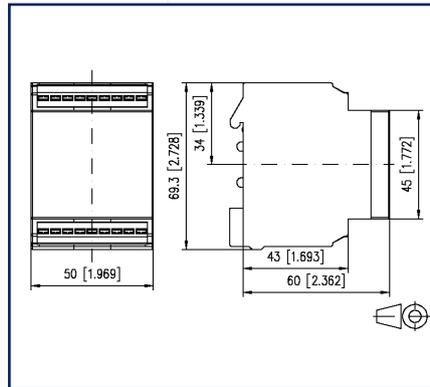


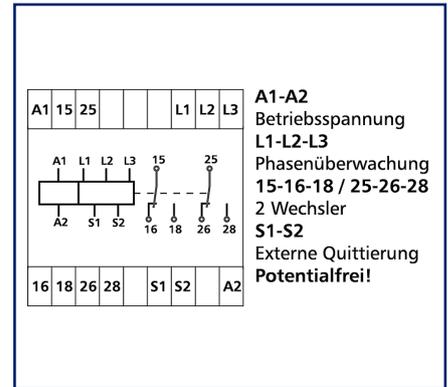
**Abbildungen**



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

**Produktbeschreibung**

Überwachungsrelais zur Überwachung eines Drehstromanschlusses auf Asymmetrie, Phasenausfall, Phasenfolgefehler sowie Über- und Unterspannung. Mit externer Fehlerquittierung.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)
- Ansprechverzögerung einstellbar
- Asymmetrie einstellbar
- Fehlerspeicher wählbar
- 7-Segment-Anzeigen

### Technische Daten

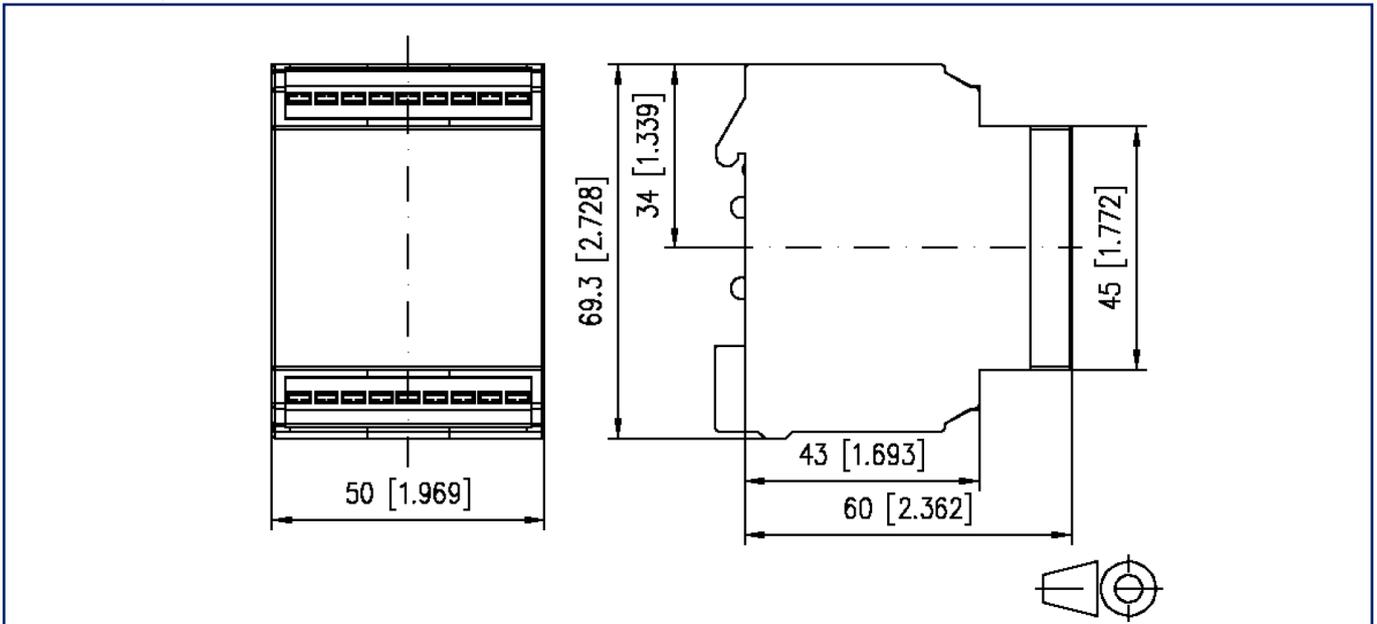
Versorgung	
Betriebsspannung	230 V AC -15% ... +10%
Frequenzbereich	50 Hz
Stromaufnahme (max.)	15 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Eingänge	
Überwachungsspannung (L1, L2, L3)	3 x 230/400 V AC, 50 Hz
Ansprechverzögerung	0,1 s - 9,9 s, einstellbar
Quittierzeit, einstellbar	0,1 ... 9,9 min.
Asymmetrie, einstellbar	5 ... 20 %
Schalthysterese	20 %
Messzyklus	max. 100 ms
Temperaturfehler	<= 0.06 %/°C
Messfehler innerhalb der Betriebsspannung	<= 5 %
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	LED grün
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

