

TCP

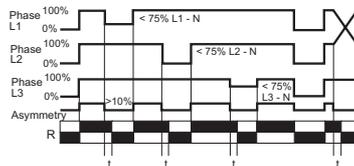
Übersicht

- ◆ **Überwachung von Phasenausfall, Phasenfolge und Phasenasymmetrie**
- ◆ **Phasenausfallerkennung auch bei Rückspannung vom Verbraucher**
- ◆ **1 oder 2 Wechsler Ausgangsrelais, max. 6A**
- ◆ **Asymmetrie fix eingestellt**
TCP / PCP >10%
TCP-L / PCP-L >30%
- ◆ **Messspannung ohne Neutralleiter**
- ◆ **einstellbarer Zeitbereich 0.1 - 10s**
- ◆ **LED Anzeige für Versorgungsspannung und Status des Ausgangsrelais**
- ◆ **Gehäusebreite: 22.5 oder 45mm klemmbar**
35mm steckbar



Funktion

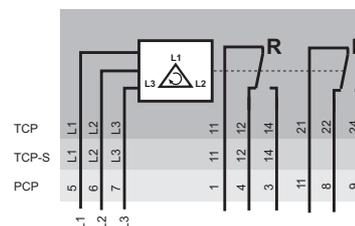
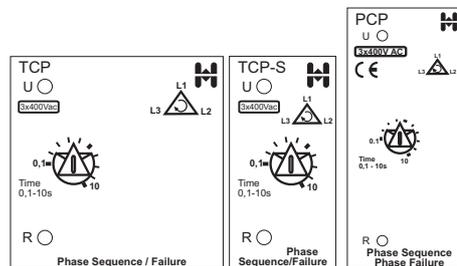
- Kontrollrelais aktiv
- Kontrollrelais passiv
- Kontakt geschlossen
- Kontakt offen



Kontrollrelais zur Überwachung von 3-Phasen Systemen auf das Fehlen einer oder mehrerer Phasen, auf Phasenasymmetrie und korrekte Phasenfolge.

Das Relais kontrolliert Phasenausfall, Phasenfolge und Phasenasymmetrie. Wenn die Phasenfolge stimmt und keine der 3 Phasen ausgefallen ist, dann zieht das Ausgangsrelais "R" an. Bei Phasenausfall (>25% unter der Nennspannung) oder Asymmetrie (>10% oder >30%) startet die Auslöseverzögerung. Nach Ablauf der Zeit "t" fällt das Ausgangsrelais "R" ab. Wenn die Phasen L1, L2 und L3 wieder einen zulässigen Wert erreichen, zieht das Ausgangsrelais "R" an.

Das Gerät erkennt die Rückspannung eines Motors.



Technische Daten

Spannungsbereich	Nennspannung +10% / -15%	
Zulässige Frequenz	48 - 63 Hz	
Einschaltdauer	100%	
Einstellbarer Zeitbereich	0,1 - 10s	
Resetzeit	< 100ms	
Ausgangsstufe	max. 6A 230V~	
	Ue/le AC-15	120V/4A 240V/3A
	Ue/le DC-13	24V/2A
Lebensdauer	2 Wechsler	1 Wechsler
	Mechanisch	2 x 10 ⁶ bzw. 1 x 10 ⁷ Schaltspiele
	Elektrisch	1 x 10 ⁵ bzw. 1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Schrauben	Pozidrive 1	
Anzugsdrehmoment	0,6...0,8Nm	
Arbeitsbedingungen	-20 to +60 °C nicht kondensierend	

* EN 60947-5-1 VDE 0435

Bestellinformation

Artikel	Versorgung	Ausgang	cRU [®]	Gehäusetype	
TCP 3x400Vac	3x 400V~	2,5VA	2 Wechsler	Ja	C
TCP 3x230Vac	3x 230V~	2,5VA	2 Wechsler	Ja	C
TCP-S 3x400Vac	3x 400V~	2,5VA	1 Wechsler	Ja	B
TCP-S 3x230Vac	3x 230V~	2,5VA	1 Wechsler	Ja	B
PCP 3x400Vac	3x 400V~	2,5VA	2 Wechsler	Nein	G
PCP 3x230Vac	3x 230V~	2,5VA	2 Wechsler	Nein	G
TCP-L 3x400Vac	3x 400V~	2,5VA	2 Wechsler	Nein	C
TCP-L 3x230Vac	3x 230V~	2,5VA	2 Wechsler	Nein	C
PCP-L 3x400Vac	3x 400V~	2,5VA	2 Wechsler	Nein	G
PCP-L 3x230Vac	3x 230V~	2,5VA	2 Wechsler	Nein	G

* Der Messeingang und die Versorgung weisen keine elektrische Verbindung auf (galvanisch getrennt)

