



| | |
|---|------------|
| Digitale Zeitschaltuhren DBT | 9/2 |
| Bestellangaben | 9/2 |
| Elektromechanische Zeitschaltuhren AG..... | 9/3 |
| Bestellangaben | 9/3 |
| Treppenlicht-Zeitschalter mit Rückfallverzögerung E232 | 9/4 |
| Bestellangaben | 9/4 |
| Baureihe CT-D..... | 9/5 |
| Auswahltabelle..... | 9/5 |
| Elektronische Zeitrelais CT-D E234..... | 9/6 |
| Bestellangaben | 9/6 |
| Dämmerungsschalter TL Line | 9/7 |
| Bestellangaben | 9/7 |
| Vorrangschalter E450 und Lastabwurfrelais LCR..... | 9/8 |
| Bestellangaben | 9/8 |
| Netzfreeschalter E235 | 9/9 |
| Bestellangaben | 9/9 |

Digitale Zeitschaltuhren DBT

Bestellangaben



[Webseite
DBT](#)



[Technische
Informationen](#)



[weiterführende
Information](#)



DY365

Digitale Zeitschaltuhren DBT mit integrierter Bluetooth-Schnittstelle

Die digitalen Zeitschaltuhren verfügen über eine integrierte Bluetooth-Schnittstelle, die eine schnelle und einfache Inbetriebnahme mit Smartphone und Tablet ermöglicht. So können Tages-, Wochen-, Jahres-, Zyklus-, Astro- und Ferienprogramme bis zu 80 % schneller eingerichtet werden. Ein hinterleuchtetes LCD-Display erhöht die Lesbarkeit und eine interne Batterie verhindert den Verlust von Programmen und Einstellungen bei Stromausfall.



DW/DWA/DWTL

Auswahltablelle

| Digitale Zeitschaltuhren | DY365 | DWA1 | DWA2 | DW1 | DW2 | DWTL1 |
|-------------------------------------|-------|------|------|-----|-----|-------|
| Wochenprogramm | x | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Jahresprogramm | ■ | x | x | x | x | x |
| Standardprogramme* | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Astro-Funktion | ■ | ■ | ■ | x | x | ■ |
| Dämmerungssensor | x | x | x | x | x | ■ |
| Anzahl Kanäle | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| Antenne anschließbar | ■ | x | x | x | x | x |
| Integrierte Bluetooth-Schnittstelle | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2- oder 4-Kanalerweiterung | ■ | x | x | x | x | x |

*Standardfunktionen umfassen: EIN/AUS-Programm, Impuls-, Zufalls, Zyklus- und Ferienprogramm



DY DCF77



DY365 2CE



DY365 4CE



DWS

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 9/1

| Version | Bestellangaben | | Preis 1 Stk. € | Gewicht 1 Stück kg | VPE St. |
|--|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------|------------|
| | Typ | Bestellnummer | | | |
| Jahresuhr, 2 Kanäle | DY365 | 2CSM221201R1000 | 395,00 | 0,250 | 1 |
| Wochenuhr 1 Kanal | DW1 | 2CSM222531R1000 | 131,00 | 0,129 | 1 |
| Wochenuhr 2 Kanäle | DW2 | 2CSM222521R1000 | 174,00 | 0,152 | 1 |
| Astro-Uhr 1 Kanal | DWA1 | 2CSM222511R1000 | 236,00 | 0,129 | 1 |
| Astro-Uhr 2 Kanäle | DWA2 | 2CSM222501R1000 | 285,00 | 0,152 | 1 |
| Wochenuhr mit Dämmerungsschalter 1 Kanal | DWTL1 | 2CSM222491R1000 | 243,00 | 0,160 | 1 |

Zubehör für digitale Zeitschaltuhren

| Version | Typ | Bestellnummer | Preis 1 Stk. € | Gewicht 1 Stück kg | VPE St. |
|--------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|------------|
| DCF77-Antenne für DY365 | DY DCF77 | 2CSM250421R1000 | 174,00 | 0,100 | 1 |
| GPS-Antenne für DY365 | DY GPS | 2CSM250411R1000 | 211,00 | 0,080 | 1 |
| Erweiterung 2 Kanäle für DY365 | DY365 2CE | 2CSM221191R1000 | 122,00 | 0,185 | 1 |
| Erweiterung 4 Kanäle für DY365 | DY365 4CE | 2CSM221181R1000 | 211,00 | 0,486 | 1 |
| Ersatzsensor für DWTL1 | DWS | 2CSM222481R1000 | 49,70 | 0,021 | 1 |