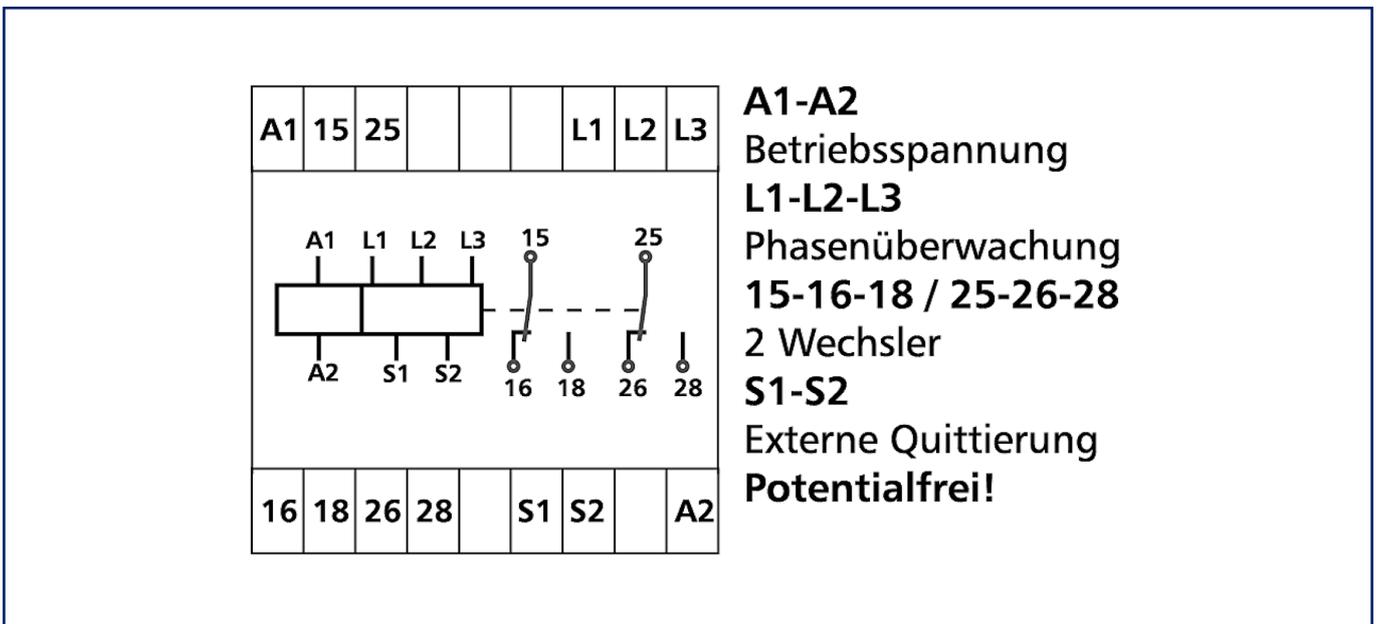
<b>Gehäuse</b>	
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Federkraftklemmen
<b>Anschlussklemmen</b>	
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	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)	5 W
<b>Klassifikationen</b>	
ETIM 7.0	EC001441
ETIM 8.0	EC001441

