster, Leuchtmelder System pro M compact®

• Schnellbefestigung für Tragschiene 35 mm • Einbautiefe 68 mm • berührungssicher nach DIN VDE 0106 Teil 100 (VBG 4) • Anschlusssquerschnitt: bis 1x 6 mm² oder 2x 2,5 mm² massiv bis 2x 1,5 mm² flexibel

Besondere Merkmale für alle Schalter:

• plombierbar: in EIN- und AUS-Stellung • Bemessungsspannung: 250/400 V~ • Kurzschlussfestigkeit: 3 kA, 400 V cosφ = 0,8



E221-11

Steuerschalter

Bemessungsstrom	Polzahl	Spannung	PLE			p. Stk.
A						
16	2 S + 2 Ö	250 V	1	E221-22	10 272623	40,70 1011
16	3 S + 1 Ö	400 V	1	E221-31	10 103112	40,70 1011
16	1 S + 1 Ö	250 V	1	E221-11	10 148317	19,80 1011
25	1 S + 1 Ö	250 V	1	E222-11	10 148318	31,10 1011



E222-20

Ausschalter

Bemessungsstrom	Polzahl	Spannung	PLE			p. Stk.
A						
16	1 S	250 V	1	E221-10	10 102786	12,70 1011
16	2 S	250 V	1	E221-20	10 102784	20,30 1011
16	3 S	400 V	1	E221-30	10 102789	28,00 1011
25	1 S	250 V	1	E222-10	10 102787	24,70 1011
25	2 S	250 V	1	E222-20	10 102734	31,40 1011
25	3 S	400 V	1	E222-30	10 102790	37,00 1011



E221-10X

Ausschalter mit eingebauter Glühlampe

• für 230 V~

Bemessungsstrom	Polzahl	Spannung	PLE			p. Stk.
A						
16	1 S	250 V	1	E221-10X	10 102755	28,00 1011
16	2 S	250 V	1	E221-20X	10 148341	36,70 1011
16	3 S	400 V	1	E221-30X	10 148344	42,40 1011
25	1 S	250 V	1	E222-10X	10 102445	40,70 1011
25	3 S	400 V	1	E222-30X	10 148345	50,50 1011

Wechselschalter

Bemessungsstrom	Polzahl	Spannung	PLE			p. Stk.
A						
16	1 W	250 V	1	E221-6	10 102788	19,60 1011
16	2 W	250 V	1	E221-6/2	10 148324	29,50 1011
25	1 W	250 V	1	E222-6	10 102444	28,00 1011

Gruppenschalter (I-O-II)

Bemessungsstrom	Polzahl	Spannung	PLE			p. Stk.
A						
16	1	250 V	1	E221-4	10 102752	23,30 1011
16	2	250 V	1	E221-4/2	10 148287	34,30 1011
25	1	250 V	1	E222-4	10 282124	29,60 1011



E235-NFS

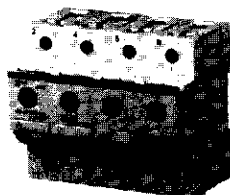
Netzfreischalter

• schaltet Netzzuleitungen, an die keine Verbraucher eingeschaltet sind, spannungsfrei • integrierte Leuchtdiode signalisiert den Einschaltzustand • Drehschalter ermöglicht die Wahl zwischen „Automatischer Überwachung“ und „Dauer EIN“ • mit dem zusätzlich lieferbaren Grundlastadapter E235-GLA kann der Netzfreischalter von Hand eingeschaltet werden • für die feste Installation von Verbrauchern, die netzspannungsabhängig einschalten, wie z.B. Leuchtstofflampen, ist ein PTC-Grundlastelement E235-GLE erhältlich

Netzfreischalter	E235-NFS	1 636546	105,00 1012
Grundlastelement	E235-GLE	1 636547	11,50 1012
Grundlastadapter	E235-GLA	1 636548	30,30 1011

Lasttrennschalter für Sicherungseinsätze D0 2-63 A

• DIN VDE 0638, DIN VDE 0660 Teil 107, EN 60947-3, IEC 947-3 • Verwendung handelsüblicher D0-Hülsen-Passeinsätze • Doppelfunktionsklemmen beidseitig • Einspeisung beliebig, oben oder unten • plombierbar • Schaltwerk mit geringen Übergangswiderständen bei EIN

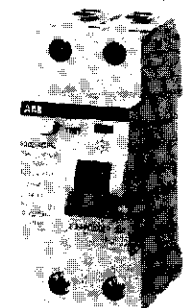


ILTS3+N

1polig	ILTS1	1 491559	33,30 1013
3polig	ILTS3	1 491563	72,00 1013
3polig + N	ILTS3+N	1 542800	106,00 1013

Fehlerstrom-Schutzschalter System pro M compact®

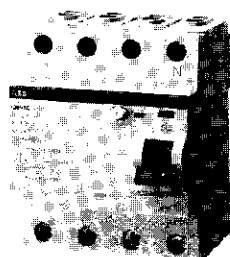
Die neue Generation für den gezielten Einsatz in der Hausinstallation. Es zeichnet sich durch eine kompakte Bauform, sowie eine optimierte Installationstechnik aus, die die besonderen Umstände und Anforderungen der Hausinstallation berücksichtigt.



