

Datenblatt/ Data Sheet

DUW-C12 | 3x 230 V AC

DUW-C12 | 3x 230 V AC

Seite/Page 1/3

Bestell-Nr./Part No.

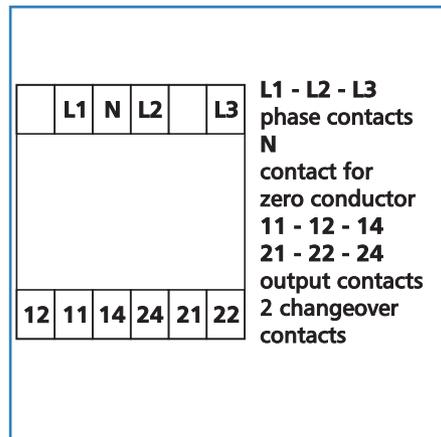
110271

2016-07-13

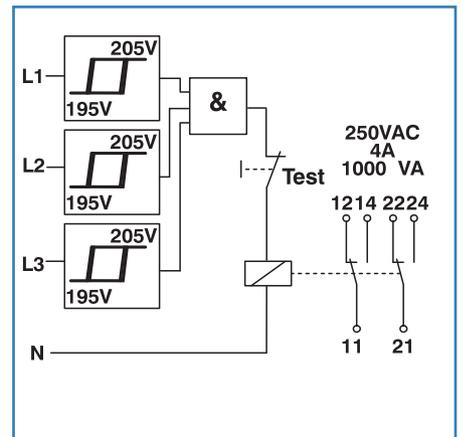
Abbildungen / Illustrations



Anschlussbild / Wiring



Schaltbild / Circuit diagram



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende
see enlarged drawings at the end of document

Produktinformation

Unterspannungsüberwachung in Drei-Phasen-Netzen (jede Phase gegen Nullleiter) mit fest eingestelltem Schwellwert, fest eingestellter Hysterese und integrierter Testtaste. Es wurde speziell für Notbeleuchtungsanlagen nach DIN VDE 0108 entwickelt. Das Gerät kann auch zur Überwachung einer einzelnen Phase verwendet werden. Alle nicht belegten Eingänge müssen mit der angeschlossenen Phase verbunden werden. Liegt eine durch den Verbraucher bedingte Rückspannung vor, die größer als der eingestellte Schwellwert ist, erfolgt keine Fehlermeldung. Gutmeldung: Relais ist angezogen (Kontakte 11-14 und 21-24 geschlossen), LED ist aus. Störmeldung: Relais ist abgefallen (Kontakte 11-14 und 21-24 offen), LED ist an. Tastendruck: Relais fällt zurück (Kontakte 11-14 und 21-24 offen), LED geht an.

Product specification

Undervoltage monitor in three-phase mains (each phase against neutral) with fixed threshold value, fixed hysteresis and integrated testing key. It has been developed especially for emergency lighting to DIN VDE 0108. The device can also be used for monitoring an individual phase. All unoccupied inputs have to be connected to the connected phase. If there is an inverse voltage due to the consumer, which exceeds the adjusted threshold value, there is not any fault message. OK message: Relay is activated (contacts 11-14 and 21-24 closed), LED is off. Fault message: Relay is deactivated (contacts 11-14 and 21-24 open), LED is on. Key pressed: Relay is being deactivated (contacts 11-14 and 21-24 open), LED lights up.

Datenblatt/Data Sheet
DUW-C12 | 3x 230 V AC
DUW-C12 | 3x 230 V AC

Seite/Page 2/3
 Bestell-Nr./Part No.
 110271

2016-07-13

Technische Daten / Technical Data

Versorgung		Supply
Betriebsspannung	3N 400/230 V, 50 Hz	Operating voltage
Toleranz	30 % - +10 %	Tolerance
Verbrauch	16 VA (1,7 W)	Consumption