Elektromechanische Zeitschaltuhren AG

Bestellangaben



Webseite
AG



Technische
Informationen



weiterführende
Information



AD1NO-R-15m



AD1CO-15m



AD1-R-15m-72

Auswahltabelle

| Analoge Zeitschaltuhren | AD1NO-15m | AD1NO-R-15m | AD1CO-15m | AD1CO-R-15m | AW1CO-R-120m | AD1CO-30m | AD1CO-R-30m | AW1CO-R-210m | AD1-R-15m-72 |
|-------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| Tagesprogramm | ■ | ■ | ■ | ■ | x | ■ | ■ | x | ■ |
| Wochenprogramm | x | x | x | x | ■ | x | x | ■ | x |
| Gangreserve | x | ■* | x | ■ | ■ | x | ■ | ■ | ■* |
| Min. Schaltzeit | 15 min | 15 min | 15 min | 15 min | 120 min | 30 min | 30 min | 210 min | 15 min |
| DIN-Schienenmontage | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | x |
| Tafel-/Wandmontage | x | x | x | x | x | x | x | x | ■ |
| Kontaktart | Schließer | Schließer | Wechsler | Wechsler | Wechsler | Wechsler | Wechsler | Wechsler | Wechsler |

*nicht herausnehmbare Batterie

Elektromechanische Zeitschaltuhren AG

Die analogen Zeitschaltuhren sind für die Installation auf DIN-Schiene ausgelegt. Sie steuern das Öffnen und Schließen von Stromkreisen in Übereinstimmung mit dem Zeitplan. Sie können programmiert oder auf die Dauer-EIN-/AUS-Funktion eingestellt werden. Das Produkt eignet sich für Anwendungen wie Beleuchtungen in Geschäften oder gewerblichen Gebäuden, Heizungs- und Belüftungsanlagen sowie für die Steuerung von automatischen Bewässerungsanlagen in privaten Gärten oder öffentlichen Parks.

| Kontakte | Version | Bestellangaben | | Preis 1 Stk. € | Gewicht 1 Stück kg | VPE St. |
|-------------|---------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------|------------|
| | | Typ | Bestellnummer | | | |
| 1 Schließer | Tagesschaltuhr | AD1NO-15m | 2CSM222471R1000 | 56,50 | 0,072 | 1 |
| 1 Schließer | Tagesschaltuhr, Gangreserve | AD1NO-R-15m | 2CSM222461R1000 | 80,50 | 0,075 | 1 |
| 1 Wechsler | Tagesschaltuhr | AD1CO-30m | 2CSM222451R1000 | auf Anfrage | 0,105 | 1 |
| 1 Wechsler | Tagesschaltuhr, Gangreserve | AD1CO-R-30m | 2CSM222441R1000 | auf Anfrage | 0,109 | 1 |
| 1 Wechsler | Wochenschaltuhr, Gangreserve | AW1CO-R-210m | 2CSM222431R1000 | auf Anfrage | 0,109 | 1 |
| 1 Wechsler | Tagesschaltuhr | AD1CO-15m | 2CSM222421R1000 | 56,00 | 0,112 | 1 |
| 1 Wechsler | Tagesschaltuhr, Gangreserve | AD1CO-R-15m | 2CSM208151R1000 | 80,50 | 0,116 | 1 |
| 1 Wechsler | Wochenschaltuhr, Gangreserve | AW1CO-R-120m | 2CSM208141R1000 | 122,00 | 0,116 | 1 |

Elektromechanische Zeitschaltuhr AD1-R-15m-72

AD1-R-15m-72 ist für die Tafel-/Wandmontage vorgesehen.

