

Datenblatt

TMR-E12 mit Fehlerspeicher, 230 V AC, 1 Wechsler

Seite 1/6

Art.-Nr.
11031605

EAN 4250184118671

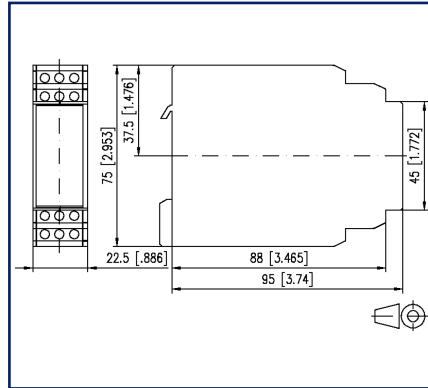
27.11.2024

Version: G

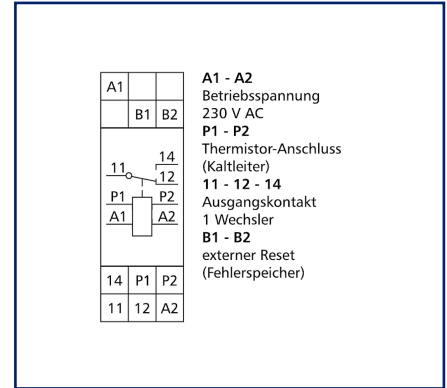
Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Das Thermistorrelais wird als Schutzrelais für Motoren gegen thermische Überlastung (unzulässige Erwärmung) eingesetzt. Diese Erwärmung kann durch mechanische Überlastung an der Welle oder beim Betrieb des Motors mit unzulässigen Spannungen auftreten. Als Sensor wird ein Kaltleiter (PTC) verwendet, der möglichst an dem Teil des Motors platziert wird, der sich bei Überlastung am stärksten erwärmt (z. B. in Motorwicklung integriert). Das Gerät ist auch bei Motoren einsetzbar, bei denen ein Theroschalter integriert ist. Integrierter Fehlerspeicher mit frontseitiger Reset-Taste, oder Anschluss eines externen Reset-Tasters (Klemmen B1 - B2).

- Variante:
- 230 V AC
- 1 Wechsler



Datenblatt TMR-E12 mit Fehlerspeicher, 230 V AC, 1 Wechsler

Seite 2/6

Art.-Nr.
11031605

EAN 4250184118671

27.11.2024

Version: G

Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	230 V AC -10% ... +10%
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Eingänge	
Thermistorspannung	12 V
Thermistorstrom	1 mA
Einschaltwiderstand	1,8 kOhm
Ausschaltwiderstand	3,0 kOhm +/- 5 %
Ausgänge	
Kontakte	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltspannung (max.)	250 V
Dauerstrom	4 A
Anzugsverzögerung	10 ms
Schalzhäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	3x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 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
Gehäuse	
Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	22,5 mm x 75 mm x 95 mm
Abmessung (B x H x T)	0,886 in. x 2,953 in. x 3,74 in.
Gewicht	150 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen

Datenblatt TMR-E12 mit Fehlerspeicher, 230 V AC, 1 Wechsler

Seite 3/6

Art.-Nr.
11031605

EAN 4250184118671

27.11.2024

Version: G

Technische Daten

Anschlussklemmen	
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 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	Polyamid 6.6 V0
Schutzart nach IEC 60529	
Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20
Klimatische Daten	
Betrieb	
Temperatur - Betrieb °C	0 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	32 °F - 131 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend
Lagerung	
Temperatur - Lager °C	-20 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 158 °F
Klassifikationen	
ETIM 7.0	EC001446
ETIM 8.0	EC001446
ETIM 9.0	EC001446

