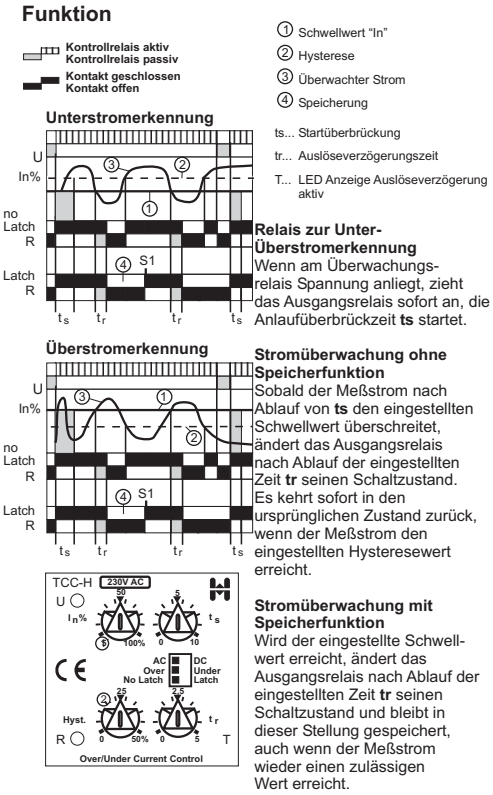
TCC-H

Übersicht

- **Strommessrelais für Gleich- oder Wechselstrom**
- **2 Wechsler Ausgangsrelais max. 6A**
- **3 Messbereiche 5mA - 10A RMS**
- **Schaltpunkt und Hysterese getrennt einstellbar**
- **Fehlerspeicherfunktion**
- **LED Anzeige für Versorgungsspannung, Status des Ausgangsrelais und Auslöseverzögerung**
- **45mm Gehäusebreite, klemmbar**

Funktion



Relais zur Unter-Überstromerkennung
Wenn am Überwachungsrelais Spannung anliegt, zieht das Ausgangsrelais sofort an, die Anlaufüberbrückzeit **ts** startet.

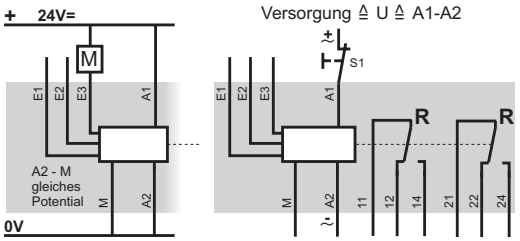
Stromüberwachung ohne Speicherfunktion
Sobald der Meßstrom nach Ablauf von **ts** den eingestellten Schwellwert überschreitet, ändert das Ausgangsrelais nach Ablauf der eingestellten Zeit **tr** seinen Schaltzustand. Es kehrt sofort in den ursprünglichen Zustand zurück, wenn der Meßstrom den eingestellten Hysteresewert erreicht.

Stromüberwachung mit Speicherfunktion
Wird der eingestellte Schwellwert erreicht, ändert das Ausgangsrelais nach Ablauf der eingestellten Zeit **tr** seinen Schaltzustand und bleibt in dieser Stellung gespeichert, auch wenn der Meßstrom wieder einen zulässigen Wert erreicht.

Technische Daten

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

* EN 60947-5-1 VDE 0435



Eingang	Bereich	Eingangswid.	I_{EMAX} (20°C)
E1-M	5mA - 100mA	1,0 Ohm	1,5 A
E2-M	50mA - 1A	0,1 Ohm	3,5 A
E3-M	0,5A - 10A	0,01 Ohm	14 A

Bestellinformation

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

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

© HIQUEL 2008

HIQUEL®
HIGH QUALITY ELECTRONICS