



TCV-P

Übersicht

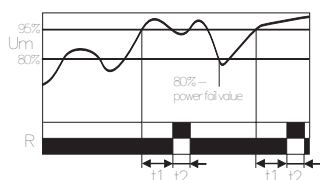


- ◆ Netzversorgungsspannungsüberwachung für 24V~, 115V~ und 230V~
- ◆ 1 Wechsler Ausgang für Netzausfallerkennung
- ◆ LED Anzeige für Versorgungsspannung und Status des Ausgangsrelais
- ◆ 22.5mm Gehäusebreite, klemmbar

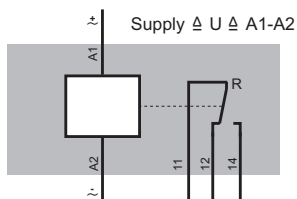
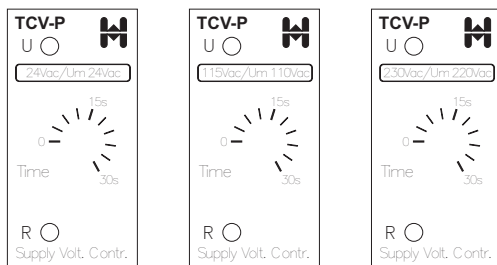
Funktion

Das Kontrollrelais TCV-P kontrolliert den Wert der Versorgungsspannung des Relais. Steigt der Wert der Versorgungsspannung über 95% des Nennwertes des Relais (U_m), beginnt die Zeit t_1 (2 Sekunden), zu laufen. Nach der Zeit t_1 schließt das Ausgangsrelais seinen Kontakt und bleibt für die Zeit t_2 , die mit dem Frontpotentiometer zwischen 0 und 30 Sekunden regelbar ist, angezogen. Erst wenn der Wert der Versorgungsspannung unter 80% des Nennwertes (U_m) fällt, beginnt das Relais bei neuerlichem Überschreitender 95% Marke mit seiner Funktion.

■ Kontakt geschlossen
□ Kontakt offen



$t_1 = 2\text{sec}$
 $t_2 = \text{front potentiometer}$



Technische Daten

Spannungsbereich	Nennspannung +10% / -30%
Zulässige Frequenz	48 - 63 Hz
Einschaltdauer	100%
Wiederholgenauigkeit	< 1% bei konstanten Verhältnissen
Ausgangsstufe	max. 12A 250V~
Ue / Ie AC-15	120V/2,5A 240V/2,5A
Ue / Ie 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 bis +60 °C nicht kondensierend
	*EN 60947-5-1 VDE 0435

Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Ausgang	Vers. galv. getr.*	ALIS	Gehäusetype
TCV-P 230Vac/Um220Vac	230V~ 6VA	1 Wechsler	Ja	-	A
TCV-P 115Vac/Um110Vac	115V~ 6VA	1 Wechsler	Ja	-	A
TCV-P 24Vac/Um 24Vac	24V~ 6VA	1 Wechsler	Ja	-	A

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