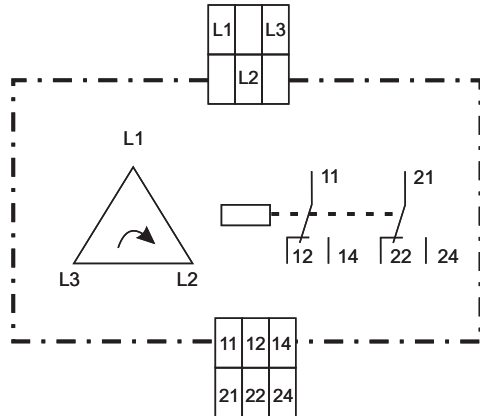


Phasenfolgerelais 230-440V 50/60Hz A11/A21 AC 250V/3A

Schaltbild



Artikel

0000-081



Zulassung und Kennzeichen



Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 22,5 x 99 x 82

Aufbau und Wirkungsweise

Das Phasenfolgerelais überwacht in Drehstromnetzen die Einhaltung der Phasenfolge L1 - L2 - L3

Geräteanzeige

- LED: leuchtet bei bestromtem Relais

Technische Daten

Eingang	
- Nennspannung U_N :	3 AC 230...440V,
- Spannungsbereich:	0,9...1,1 U_N
- Nennfrequenz von U_N :	50 / 60 Hz
- Nennverbrauch:	ca. 2W
Ausgang	
- Kontaktbestückung	2 Wechsler
- Ansprech-/Rückfallzeit:	< 100 / 50 ms
- Thermischer Strom I_{th} :	5 A
- Schaltvermögen nach AC 15	
Schließer:	3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
Öffner:	1 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
- Kurzschlußfestigkeit	
max. Schmelzsicherung	4 A gL IEC/EN 60 947-5-1
- Mechanische Lebensdauer:	> 20 x 10 ⁶ Schaltspiele

Technische Daten

Allgemeine Daten

- Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb
- Temperaturbereich:	- 20 ... + 60°C
- Luft- und Kriechstrecken: Bemessungsstoßspannung/ Verschmutzungsgrad	4 kV / 2 IEC 60 664-1
- EMV	
Statische Entladung (ESD):	8 kV (LE.) IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstahlung:	10 V/m IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen	
Versorgungsleitungen:	2 kV IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung u. Erde:	4 kV IEC/EN 61 000-4-5
Funkentstörung:	GW Klasse B EN 55 011
- Schutzart:	
Gehäuse:	IP 40 IEC/EN 60 529
Klemmen:	IP 20 IEC/EN 60 529
- Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subj.94
- Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm Frequenz 10...55Hz, IEC/EN 60 068-2-6 20 / 060 / 04 IEC/EN 60 068-2-30
- Klimafestigkeit:	
- Klemmbezeichnung:	EN 50 005
- Leiteranschluß:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4
- Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit Selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1
- Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60 715
- Nettogewicht:	125 g