| Kontakte | Version | Bestellangaben | | Preis 1 Stk. € | Gewicht 1 Stück kg | VPE St. |
|------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------|------------|
| | | Typ | Bestellnummer | | | |
| 1 Wechsler | Tagesschaltuhr, Gangreserve | AD1-R-15m-72 | 2CSM208131R1000 | 133,00 | 0,181 | 1 |

Treppenlicht-Zeitschalter mit Rückfallverzögerung E232

Bestellangaben



[Webseite E232](#)



[Technische Informationen](#)



[weiterführende Information](#)



E232-230



E232 E-230N

Treppenlicht-Zeitschalter mit Rückfallverzögerung E232

Treppenlicht-Zeitschalter mit Rückfallverzögerung werden durch Taster, die oft mit einer Glimmlampe ausgestattet sind, betätigt. Die Schalter sind für einen Glimmlampenstrom bis 150 mA ausgelegt und eignen sich daher ausgezeichnet für Anlagen in mehrstöckigen Gebäuden.

| Auswahltabelle | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | E232-230 | E232E-230N | E232E-8/230N | E232E-230 Multi 10 | E232E-8/230 Multi 10 |
| Zeitbereich | 1 – 7 min, in 15-s-Schritten | 0,5 – 20 min, stufenlos |
| Steuerspannung | ■ 230 V AC | ■ 230 V AC | ■ 8-240 V AC/DC | ■ 230 V AC | ■ 230 V AC |
| Glimmlampenlast | 50 mA | 150 mA | 150 mA | 150 mA | 150 mA |
| Rücksetzbar | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Dauerlichtschalter | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Vorwarnung gemäß DIN 18015-2 | | | | ■ | ■ |
| Multifunktionsgeräte (10 Funktionen) | | | | ■ | ■ |
| Bemessungsfrequenz | 50 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Bemessungsschaltvermögen | 16 A, 230 V AC | 16 A, 230 V AC | 16 A, 230 V AC | 16 A, 230 V AC | 16 A, 230 V AC |
| Glühlampen | 2.300 W | 2.300 W | 2.300 W | 3.600 W | 3.600 W |
| Halogenlampen | 2.300 W | 2.300 W | 2.300 W | 3.600W | 3.600 W |
| Leuchtstofflampen reihenkompensiert/ unkompensiert | 2.300 VA | 2.300 VA | 2.300 VA | 3.600 VA * | 3.600 VA * |
| Elektronisches Vorschaltgerät | 9 x 7 W, 6 x 11 W | 9 x 7 W, 7 x 11 W | 9 x 7 W, 7 x 11 W | 34 x 7 W, 27 x 11 W | 34 x 7 W, 27 x 11 W |
| | 5 x 15 W, 5 x 20 W | 7 x 20 W, 7 x 23 W | 7 x 20 W, 7 x 23 W | 24 x 15 W, 22 x 23 W | 24 x 15 W, 22 x 23 W |
| | | | | | |

* bei dieser Anwendung ist eine Ausschaltvorwarnung nicht möglich.

| Zeitbereich | Verlustleistung | Bestellangaben | | Preis | Gewicht Stück | VPE |
|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------|---------------|-----|
| | | W | Typ | | | |
| 1 ... 7 min | 1 V A | E232-230 | 2CDE110000R0501 | 49,10 | 0,070 | 10 |
| 20 min | 6 V A | E232 E-230N | 2CDE110003R0511 | 65,50 | 0,070 | 10 |
| 20 min | 6 V A | E232 E-8/230N | 2CDE010003R0511 | 86,50 | 0,080 | 10 |
| 20 min | 6 V A | E232 E-230 Multi 10 | 2CDE110013R0511 | 94,00 | 0,075 | 10 |
| 20 min | 6 V A | E232 E-8/230 Multi 10 | 2CDE010013R0511 | 103,00 | 0,080 | 10 |

