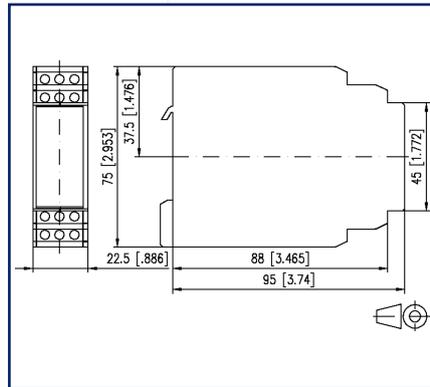


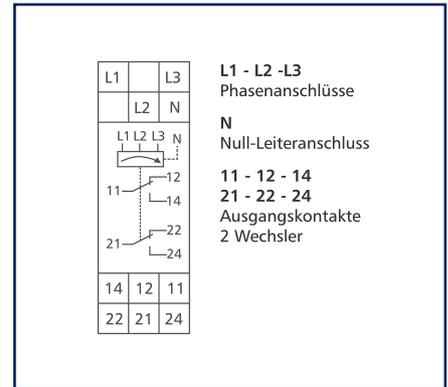
Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Das Überwachungsrelais zur Überwachung der richtigen Phasenfolge L1-L2-L3 (Drehsinn rechts) und Überwachung der einzelnen Phasenspannungen auf Totalausfall. Die zu überwachenden Phasenspannungen werden an die Klemmen L1-L2-L3 angeschlossen, die Klemmen 11, 14 oder 21, 24 der Relaisausgangskontakte werden vor die Erregerspule des Motor-Schalterschützes vorgeschaltet. Bei richtiger Phasenfolge schaltet das Ausgangsrelais ein (grüne LED an). Bei Totalausfall einer Phase fällt das Ausgangsrelais in seine Ruhelage zurück (grüne LED aus). Eine besondere Versorgungsspannung für das Überwachungsrelais ist nicht erforderlich. Das Gerät ist nur dann mit N zu verbinden, wenn die drei zu überwachenden Phasen über einen Stromkreis (z.B. Temperaturüberwachung o.ä.) mit N verbunden sind.

Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	400 V AC -15% ... +10%
Frequenzbereich	50 Hz
Stromaufnahme (max.)	20 mA
Eingänge	
Ansprechverzögerung	5 s
Ausgänge	
Kontakte	2 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung (max.)	250 V AC
Dauerstrom	6 A
Ausschaltverzögerung	230 V~ 6 A AC1, 230 V~ 3 A AC3, 230 V~ 0,12 A, 60 V~ 0,6 A, 24 V~ 4 A, 12 V~ 6 A DC1
Schalzhäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele
Anzeige	LED grün
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	120 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen
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

Technische Daten

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

Verlustleistung

Verlustleistung (typisch) Spule	800 mW
Verlustleistung (typisch) Kontaktsatz	700 mW

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001441
ETIM 8.0	EC001441
ETIM 9.0	EC001441

