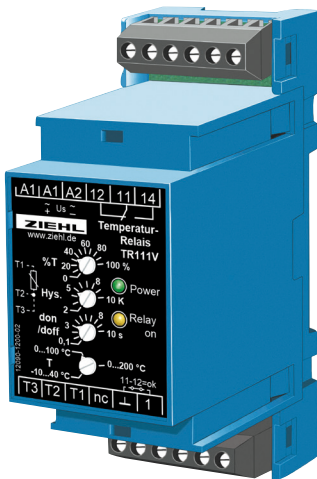


Pt 100-Temperaturrelais Typ TR111V

1 Sensor

TR111V
3-Leiter



Artikelnummern:

T224107 -10...+200 °C
T224108 0...+400 °C

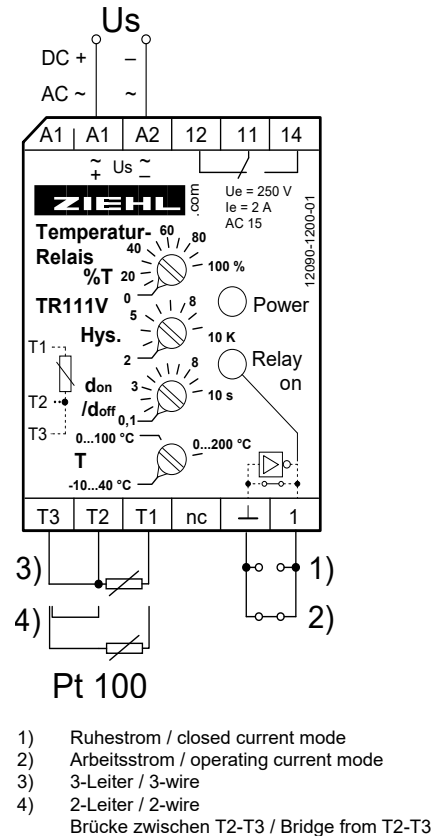
Temperaturrelais TR111V eignen sich zum Einsatz als Temperaturwächter oder als elektronische Zweipunktregler mit hoher Wiederholgenauigkeit.

3 Messbereiche in einem Gerät, einstellbare Hysterese und Schaltverzögerung sowie die Auswahlmöglichkeit zwischen Ruhe- und Arbeitsstromausführung machen sie universell einsetzbar.

- Messeingang 1x Pt 100 / 3-Leiter
- Messbereiche umschaltbar:
 - -10...+40/0...100/0...200 °C
 - 0...100/100...200/200...300/300...400 °C
- 1 Grenzwert einstellbar 0...100 %
- Schaltverzögerung einstellbar 0,1...10 s
- 1 Relais (1 Wechsler)
- Relaisfunktion in Arbeits- oder Ruhestrom auswählbar
- Abschaltung bei Sensorbruch oder Kurzschluss
- LED-Anzeige für Schaltzustand des Relais
- Allspannungsnetzteil AC/DC 24-240 V
- Verteilereinbaugeschäft, 35 mm breit (2 TE)
Einbauhöhe 55 mm

Anwendung:

Schutz vor Übertemperatur in Prozessen, Anlagen und Maschinen. Lagertemperaturüberwachung. Einfache Regelung von Temperaturen in Prozessen und Anlagen.



Technische Daten

Steuerspannung U_s

AC/DC 24-240 V, 0/50/60 Hz, < 2W, < 3VA
(DC 20,4 - 297 V, AC 20 - 264 V)

Pt 100 -Sensor

EN 60751 / IEC 60751

Grenzwert
Einstellfehler
Wiederholfehler
Temperatur-Einfluss
Hysterese
Schaltverzögerung

Messbereiche auswählbar
 ± 5 K
ca. 0,5 K
 $\leq 0,05$ %/K
einstellbar 2...10 K
einstellbar 0,1...10 s

Ausgangsrelais
Relais-Kontaktart

1 Wechsler
Typ 3, siehe "Allgemeine technische Hinweise"

Prüfbedingungen
zul. Umgebungstemperatur

siehe "Allgemeine technische Hinweise"
-20°C...+55°C

Abmessungen (H x B x T)
Befestigung

Bauform V2: 90x35x58 [mm], Einbautiefe 55 mm
auf 35 mm Normschiene nach EN 60 715 oder
Schraubbefestigung M4

Schutzart Gehäuse/Klemmen
Gewicht

IP 30 / IP 20
ca. 100 g