Baureihe CT-D

Auswahltabelle



Technische
Informationen



weiterführende
Information

| | Typ | Bestellnummer | 15VR500020R0000 | 15VR500020R1100 | 15VR500100R0000 | 15VR500100R0100 | 15VR500110R0000 | 15VR500110R0100 | 15VR500130R0000 | 15VR500150R0000 | 15VR500160R0000 | 15VR500160R0100 | 15VR500210R0100 | 15VR500211R0100 |
|---|-----|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Zeitfunktion | | | | | | | | | | | | | | |
| Ansprechverzögerung | A | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| Rückfallverzögerung mit Hilfsspannung | B | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | |
| Einschaltwischer | CA | | ■ | ■ | | | | | ■ | | | | | |
| Ausschaltwischer mit Hilfsspannung | CB | | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| Blinker, impulsbeginnend | DA | | ■ | ■ | | | | | | ■ | | | | |
| Blinker, pausebeginnend | DB | | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| Taktgeber, impuls- oder pausebeginnend | ED | | | | | | | | | | ■ | ■ | | |
| Impulsformend | H | | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| Stern-Dreieck-Schaltung | F | | | | | | | | | | | | ■ | ■ |
| Eigenschaften | | | | | | | | | | | | | | |
| Steuereingang, potenzialbehaftete Ansteuerung | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | |
| Zeitbereich | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,05 s - 100 h | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 2 | 2 | | |
| 0,05 s - 10 min | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ |
| Speisespannung | | | | | | | | | | | | | | |
| 12-240 V AC/DC | | | | ■ | | | | | | | | | | |
| 24-48 V DC | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 24-240 V AC | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ausgang | | | | | | | | | | | | | | |
| Wechsler | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Schließer | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |

Elektronische Zeitrelais CT-D E234

Bestellangaben



CT-D Reihe



Technische Informationen



weiterführende Information



E234 CT-MFD



E234 CT-ERD

- ansprechverzögert
- rückfallverzögert
- einschaltwischend
- ausschaltwischend
- Blinker, impulsbeginnend
- Blinker, pausebeginnend
- Impulsformer
- Taktgeber
- Stern-Dreieck-Wechslerung

Beschreibung

Die modular aufgebaute Baureihe CT-D ist die perfekte Lösung für Schalttafeln. Für höchste Flexibilität im Einsatz sind 10 Einzel- sowie zwei Multifunktionsgeräte mit sieben Zeitfunktionen verfügbar. Die Geräte bieten vier oder sieben Zeitbereiche von 0,05 Sekunden bis zu 100 Stunden. Ihr großer Eingangsspannungsbereich erlaubt den Einsatz in Anwendungen weltweit.

| Zeitfunktion | Bemessungs- Steuerspeise- spannung | Zeit- bereiche | Steuer- eingang | Ausgang | Typ | Bestellnummer | Preis | | Gewicht 1 Stück |
|------------------------------------|--|------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------|-----------------|----------|------------------|--------------------|
| | | | | | | | 1 Stk. € | kg (lb) | |
| Multi- funktional ¹⁾ | 24-240 V AC 24-48 V DC | 7 (0,05 s - 100 h) | ■ | 1 Wechsler | CT-MFD.12 | 1SVR500020R0000 | 88,00 | 0,060 (0,132) | |
| Multi- funktional ¹⁾ | 12-240 V AC/DC | 7 (0,05 s - 100 h) | ■ | 2 Wechsler | CT-MFD.21 | 1SVR500020R1100 | 110,00 | 0,065 (0,143) | |
| Ansprechver- zögerung | | | | 1 Wechsler | CT-ERD.12 | 1SVR500100R0000 | 73,50 | 0,060 (0,132) | |
| | | | | 2 Wechsler | CT-ERD.22 | 1SVR500100R0100 | 88,00 | 0,065 (0,143) | |
| Rückfallver- zögerung | | 7 (0,05 s - 100 h) | | 1 Wechsler | CT-AHD.12 | 1SVR500110R0000 | 80,50 | 0,060 (0,132) | |
| | | | | 2 Wechsler | CT-AHD.22 | 1SVR500110R0100 | 94,50 | 0,065 (0,143) | |
| Einschalt- wischer | 24-240 V AC 24-48 V DC | | - | | CT-VWD.12 | 1SVR500130R0000 | 73,50 | 0,060 (0,132) | |
| Blinker - impuls- beginnend | | | - | 1 Wechsler | CT-EBD.12 | 1SVR500150R0000 | 73,50 | 0,060 (0,132) | |
| Taktgeber | | 2 x 7 (0,05 s - 100 h) | ■ | | CT-TGD.12 ²⁾ | 1SVR500160R0000 | 88,00 | 0,060 (0,132) | |
| | | | | 2 Wechsler | CT-TGD.22 ²⁾ | 1SVR500160R0100 | 102,00 | 0,065 (0,143) | |
| Stern- Dreieck- Schaltung | | 4 (0,05 s - 10 min) | | 2 Schließer | CT-SDD.22 ³⁾ | 1SVR500211R0100 | 80,50 | 0,065 (0,143) | |
| | | | | | CT-SAD.22 ⁴⁾ | 1SVR500210R0100 | 88,00 | 0,065 (0,143) | |

