



TCP-SF

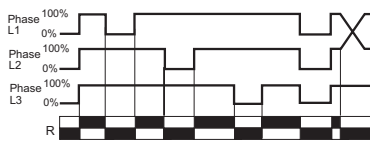
Übersicht



- ◆ erkennt Phasenausfall und Phasenfolge
- ◆ 1 Wechsler Ausgang, max. 8A
- ◆ Messspannung ohne Neutralleiter
- ◆ keine Phasenausfallerkennung bei Rückspannung vom Verbraucher
- ◆ LED Anzeige für Versorgungsspannung und Status des Ausgangsrelais
- ◆ 22.5mm Gehäusebreite, klemmbar

Funktion

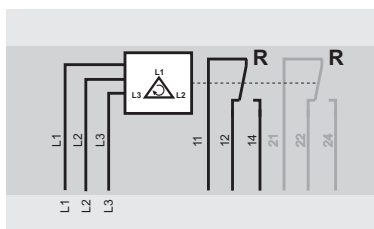
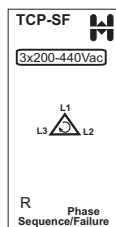
- Kontrollrelais aktiv
- Kontrollrelais passiv
- Kontakt geschlossen
- Kontakt geöffnet



Kontrollrelais zur Überwachung von 3-Phasen Systemen auf den Ausfall einer oder mehrerer Phasen und auf die richtige Phasenfolge (L1, L2, L3)

Das TCP-SF mit 1 Wechsler überwacht die richtige Phasenfolge L1-L2-L3 (Drehsinn rechts) sowie die einzelnen Phasenspannungen auf Totalausfall. Nur bei richtiger Phasenfolge zieht das Ausgangsrelais (R) an, hierbei leuchtet die gelbe LED am Gerät. Bei Totalausfall einer Phase fällt das Ausgangsrelais in seine Ruhelage zurück.

Erreichen die Phasen L1, L2, L3 wieder einen zulässigen Wert, dann zieht das Ausgangsrelais wieder an. Eine zusätzliche Versorgungsspannung ist nicht notwendig. Die Nennspannung beträgt 3x200-440 Vac (Zoomspannung).



Technische Daten

Spannungsbereich	Nennspannung +/-10%	
Zulässige Frequenz	48 - 63 Hz	
Einschaltdauer	100%	
Resetzeit	< 25ms	
Relaistype	1	2
Ausgangsstufe	230V~	8A 8A
le AC-15	120V~	1,5A 1,5A
le AC-15	240V~	1,5A 1,5A
le DC-13	24V=	1A 1A
Lebensdauer	1 Wechsler	2 Wechsler
Mechanisch	30 x 10 ⁶ bzw. 30 x 10 ⁷ Schaltspiele	
Schrauben	Pozidrive 1	
Anzugsdrehmoment	0,6...0,8Nm	
Arbeitsbedingungen	-20 bis +60 °C nicht kondensierend	

*EN 60947-5-1 VDE 0435

Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Ausgang	Relaistyp		Gehäusetype
TCP-SF	3x 200-440V~	6VA 1 Wechsler	1	-	A
TCP-SF2	3x 200-440V~	6VA 2 Wechsler	2	-	B