

TCC-H2

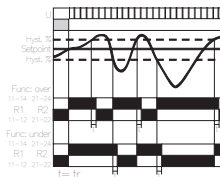
Übersicht

- ◆ **Strommessrelais für Gleich- oder Wechselstrom**
- ◆ **2 x 1 Wechsler Ausgangsrelais max. 6A**
jeder davon kann getrennt eingestellt werden
- ◆ **2 Messbereiche 0,25-5A und 0,5-10A RMS**
- ◆ **Schaltpunkt für R1 + R2, unabhängig voneinander einstellbar**
- ◆ **Fehlerspeicherfunktion**
- ◆ **LED Anzeige für Versorgungsspannung und Status des Ausgangsrelais R1 + R2**
- ◆ **45mm Gehäusebreite, klemmbar**



Funktion

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



Relais zur Überwachung von Gleichstrom und Wechselstrom mit zwei getrennt einstellbaren Relaisausgängen.

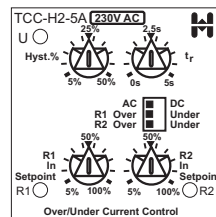
Die Funktion Unter- o. Überschreitung in Abhängigkeit zum Schwellwert kann für die Ausgangsrelais R1 u. R2 beliebig durch einen DIP-Switch gewählt werden. Die Hysterese (Differenz zwischen Schaltpunkt unten und oben) kann vom eingestellten Schwellwert aus getrennt von 5-50 % eingestellt werden. Sobald das Analogsignal den eingestellten Hysteresewert überschreitet, ändert das Ausgangsrelais nach Ablauf der eingestellten Zeit t_r seinen Schaltzustand. Die Auslöseverzögerungszeit gilt für beide Ausgangsrelais.

Wenn das Analogsignal den eingestellten Hysteresewert erreicht, kehrt das Ausgangsrelais sofort in den ursprünglichen Zustand zurück.

Mit dem Schalter "AC-DC" wird zwischen Gleichstrom - DC und Wechselstrom - AC der Eingang umgeschaltet.

Schaltpunkt oben: $[Y*(100+Hyst\%)]/100$
Schaltpunkt unten: $[Y*(100-Hyst\%)]/100$

$Y = (Z * \text{Setpoint}\%) / 100$
 $Z = 5A \text{ oder } 10A$



Technische Daten

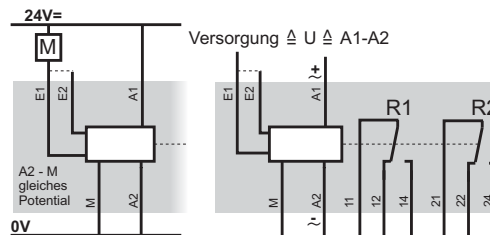
Spannungsbereich	Nennspannung +10% / -15%
Zulässige Frequenz	48 - 63 Hz
Einschaltdauer	100%
Auslöseverzögerung	0 - 5s
Resetzeit	< 100ms
Ausgangsstufe	max. 6A 230V~
U _e /I _e AC-15	120V/4A 240V/3A
U _e /I _e DC-13	24V/2A
Lebensdauer	1 Wechsler
Mechanisch	5 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schrauben	Pozidrive 1
Anzugsdrehmoment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

* EN 60947-5-1 VDE 0435

Bestellinformation

Artikel	Versorgung	Ausgang	Vers. galv. getr.*	HIQUEL	Gehäusetype
TCC-H2 5A 230Vac	230V~ 2,5VA	2 x 1 Wechsler	Ja	Ja	C
TCC-H2 5A 115Vac	115V~ 2,5VA	2 x 1 Wechsler	Ja	Ja	C
TCC-H2 5A 24Vac	24V~ 2,5VA	2 x 1 Wechsler	Ja	Ja	C
TCC-H2 5A 24Vdc	24V= 2W	2 x 1 Wechsler	Nein	Ja	C

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



Eingang	Bereich	Eingangswid.	I _{EMAX} (20°C)
E1-M	0,25A - 5A	0,01 Ohm	7 A
E1 + E2-M	0,5A - 10A	0,005 Ohm	14 A