1) Funktionen: Ansprechverzögerung, Rückfallverzögerung mit Hilfsspannung, einschaltwischend, ausschaltwischend mit Hilfsspannung, Blinker impulsbeginnend, Blinker pausebeginnend, Taktgeber

2) Impuls- und Pausenzeiten sind unabhängig voneinander einstellbar: 2 x 7 Zeitbereiche 0,05 s - 100 h

3) Übergangszeit 50 ms fest

4) Übergangszeit einstellbar

■ Steuerungseingang mit potenzialbehafteter Ansteuerung
- Keine Ansteuerung

Dämmerungsschalter TL Line

Bestellangaben



[Webseite
TL Line](#)



[Technische
Informationen](#)



[weiterführende
Information](#)



TL1

Dämmerungsschalter TL Line

Mit dem Dämmerungsschalter TL1 können Beleuchtungen entsprechend einer vorprogrammierten Umgebungshelligkeit ein- und ausgeschaltet werden. Er wird zusammen mit einem Außensensor verwendet, der feststellt, ob die Umgebungshelligkeit größer oder kleiner als der vorprogrammierte Wert ist. Eine Schaltverzögerung verhindert, dass die Schalter versehentlich betrieben werden, wenn sich die Lichtintensität plötzlich ändert (z. B. Blitz, vorbeifahrende Fahrzeuge). Der Dämmerungsschalter TL1 mit einem Kanal ist ab Werk auf 10 LUX eingestellt und mit zwei Signal-LEDs ausgerüstet, die den Sollwert und den Kontaktstatus anzeigen.

| Helligkeitsbereich | Bestellangaben | | Preis | Gewicht 1 Stück | VPE |
|--------------------|----------------|-----------------|----------|--------------------|-----|
| lx | Typ | Bestellnummer | 1 Stk. € | kg | St. |
| 2-200 | TL1 | 2CSM229921R1341 | 112,00 | 0,155 | 1 |



TLs

Zubehör für Dämmerungsschalter TL Line

Der Außensensor TLs ist im Lieferumfang des Schalters TL1 enthalten, kann aber auch separat als Ersatzteil erworben werden.

| | Bestellangaben | | Preis | Gewicht 1 Stück | VPE |
|-------------|----------------|-----------------|----------|--------------------|-----|
| | Typ | Bestellnummer | 1 Stk. € | kg | St. |
| Außensensor | TLs | 2CSM229931R1341 | 34,70 | 0,008 | 1 |



TL1 POLE

Dämmerungsschalter zur Mastmontage TL1 Pole

Die Ausführung TL1 POLE wurde für eine Befestigung an Masten/Wänden konzipiert und ist mit Lichtsensoreingängen sowie integrierter Verkabelung ausgestattet. Der TL1 POLE ist ideal zur Verwaltung externer Beleuchtungsanlagen, wie öffentliche Beleuchtungsanlagen, und eignet sich hervorragend für die präzise Steuerung der Beleuchtung öffentlicher oder privater Straßen, Gärten und Höfe.

| Helligkeitsbereich | Bestellangaben | | Preis | Gewicht 1 Stück | VPE |
|--------------------|----------------|-----------------|----------|--------------------|-----|
| lx | Typ | Bestellnummer | 1 Stk. € | kg | St. |
| 2-200 | TL1 POLE | 2CSM229911R1341 | 174,00 | 0,135 | 1 |

Vorrangschalter E450 und Lastabwurfrelais LCR

Bestellangaben



[Webseite
LCR](#)



[Technische
Informationen](#)



[weiterführende
Information](#)



E451



LCR

Vorrangschalter E450

Vorrangschalter werden in Installationen eingesetzt, in denen vorhandene Leiterquerschnitte bzw. die Größe des Stromversorgungsanschlusses keinen gleichzeitigen Betrieb von zwei leistungsstarken Verbrauchern zulassen (z. B. Speicherheizung und Wärmetauscher).