2polig, Baureihe F202A

2polig, Baureihe F202A

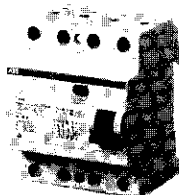
Bemessungsstrom A	Bemessungsfehlerstrom A	PLE			p. Stk.
16	0,01	2	F202A-16/0,01	5 458409	86,00 1049
25	0,03	2	F202A-25/0,03	5 458410	60,00 1049
40	0,03	2	F202A-40/0,03	5 458411	63,00 1049
63	0,03	2	F202A-63/0,03	5 636463	193,00 1049
25	0,3	2	F202A-25/0,3	5 458412	64,50 1049
40	0,3	2	F202A-40/0,3	5 458413	65,50 1049
63	0,3	2	F202A-63/0,3	5 636556	103,00 1049
25	0,5	2	F202A-25/0,5	5 636447	64,50 1049
40	0,5	2	F202A-40/0,5	5 636448	65,50 1049



4polig, Baureihe F204A

4polig, Baureihe F204A

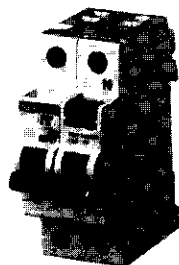
Bemessungsstrom A	Bemessungsfehlerstrom A	PLE			p. Stk.
25	0,03	4	F204A-25/0,03	1 458414	71,50 1049
40	0,03	4	F204A-40/0,03	1 458415	72,50 1049
63	0,03	4	F204A-63/0,03	1 587246	230,00 1049
25	0,3	4	F204A-25/0,3	1 458416	70,00 1049
40	0,3	4	F204A-40/0,3	1 458417	71,50 1049
63	0,3	4	F204A-63/0,3	1 587247	108,00 1049
25	0,5	4	F204A-25/0,5	1 458418	70,00 1049
40	0,5	4	F204A-40/0,5	1 458419	71,50 1049
63	0,5	4	F204A-63/0,5	1 587248	108,00 1049



F204AS-40/0,3

4polig, Baureihe F204A, selektiv

Bemessungsstrom A	Bemessungsfehlerstrom A	PLE			p. Stk.
40	0,3 sel.	4	F204AS-40/0,3	1 458420	157,00 1049
63	0,3 sel.	4	F204AS-63/0,3	1 636558	233,00 1049



FS201

Fehlerstrom-Schutzschalter mit Sicherungsautomat und Personenschutz-Automat Baureihe FS201

- kein Hilfsschalter anbaubar

Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom A	Bemessungsfehlerstrom A	PLE			p. Stk.
B	13	0,01	2	FS201A-B13/0,01	1 636559	106,00 1049
B	16	0,01	2	FS201A-B16/0,01	1 636560	100,00 1049
B	10	0,03	2	FS201A-B10/0,03	1 636562	100,00 1049
B	13	0,03	2	FS201A-B13/0,03	1 636563	100,00 1049
B	16	0,03	2	FS201A-B16/0,03	1 636564	94,50 1049
B	20	0,03	2	FS201A-B20/0,03	1 686002	100,00 1049
B	25	0,03	2	FS201A-B25/0,03	1 686003	100,00 1049
C	13	0,03	2	FS201A-C13/0,03	1 685995	102,00 1049
C	16	0,03	2	FS201A-C16/0,03	1 685996	98,00 1049
C	20	0,03	2	FS201A-C20/0,03	1 685997	102,00 1049
C	25	0,03	2	FS201A-C25/0,03	1 686004	102,00 1049
K	16	0,01	2	FS201A-K16/0,01	1 636561	106,00 1049

Signalkontakt/Hilfsschalter (universal)

- nachträglich rechts anbaubar an Leitungsschutzschalter und FI-Schutzschalter der Baureihe pro M compact®



