

Produktinformation

Temperaturwächter TG50



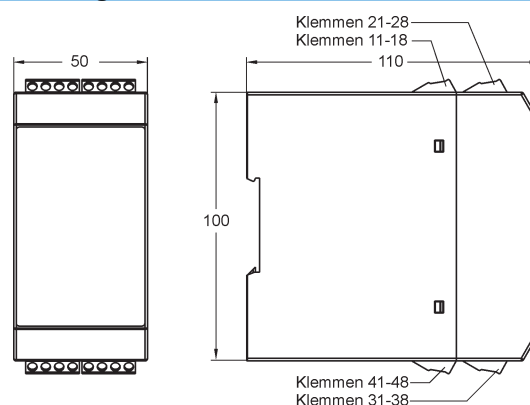
Ausgang	
Alarmausgänge A1-A4	: Relaiswechsler : < 250 V AC < 250 VA < 2 A : cos Phi ≥ 0,3 : < 300 V DC < 40 W < 2 A
Analogausgang	: 0/4..20 mA Bürde ≤500 Ω : 0/2..10 V Bürde >500 Ω : galv. getrennt, : Ausgang schaltet automatisch um : (bürdenabhängig)
Genauigkeit	: 0,2 %/TK 0,01 %/K
Fehlverhalten	: Bei Drahtbruch oder Kurzschluss im : Messkreis -je nach Ausführung- : → Analogausgang programmierbar : 0 mA, < 3,6 mA oder >21,5 mA : → Alarmkontakt(e) min. oder max. : programmierbar
Gehäuse	: Polyamid (PA) 6.6 , UL94V-0 : TS35 nach DIN EN 60715:2001-09
Gewicht	: ca. 450 g
Anschluss	: Schraubklemmen 0,14..2,5 mm ² : (AWG 26..14)
Schutzart	: Gehäuse IP30, Klemmen IP20 : BGV A3

Merkmale

Der Temperaturwächter TG50 hat Eingänge für den direkten Anschluss von Temperaturfühler Pt100, Pt1000 und Thermoelemente J, K, N, S. Das Gerät bietet eine einfache Programmierung, verfügt über 4 Alarmkontakte (Relaiswechsler) und optional über einen parametrierbaren, galvanisch getrennten Analogausgang 0/4..20 mA; 0/2..10 V. Minimaler und maximaler Messwert werden im Hintergrund gespeichert.

Technische Daten

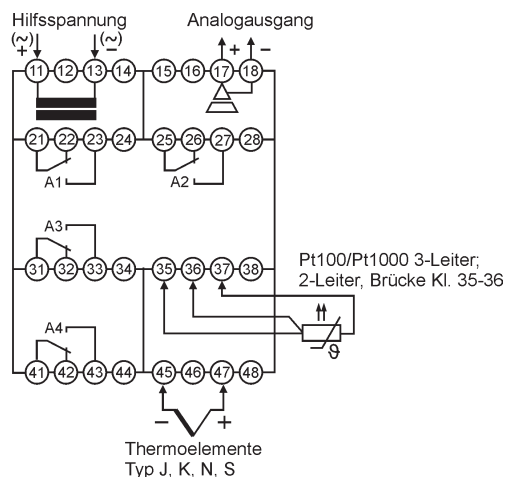
Hilfsenergie	
Hilfsspannung	: 230 V AC ±10 % : 115 V AC ±10 % : 24 V DC ±15 %
Leistungsaufnahme	: < 5 VA
Arbeitstemperatur	: -10..+55 °C
CE-Konformität	: EN 61326-1:2013 : EN 60664-1:2007
Eingänge	
Fehlererkennung	: Drahtbruch (Pt100/1000, : Thermoelement) und Kurzschluss : (nur Pt100/1000) im Messkreis
Eingang	: Pt100 (3-Leiter) -100,0..+600,0 °C : Pt1000 (3-Leiter) -100,0..+300,0 °C : Thermoelemente (TC) : Typ J -100,0..+800,0 °C : Typ K -150..+1200 °C : Typ N -150..+1200 °C : Typ S -50..+1600 °C : Vergleichsstellenkompensation : eingebaut
Grundgenauigkeit	: <0,1 %, ±1 Digit
Temperaturkoeffizient	: 0,01 %/K
Display	: Grafik LCD-Display mit 128 x 64 Pixel, : mit weißer Hintergrundbeleuchtung

Abmessungen


Weiter nächste Seite.

Produktinformation

Anschlussbild



Bestellschlüssel

1. 2. 3. 4. 5. 6.
TG50 - - - - - -

1. Ausführung/Eingang

- 3 Pt100, 3-Leiter, -100,0..+600,0 °C
Pt1000, 3-Leiter, -100,0..+300,0 °C
Thermoelement
J (Fe-CuNi), -100,0..+800,0 °C
K (NiCr-Ni), -150..+1200 °C
N (NiCrSi-NiSi), -150..+1200 °C
S (Pt10Rh-Pt), -50..+1600 °C

2. Alarmausgänge A1, A2

- 2R 2 Relaiswechsler

3. Alarmausgänge A3, A4

- 00 nicht bestückt
2R 2 Relaiswechsler

4. Analogausgang

- 00 nicht bestückt
AO 0/4..20 mA, 0/2..10 V DC
galvanisch getrennt

5. Hilfsspannung

- 0 230 V AC, ± 10 % 50-60 Hz
1 115 V AC, ± 10 % 50-60 Hz
5 24 V DC, ± 15 %

6. Optionen

- 00 ohne Option