Vorrangschalter trennen den Langzeitverbraucher (Speicherheizung) solange, wie der Kurzzeitverbraucher (Wärmetauscher) eingeschaltet ist.

Die Stromspule des Vorrangschalters ist mit dem Kurzzeitverbraucher in Reihe geschaltet.

Beim Einschalten des Verbrauchers trennt der Öffner des Vorrangschalters z. B. den Schütz der Heizanlage.

Für Wärmetauscher mit Pneumatiksteuerung

| Bemessungsstrombereich | Verlustleistung W | Bestellangaben | | Preis 1 Stk. € | Gewicht 1 Stück kg | VPE St. |
|------------------------|----------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------|------------|
| | | Typ | Bestellnummer | | | |
| 6,7 ... 39 A | 2.4 | E451-5,7A | 2CDE160000R0901 | 29,00 | 0,089 | 10 |

Für Wärmetauscher mit Elektroniksteuerung

| | | | | | | |
|--------------|-----|-----------|-----------------|-------|-------|----|
| 6,7 ... 39 A | 2.4 | E452-5,7A | 2CDE160010R0901 | 34,90 | 0,089 | 10 |
|--------------|-----|-----------|-----------------|-------|-------|----|

Lastabwurfrelais - LCR

Das Relais ist dem Sicherungsautomaten nachgeschaltet und vergleicht die tatsächliche Leistungsaufnahme der Anlage mit dem voreingestellten zulässigen Höchstwert. Es verhindert ein Auslösen des Sicherungsautomaten, indem er nacheinander nicht Primärverbraucher abschaltet, wenn der voreingestellte Schwellenwert überschritten wird. Eine rote LED und ein integrierter Summer zeigen das Ausschalten der Verbraucher an. Das Gerät versucht in voreingestellten Zeitabständen die zuvor getrennten Verbraucher automatisch wieder einzuschalten.

| Bemessungsstrom A | Bestellangaben | | Preis 1 Stk. € | Gewicht 1 Stück kg | VPE St. |
|----------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------|------------|
| | Typ | Bestellnummer | | | |
| 32 | LCR | 2CSM229901R1311 | 192,00 | 0,135 | 1 |

Netzfreeschalter E235

Bestellangaben



[Webseite E235](#)



[Technische Informationen](#)



[weiterführende Information](#)



E235-NFS

Netzfreeschalter E235

Der Netzfreeschalter E235 schaltet in der Verteilung die Netzspannung eines Stromkreises automatisch ab, wenn der an ihn angeschlossene letzte Verbraucher ausgeschaltet wurde.

Sobald der erste Verbraucher eingeschaltet wird, schaltet das Gerät die Netzspannung nahezu verzögerungsfrei wieder zu.

Zubehör

Mit dem zusätzlich lieferbaren Grundlastadapter E235-GLA kann der Netzfreeschalter von Hand eingeschaltet werden.

Einige Verbraucher benötigen zum Einschalten eine Startspannung in Höhe der Netzspannung. Das sind z. B. Helligkeitsregler, Leuchtstoff- und Energiesparlampen. Um hier ein sicheres Einschalten des Netzfeldrelais sicherzustellen, ist das PTC-Grundlastelement E235-GLE erhältlich.



E235-GLA

| Beschreibung | Bestellangaben | | Preis 1 Stk. € | Gewicht 1 Stück kg | VPE St. |
|------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------|------------|
| | Typ | Bestellnummer | | | |
| Netzfreeschalter | E235-NFS | 2CDE110000R1701 | 198,00 | 0,080 | 1 |
| Grundlastelement | E235-GLE | 2CDE100500R1711 | 19,00 | 0,008 | 1 |
| Grundlastadapter | E235-GLA | 2CDE100510R1711 | 58,00 | 0,126 | 1 |