S2C-S/H6R

1 Wechsler	S2C-S/H6R	1 619139	17,20 1005
------------	-----------	----------	------------

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

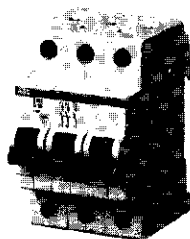
SKZ



K-1polig S201

Auslösecharakteristik K-1polig S201

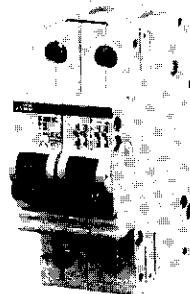
Bemessungsstrom A	PLE				p. Stk.
0,5	1	S201-K0,5	10	517592	23,60 1047
1	1	S201-K1	10	517594	23,60 1047
1,6	1	S201-K1,6	10	517593	23,60 1047
2	1	S201-K2	10	517595	23,60 1047
3	1	S201-K3	10	517596	23,60 1047
4	1	S201-K4	10	517597	23,60 1047
6	1	S201-K6	10	517598	23,60 1047
10	1	S201-K10	10	458403	20,50 1047
16	1	S201-K16	10	458404	19,60 1047
20	1	S201-K20	10	517601	21,70 1047
25	1	S201-K25	10	517602	23,60 1047
32	1	S201-K32	10	458405	26,50 1047
40	1	S201-K40	10	517603	31,00 1047
50	1	S201-K50	10	636568	39,30 1047
63	1	S201-K63	10	636580	46,90 1047



K-3polig S203

Auslösecharakteristik K-3polig S203

Bemessungsstrom A	PLE				p. Stk.
0,5	3	S203-K0,5	3	517604	96,00 1047
1	3	S203-K1,6	3	517606	96,00 1047
1,6	3	S203-K1	3	517605	96,00 1047
2	3	S203-K2	3	517607	96,00 1047
3	3	S203-K3	3	517608	96,00 1047
4	3	S203-K4	3	517609	96,00 1047
6	3	S203-K6	3	517610	96,00 1047
10	3	S203-K10	3	458406	82,00 1047
16	3	S203-K16	3	458407	77,00 1047
20	3	S203-K20	3	517613	84,50 1047
25	3	S203-K25	3	517614	96,00 1047
32	3	S203-K32	3	458408	108,00 1047
40	3	S203-K40	3	517615	124,00 1047
50	3	S203-K50	3	636449	160,00 1047
63	3	S203-K63	3	636581	189,00 1047



UC-B-1polig S281

Hochleistungs-Sicherungsautomaten System pro M für Gleich- und Wechselstrom

- Einbauautomaten mit Kombiklemme • für Schienenverdrahtung und Zuleitungsanschluss ohne zusätzliche Anschlussstücke möglich
- Zu- und Abgang frei wählbar • hohes Bemessungsschaltvermögen bis 25 kA • Nennspannung: 230/400 V~ oder 220/440 V DC
- Baureihe S 280-B/C nach DIN VDE 0641 Teil 11 • Baureihe S 280-K nach DIN VDE 0660 Teil 101

Auslösecharakteristik B-1polig S281-UC

- nach DIN VDE 0641 Teil 11 für Leitungsschutz • U_{Bmax} : 230 V~ + 10%, 220 V DC

Bemessungsstrom A	PLE				p. Stk.
6	1	S281-UC-B6	1	543809	30,40 1005
10	1	S281-UC-B10	1	543811	28,20 1005
16	1	S281-UC-B16	1	543815	27,10 1005
20	1	S281-UC-B20	1	543817	30,40 1005
25	1	S281-UC-B25	1	543820	31,00 1005



UC-B-2polig S282

Auslösecharakteristik B-2polig S282-UC

- nach DIN VDE 0641 Teil 11 für Leitungsschutz • U_{Bmax} : 230/400 V~ + 10%, 220/440 V DC

Bemessungsstrom A	PLE				p. Stk.
6	2	S282-UC-B6	1	543720	83,50 1005
10	2	S282-UC-B10	1	462930	82,00 1005
16	2	S282-UC-B16	1	543725	79,50 1005
20	2	S282-UC-B20	1	543727	83,50 1005
25	2	S282-UC-B25	1	543538	89,50 1005



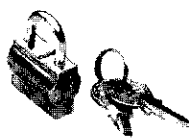
SA1

Zubehör für Sicherungsautomaten (allgemein)

Betätigungssperre

- zur Sicherung gegen unerwünschtes AUS- oder gefährbringendes EIN-Schalten

					p. Stk.
Schaltsperr für Schlossbügel 3 mm	SA1	10	259350	2,90	1005
Schaltsperr für Schlossbügel 6 mm	SA1E	10	460852	2,90	1005
Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln	SA2	10	282679	7,80	1005
Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln identische Schließung	SA2I	10	460853	7,80	1005
Schlossadapter einschl. Vorhängeschloss	SA3	10	228352	8,95	1005



Folgende Lieferanten finden Sie in diesem Register

ABB

hager

B.

Berker Schalter und Systeme

JUNG



BUSCH-JAEGER

merten



DEHN + SÖHNE

MOELLER

We keep power under control.

EBERLE

NZR

Eltako

SCHALTGERÄTE

OBO

BETTERMANN

ESKA

**PHOENIX
CONTACT**

gossen

Schneider
Electric

GIRA

SIEMENS



GOSSEN METRAWATT

theben