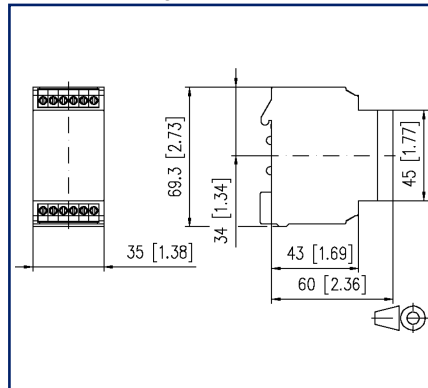


Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

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.

- Anschluss mit Schraubklemmen

Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	3N 400/230 V -30% ... +10%
Frequenzbereich	50 Hz
Verbrauch	16 VA (1,7 W)
Wiederbereitschaftszeit	< 300 ms
Eingänge	
Schwellwertspannung fix	fest, 195 V AC (UN x 0,85)
Grundgenauigkeit	+/- 4 %
Wiederholgenauigkeit	+/- 1 %
Überwachungsspannung (L1, L2, L3)	3 x 230/400 V AC, 50 Hz
Abfallspannung	< 85 % der Versorgungsspannung
Auslöseverzögerung	fest, ca. 100 ms
Schalthysterese	fest, ca. 5 %
Temperaturfehler	0.1 %/°C
Ausgänge	
Kontakte	2 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung (max.)	250 V AC
Dauerstrom	8 A
Schalzhäufigkeit	360 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	3x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	2x10 ⁵ Schaltspiele
Anzeige	LED grün, rot
Isolation Spule - Kontaktsatz	
Nennspannung des Stromversorgungssystems	230 / 400 V AC
Überspannungskategorie	III II
Verschmutzungsgrad	2 2
Bemessungsstoßspannung	4 kV 2,5 kV
Art der Isolierung	Basisisolierung verstärkte Isolierung

Technische Daten

Gehäuse	
Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	35 mm x 69,3 mm x 60 mm
Abmessung (B x H x T)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Gewicht	110 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen
Anschlussklemmen	
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Schraubendrehmoment (max.)	0.5 Nm
Abisolierlänge (min.)	8 mm
Material	
Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat
REACH	konform
REACH - Substanz (SVHC)	Lead / 7439-92-1
Schutzart nach IEC 60529	
Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20
Temperaturbereich	
Betrieb	
Temperatur - Betrieb °C	-5 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	23 °F - 131 °F
Lagerung	
Temperatur - Lager °C	-20 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 158 °F