Technische Daten

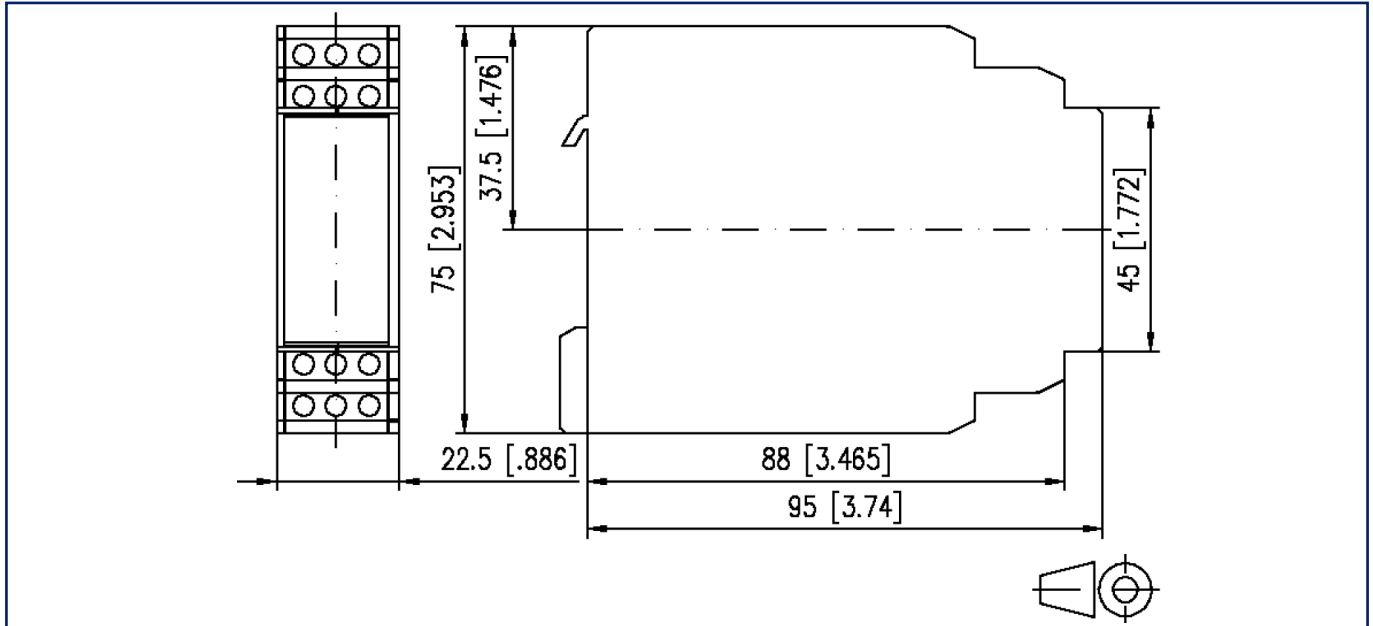
Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.