**Abbildungen**

Maßzeichnung



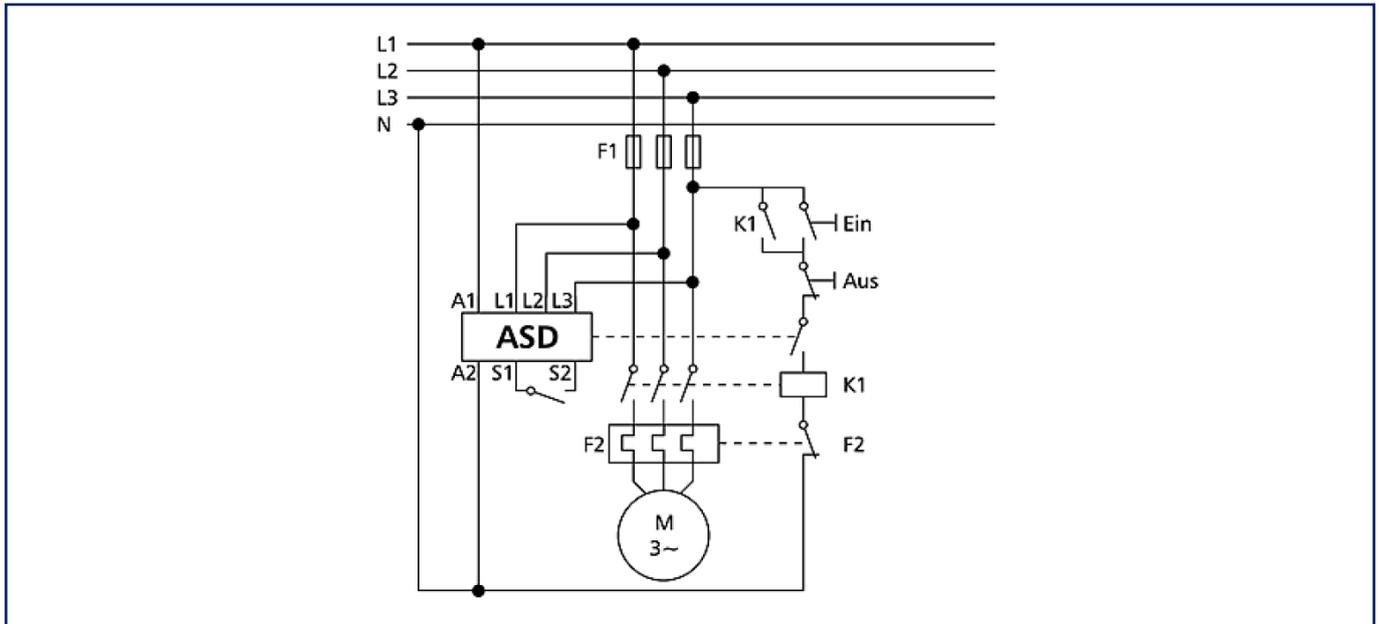
Anschlussbild



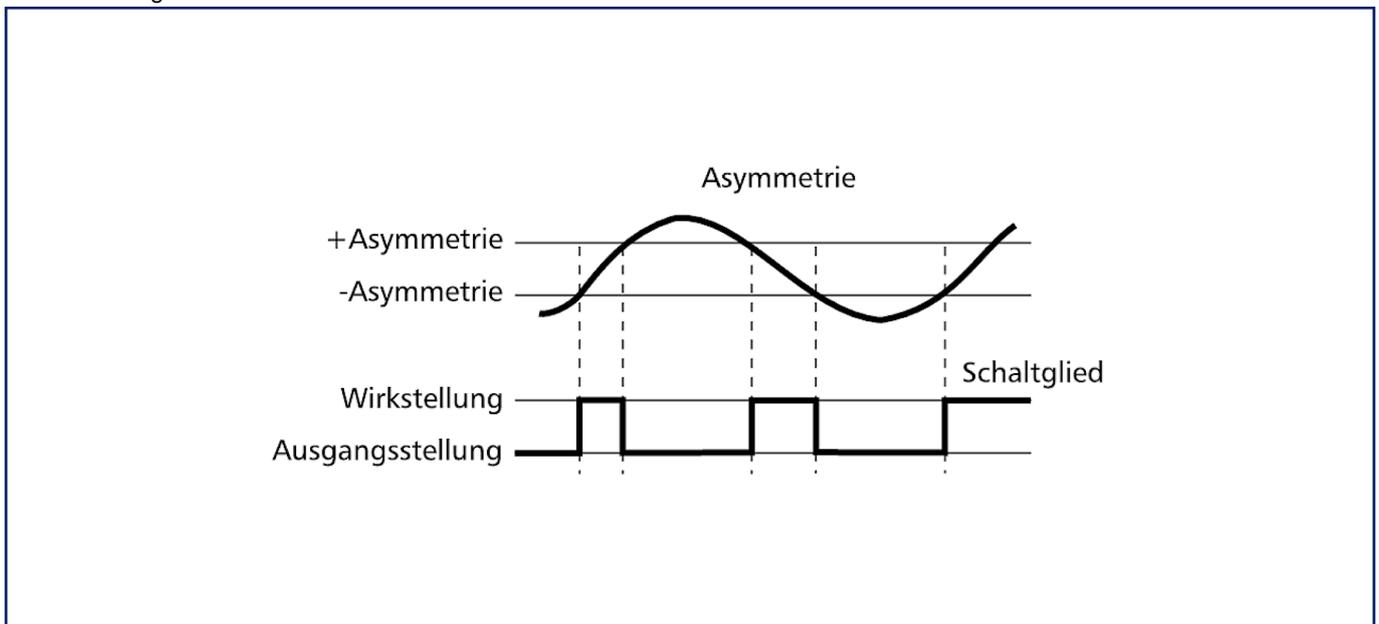
© 2022 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