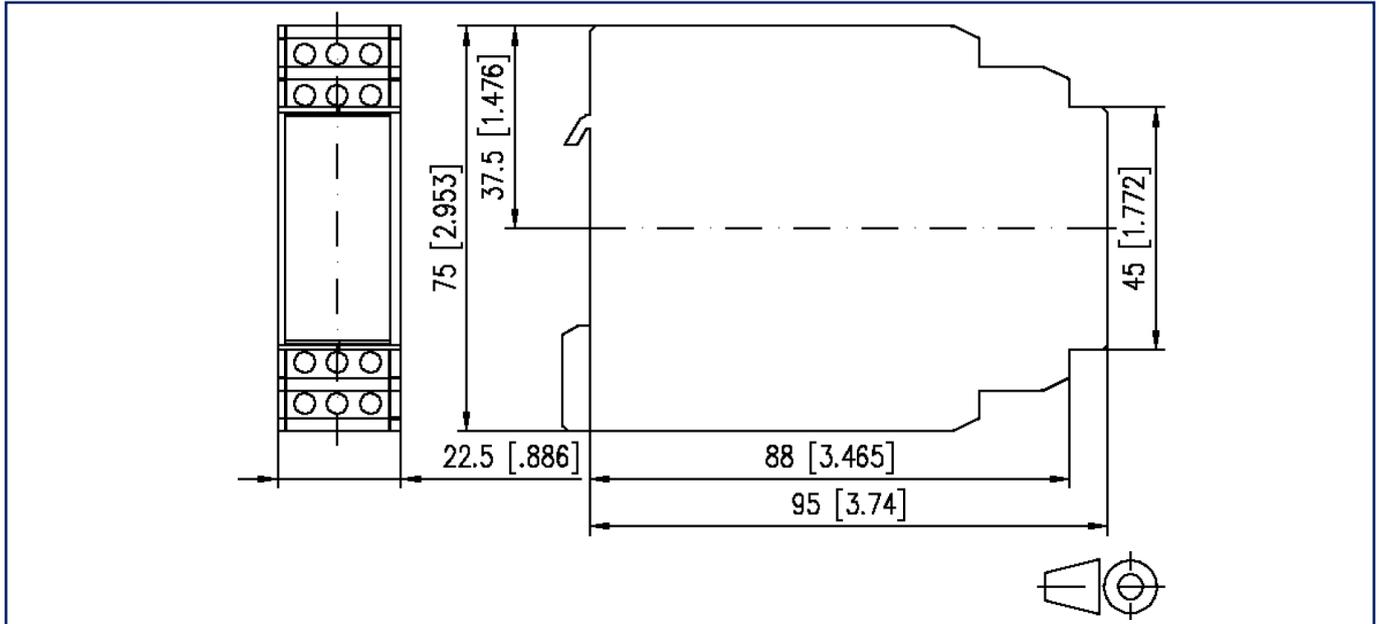
Verwendungshinweis

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.

