

# TCC-H2

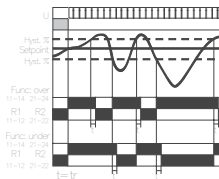
## Übersicht

- ◆ **Strommeßrelais für Gleich- oder Wechselstrom**
- ◆ **2 x 1 Wechsler Ausgangsrelais max. 6A**
- ◆ **2 Meßbereiche 0,25-5A und 0,5-10A RMS**
- ◆ **Schaltpunkt für R1 + R2, unabhängig voneinander einstellbar**
- ◆ **Fehlerspeicherfunktion**
- ◆ **LED Anzeige für Versorgungsspannung und 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.

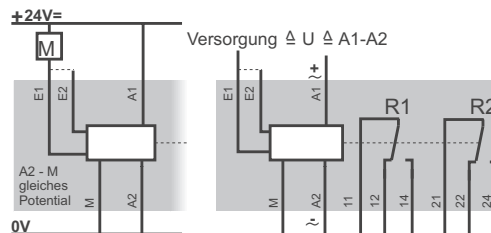
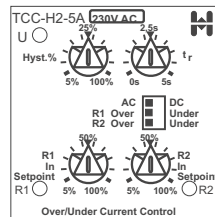
Die Funktion Unter- o. Überschreitung in Abhängigkeit zum Schwellwert kann für die Ausgangsrelais R1 u. R2 beliebig durch einen DIP-Switch gewählt werden. Die Hysterese kann vom eingestellten Schwellwert aus getrennt von 5-50 % eingestellt werden. Sobald das Analogsignal den eingestellten Hysteresewert 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:  $[ Y \cdot (100 + \text{Hyst}\%) ] / 100$   
Schaltpunkt unten:  $[ Y \cdot (100 - \text{Hyst}\%) ] / 100$

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



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

## Technische Daten

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

## Bestellinformationen

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)

