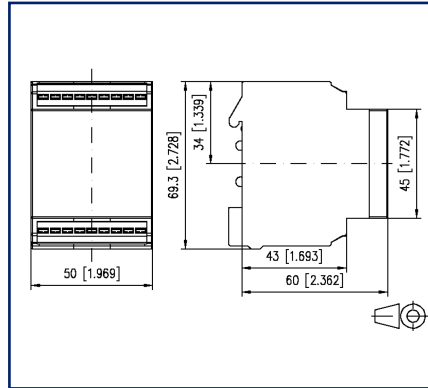


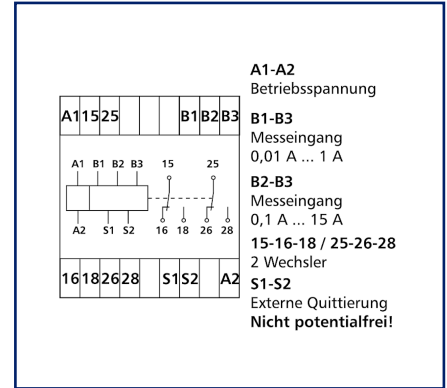
**Abbildungen**



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

**Produktbeschreibung**

Überwachung von Gleich- oder Wechselströmen in spannungsführenden Anlagen. Es wird ein Über- oder Unterschreiten der eingestellten Werte angezeigt und ein Schaltvorgang ausgelöst. Die integrierte 7-Segment-Anzeige informiert über die Fehlerursachen. Über eine manuelle Eingabe am Gerät lassen sich die zu messende Stromart (AC oder DC), ein oberer und ein unterer Schwellwert, die Ansprechverzögerung sowie der Fehlerspeicher (ein oder aus) einstellen. Die zwei Strommessbereiche sind über die Anschlussklemmen wählbar. Eine Fehlerquittierung kann direkt am Gerät sowie über einen externen Kontakt erfolgen.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)

### Technische Daten

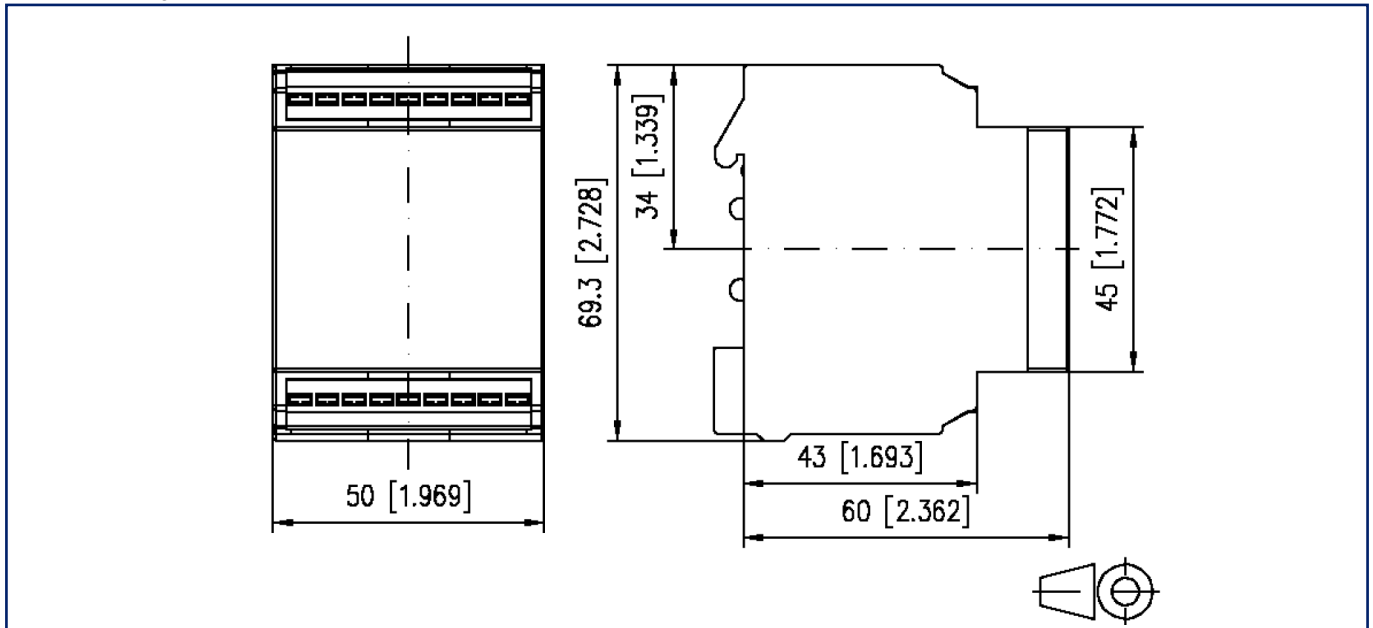
Versorgung	
Betriebsspannung	230 V AC -10% ... +10%
Frequenzbereich	50 Hz
Stromaufnahme (max.)	15 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Eingänge	
Messeingang B1 - B3	0,01 A - 1 A
Messeingang B2 - B3	0,1 A - 15 A
Ansprechverzögerung	0,1 s - 9,9 s, einstellbar
Schalthysterese	10 %
Messzyklus	max. 100 ms
Messfrequenz	max. 200 Hz
Temperaturfehler	<= 0.06 %/°C
Messfehler innerhalb der Betriebsspannung	12 %
Ausgänge	
Kontakte	2 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung (max.)	250 V AC
Dauerstrom	8 A
Anzugsverzögerung	230 V~ 6 A AC1
Ausschaltverzögerung	230 V~ 3 A AC3
Schalzhäufigkeit	360 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	3x10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Anzeige / Fehler	2 x 7-Segment-Anzeige
Anzeige	LED grün, rot
Gehäuse	
Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	50 mm x 69,3 mm x 60 mm
Abmessung (B x H x T)	1,969 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Gewicht	200 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig

## Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Federkraftklemmen
<b>Anschlussklemmen</b>	
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-16
Abisolierlänge (min.)	8 mm
<b>Material</b>	
Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat
REACH	konform
REACH - Substanz (SVHC)	keine
<b>Schutzart nach IEC 60529</b>	
Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20
<b>Temperaturbereich</b>	
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
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung (typisch)	3 W
<b>Klassifikationen</b>	
ETIM 7.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440

## Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