**Abbildungen**

Schaltbeispiel

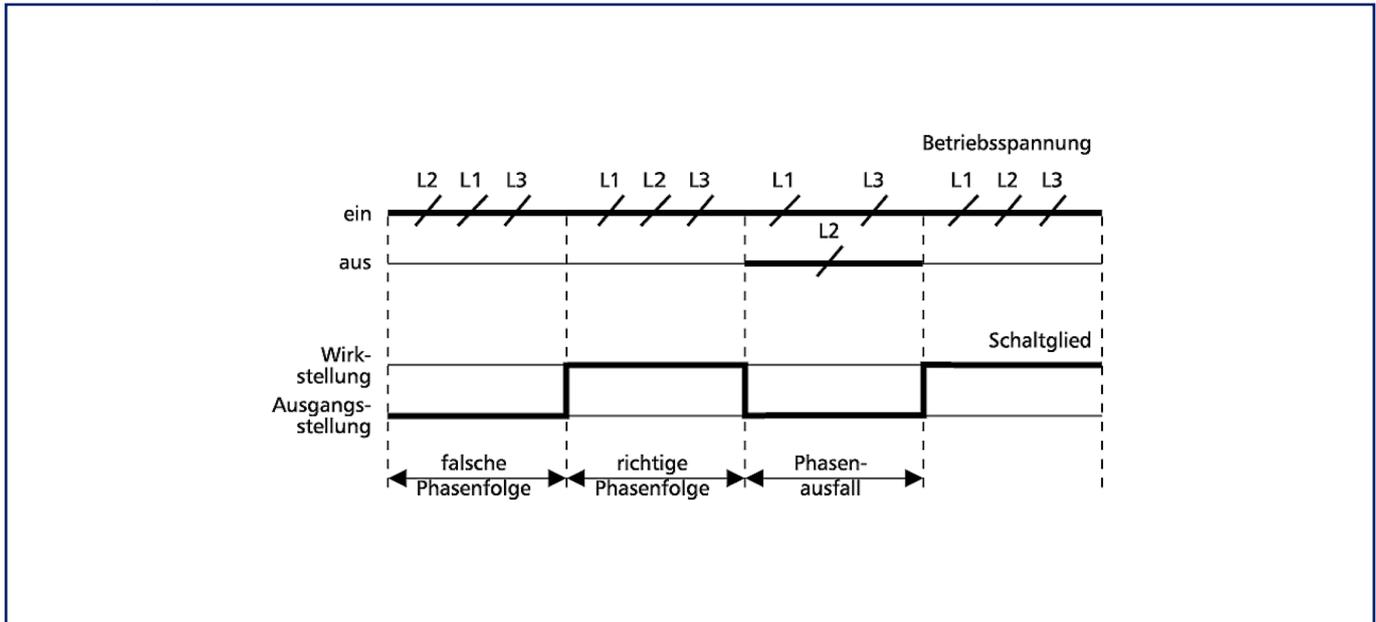


Funktionsdiagramm

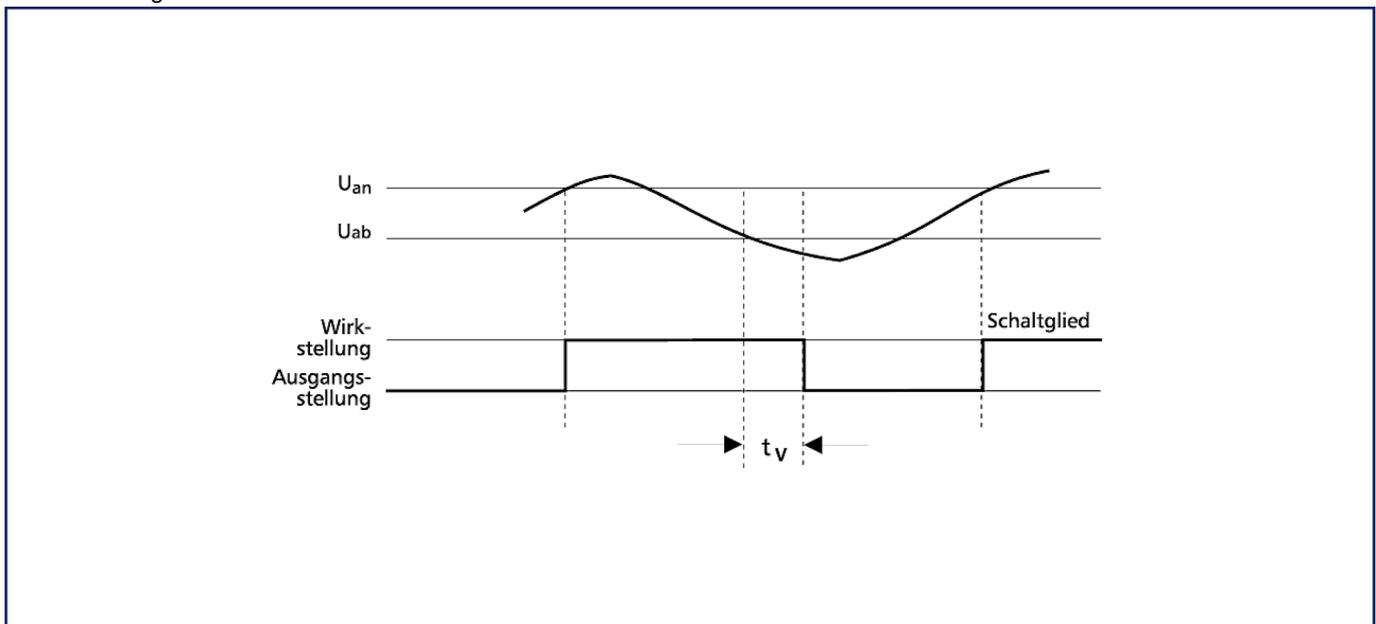


**Abbildungen**

Funktionsdiagramm



Funktionsdiagramm



© 2022 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!