C | Logline

Datenblatt
DUW-C12

Seite 4/6

Art.-Nr.
110271

EAN 4250184120964

17.01.2023

Version: C

Technische Daten

Verlustleistung

Verlustleistung (typisch) 2.3 W

Klassifikationen

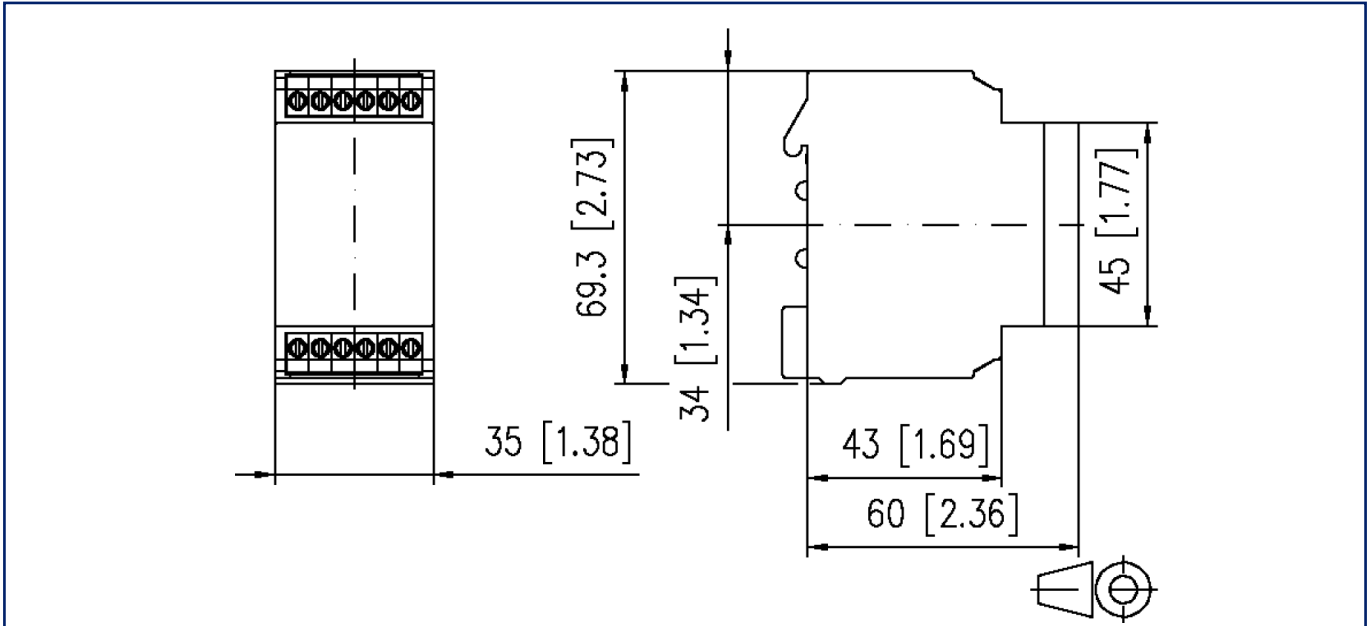
ETIM 7.0 EC001441

ETIM 8.0 EC001441

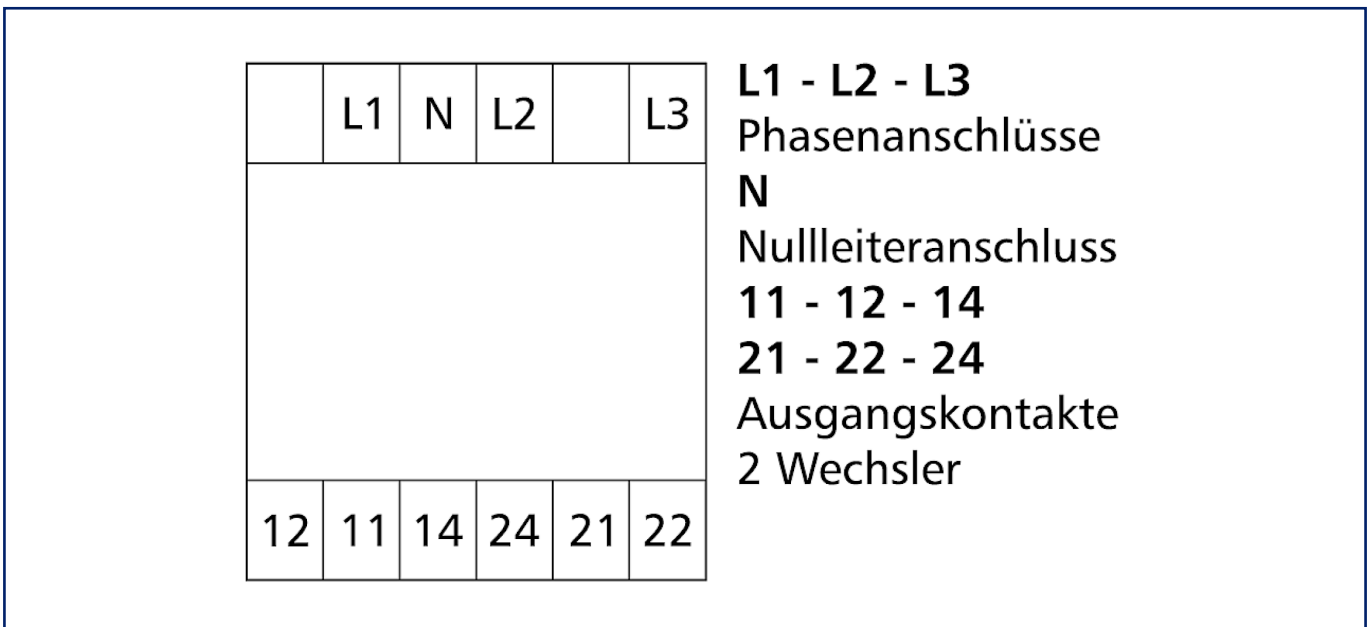


Abbildungen

Maßzeichnung

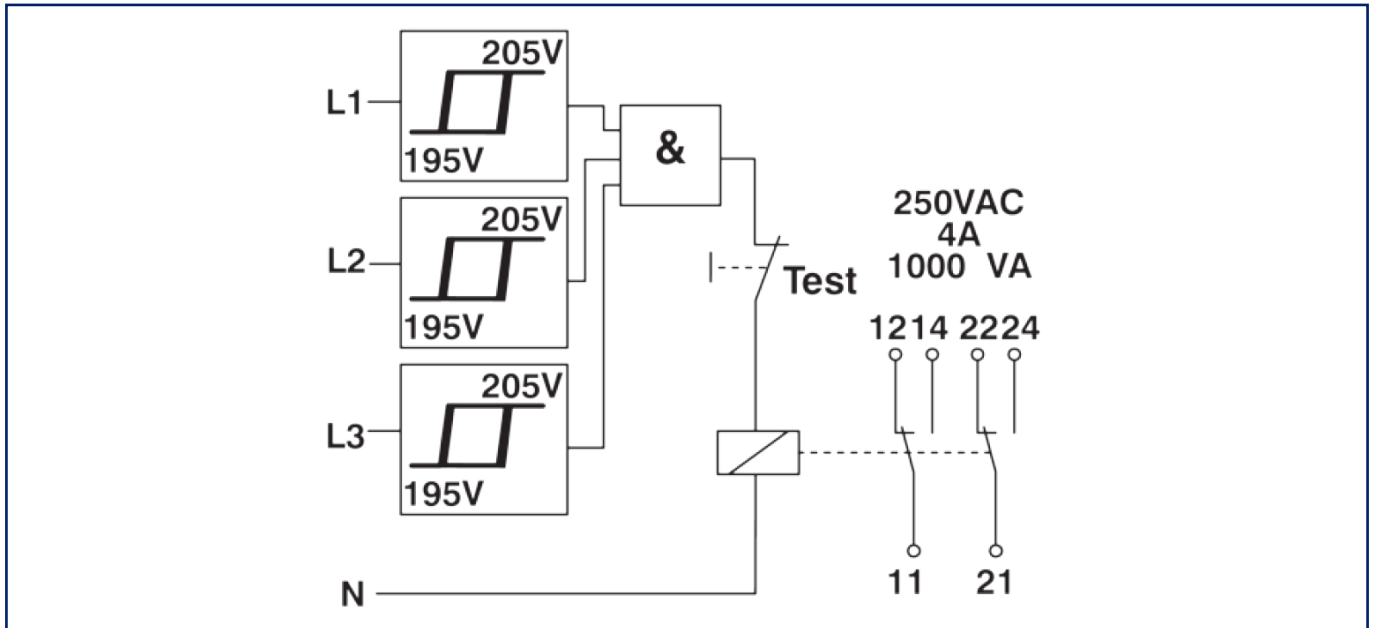


Anschlussbild



Abbildungen

Prinzipbild



Funktionsdiagramm

