



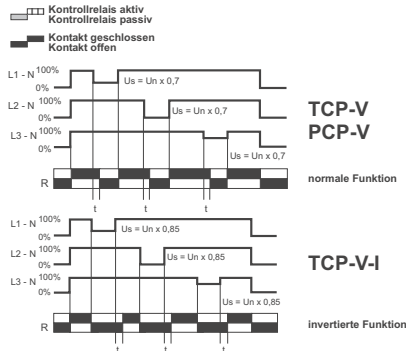
TCP-V/PCP-V

Übersicht



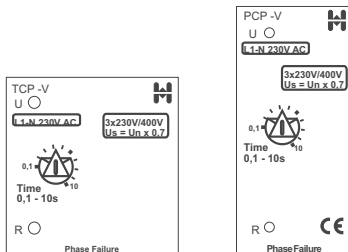
- ◆ Erkennt Phasenausfall und Reduzierung der Phasenspannung
- ◆ 2 Wechsler Ausgang, max. 6A
- ◆ Normale oder invertierte Funktion verfügbar
- ◆ Meßbereich konstant
 - TCP-V $U_s = U_n \times 0,7$
 - PCP-V $U_s = U_n \times 0,7$
 - TCP-V-I $U_s = U_n \times 0,85$
- ◆ Keine Phasenausfallerkennung bei Rückspannung vom Verbraucher
- ◆ Neutralleiter benötigt (3-Phasen 4-Leiter)
- ◆ Einstellbarer Zeitbereich von 0,1 bis 10s
- ◆ LED-Anzeige für Versorgungsspannung und Ausgangsrelais
- ◆ Gehäusebreite 45mm klemmbar, 35mm steckbar

Funktion



Relais zur Phasenüberwachung

Das Relais dient zur Erkennung von Phasenausfällen. Wenn keine der 3 Phasen ausgefallen ist, zieht das Ausgangsrelais "R" an. Bei Phasenausfall (>30% unter der Nennspannung) 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 an. Das Gerät kann auch einphasig betrieben werden, es müssen nur die drei Phasen verbunden werden (siehe unten).



1-phasiger Anschluss 3-phasiger Anschluss

Technische Daten

Spannungsbereich	Nennspannung +10% / -20%
Zulässige Frequenz	48 - 63 Hz
Einschaltdauer	100%
Einstellbarer Zeitbereich	0,1 - 10s
Abfallverzögerung	< 100ms
Ausgangsstufe	max. 6A 230V~
Ue/Ie AC-15	120V/4A 240V/3A
Ue/Ie DC-13	24V/2A
	EN 60947-5-1 VDE 0435
Lebensdauer	2 Wechsler 1 Wechsler
Mechanisch	2 x 10 ⁶ 1 x 10 ⁷
Elektrisch	1 x 10 ⁵ 1 x 10 ⁵
Arbeitsbedingungen	-20 bis +60 °C nicht kondensierend

Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Ausgang	HIQUEL	Gehäusetype
TCP-V 3x440Vac	3x 250/440V~	2,5VA 2 Wechsler	Nein	C
TCP-V 3x400Vac	3x 230/400V~	2,5VA 2 Wechsler	Ja	C
PCP-V 3x400Vac	3x 230/400V~	2,5VA 2 Wechsler	Nein	G
TCP-V 3x230Vac	3x 115/230V~	2,5VA 2 Wechsler	Ja	C
TCP-V-I 3x440Vac	3x 250/440V~	2,5VA 2 Wechsler	Nein	C
TCP-V-I 3x400Vac	3x 230/400V~	2,5VA 2 Wechsler	Nein	C
TCP-V-I 3x230Vac	3x 115/230V~	2,5VA 2 Wechsler	Nein	C