Ausgangsseite		Outputs
Kontakte	2 x Wechsler (DPDT), potentialfrei 2 x changeover contact (DPDT), potential-free	Contacts
Schaltspannung	max. 250 V AC/DC	Switching voltage
Wiederbereitschaftszeit	kleiner 300 ms / less than 300 ms	Recovery time
Abfallspannung	kleiner 85 % / less than 85 %	Dropout voltage
Auslöseverzögerung	ca. 100 ms / approx. 100 ms	Trigger delay
Schwellwert	195 V AC, fest / 195 V AC, fixed	Threshold value
Hysterese	ca. 5 %, fest / approx. 5 %, fixed	Hysteresis
Mechanische Lebensdauer	2 x 10 ⁷ Schaltspiele / 2 x 10 ⁷ switching cycles	Mechanical endurance
Elektrische Lebensdauer	2 x 10 ⁵ Schaltspiele / 2 x 10 ⁵ switching cycles	Electrical endurance
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ² / AWG 14	Cross-section
Anzeige	LED grün, rot / Green and red LED	Display

Gehäuse		Housing
Abmessungen (BxHxD) Gesamttiefe mit Schalter	35 x 69,3 x 60 mm/ 1.378 x 2.728 x 2.362 in.	Dimensions (WxHxD) Depth including switch
Gewicht		Weight
Montageart nach IEC 60715	Tragschiene TH 35 / DIN TH35 rail	Mounting acc. IEC 60715
Einbaulage	beliebig / any	Mounting position
Anreihbar	ohne Abstand / without space	Side-by-side mounting
Material		Material
Gehäuse	Polyamid 6.6 V0	Housing
Anschlussklemmen	Polyamid 6.6 V0	Terminal blocks
Schutzart Gehäuse / Klemme (IEC 60529)	IP40 / IP20	Ingress protection for housing / terminal block (IEC 60529)

Temperaturbereich		Temperature range
Betrieb	-5 °C - +55 °C / 23 °F to 131 °F	Operation
Lagerung	-20 °C - +70 °C / -4 °F to 158 °F	Storage

Datenblatt/Data Sheet

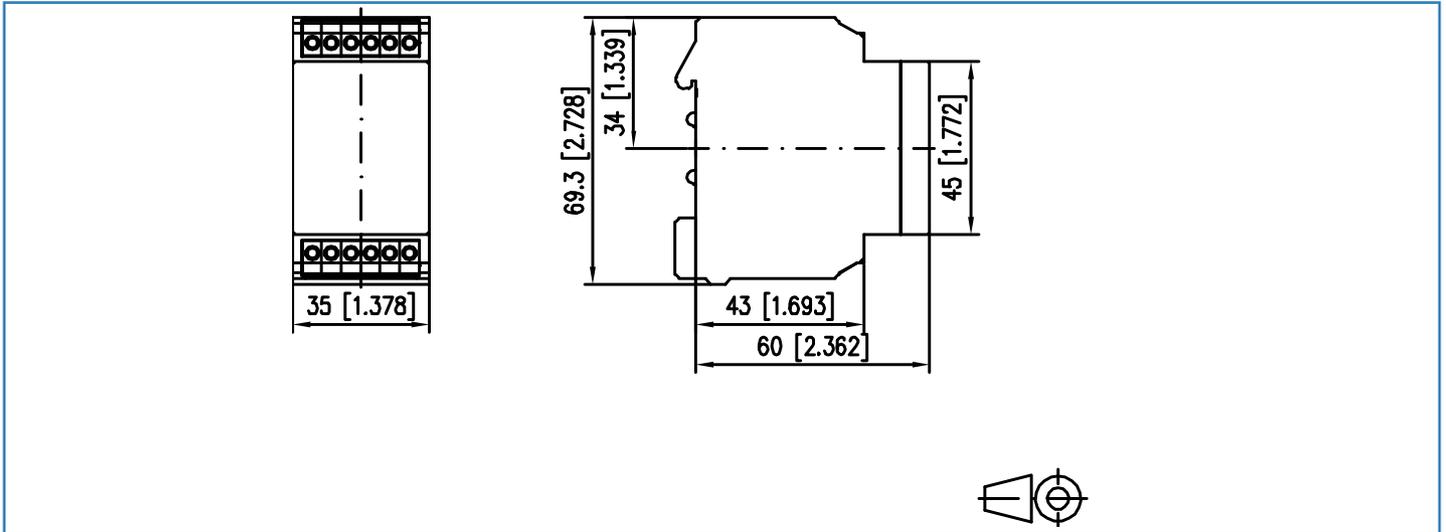
DUW-C12 | 3x 230 V AC

DUW-C12 | 3x 230 V AC

Seite/Page 3/3
Bestell-Nr./Part No.
110271

2016-07-13

Maßzeichnung / Dimensions



Anschlussbild / Wiring