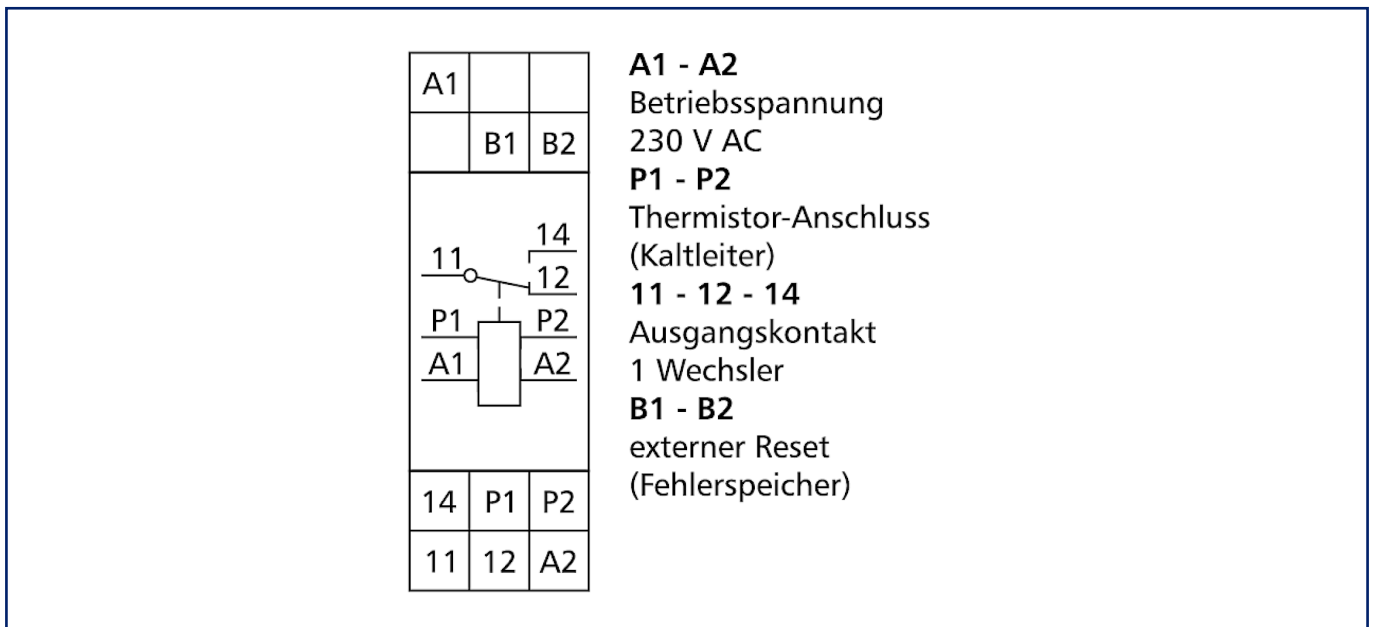


Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



C | Logline

Datenblatt

TMR-E12 mit Fehlerspeicher, 230 V AC, 1 Wechsler

Seite 6/6

Art.-Nr.
11031605

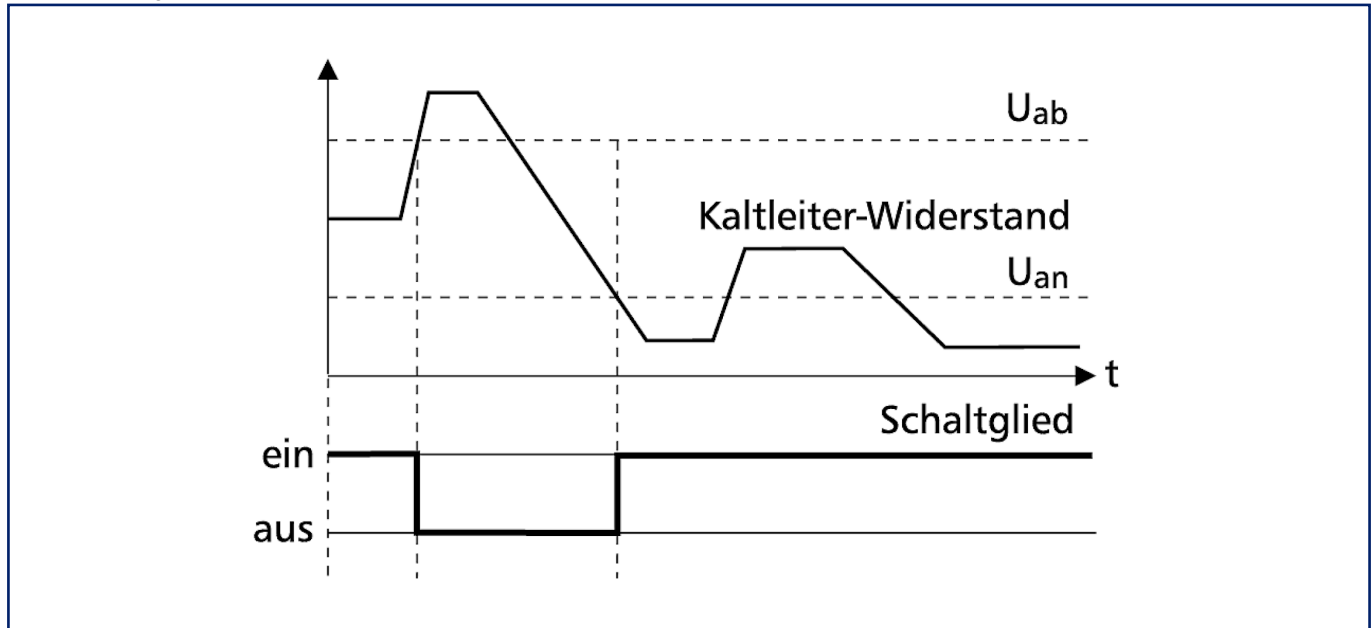
EAN 4250184118671

27.11.2024

Version: G

Abbildungen

Funktionsdiagramm



© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