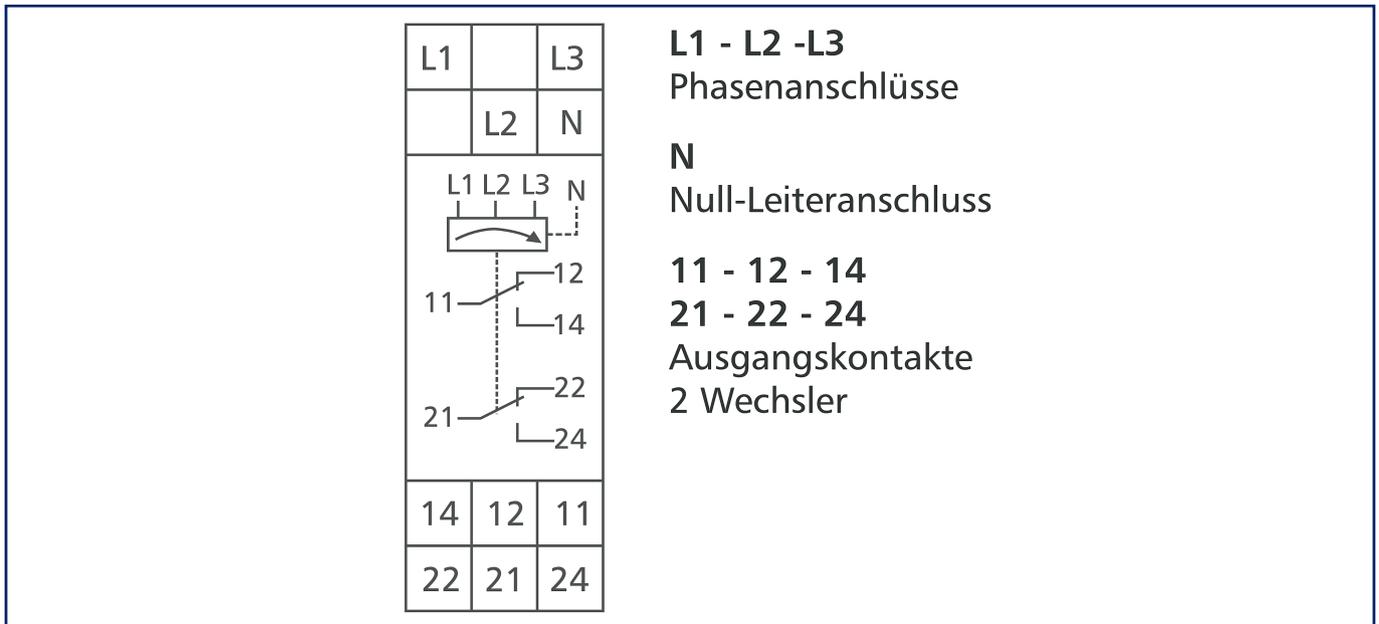


Abbildungen

Maßzeichnung

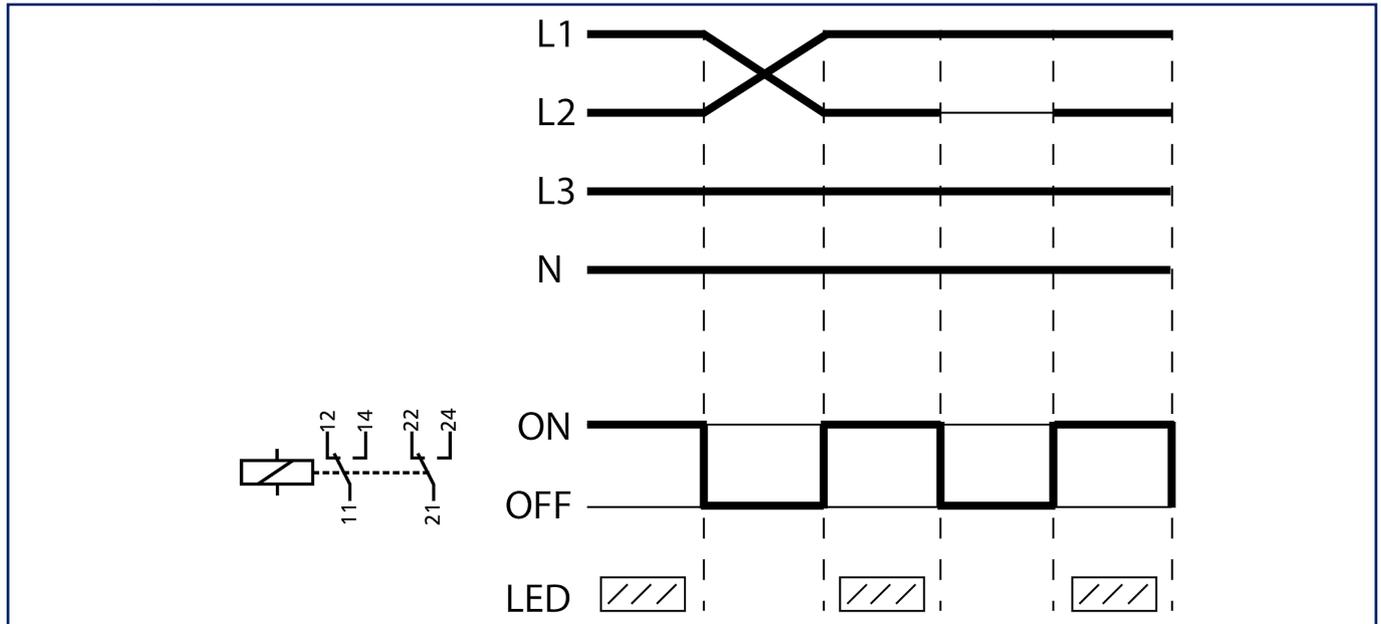


Anschlussbild



Abbildungen

Funktionsdiagramm



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