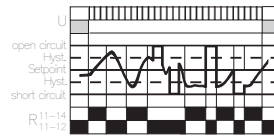




Funktion

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



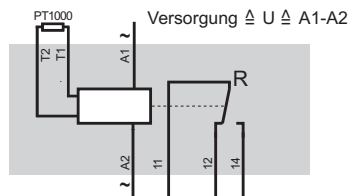
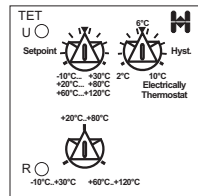
Beschreibung

Mit dem untersten Potentiometer wird der Bereich der Auswertung eingestellt. Es kann zwischen drei Messbereichen gewählt werden: -10°C...+30°C; +20°C...+80°C; +60°C...+120°C.

Mit dem Potentiometer "Setpoint" wird die Überwachungstemperatur festgelegt und mit dem Potentiometer "Hyst." werden die Schaltpunkte (Hysterese) definiert. Übersteigt die Temperatur am PT1000 den Wert von "Setpoint + Hyst." wird das Ausgangsrelais in Ruhestellung gebracht (ausgeschaltet), bei Unterschreitung von "Setpoint - Hyst." wird das Ausgangsrelais wieder aktiviert.

Folgende Zustände führen zu einem Ausgangsrelais in Ruhestellung: Übertemperatur, Kurzschluss oder Drahtbruch des PT1000-Sensors, fehlende Versorgungsspannung.

Grundsätzlich wird die Verdrahtung des PT1000 mit einer geschirmten und verdrehten Leitung empfohlen, wobei zusätzlich auf die getrennte Verlegung zu netzspannungsführenden Leitungen zu achten ist. Im Falle einer Abschirmung sollte diese an "T2" angeschlossen werden.



TET

Übersicht

- ◆ Standard PT1000-Auswertung
- ◆ 3 Messbereiche
- ◆ Schaltpunkt und Hysterese getrennt einstellbar
- ◆ LED Anzeige für Versorgungsspannung und Status des Ausgangsrelais
- ◆ 45mm Gehäusebreite, klemmbar

Technische Daten

Spannungsbereich	Nennspannung +10% / -15%
Zulässige Frequenz	48 - 63 Hz
Einschaltdauer	100%
Ausgangsstufe	max. 6A 230V~
Ue/Ie AC-15	120V/3,5A 240V/3A
Ue/Ie DC-13	24V/2,5A
Lebensdauer	1 Wechsler
Mechanisch	5 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrisch	1 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

Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Ausgang	Vers. galv. getr.*		Gehäusetyp
TET 230Vac	230V~ 2,5VA	1 Wechsler	Ja	-	C
TET 115Vac	115V~ 2,5VA	1 Wechsler	Ja	-	C
TET 24Vac	24V~ 2,5VA	1 Wechsler	Ja	-	C
TET 24Vdc	24V= 2W	1 Wechsler	Nein	-	C

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