

Allgemein : Meßumformer zur Montage auf Norm - Tragschienen

Ausgang : 4...20 mA oder 0...10 V

Bürde : $R_B = \frac{U_B - 9 V}{20 mA}$
 $R_B =$ Bürdewiderstand
 $U_B =$ Versorgungsspannung

Strombegrenzung : Max. Ausgangsstrom 35 mA

Einstellzeit : $t_{90} < 1s$

Speisespannung : 230 V / AC 50 Hz

Umgebungstemperaturbereich : - 25 ... + 75 °C

Gehäuse : Gehäuse aus Kunststoff
 Mit Mechanismus zur Montage auf Tragschienen nach EN 50 022

Schutzart : IP 20 nach DIN 45 050

Klemmen : Schraubklemmen, Klemmbarer Querschnitt 2,5 mm²

Verhalten bei Fühlerbruch : Strom steigt auf über 23 mA

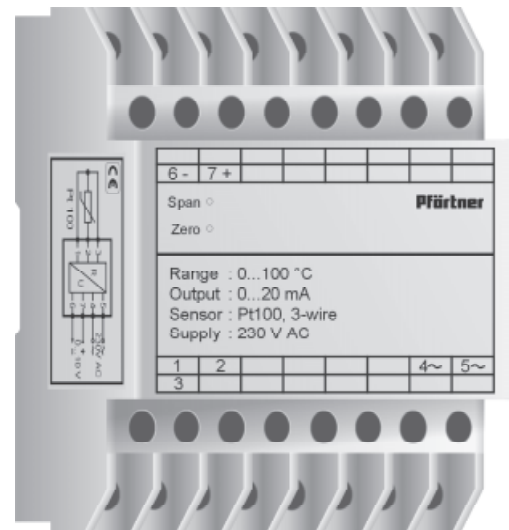
Eingänge : Platin- Meßwiderstände nach DIN IEC 751
 Thermoelemente nach DIN IEC 584

Eingang Widerstandsthermometer (Typ SPT 1) :

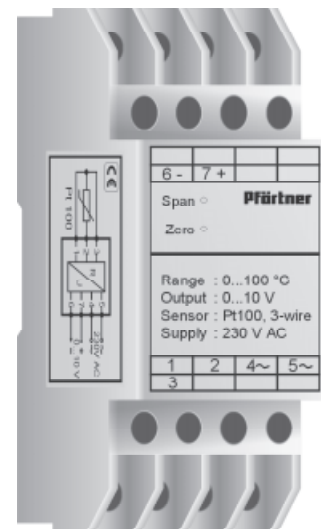
Kleinste Meßspanne : 40 K
 Kennlinie : Temperaturlinear
 Anschluß 3- oder 2- Leiter Schaltung
 Grundfehler : 0,2%
 Temperatureinfluß : 0,05% / 10K

Eingang Thermoelemente (Typ STC 1) :

Kleinste Meßspanne : 10 mV
 Kennlinie : Thermospannungslinear
 Grundfehler : 0,1 % + 1,5 K
 Temperatureinfluß : 0,05 % / 10K
 Temperatureinfluß der Vergleichsstelle : 1 K / 10 K kalibriert bei 20°C
 Thermoelement Typen : NiCr - Ni (Typ K) • Fe - CuNi (Typ J) • Pt10%Rh - Pt (Typ S)



0...20 mA Version



0...10 V Version

Datenblatt 84.9

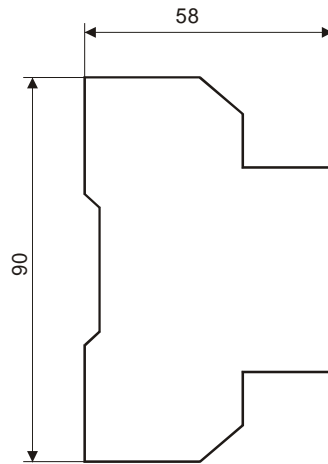
Meßumformer

Meßumformer für Schalttafeln

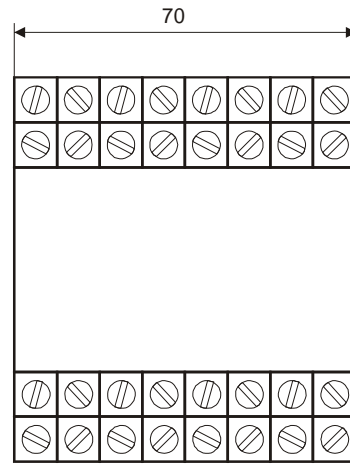
für Thermoelemente und Widerstandsthermometer

Ausgang	
Bestellcode	F G
0...20 mA	1 1
4...20 mA	1 2
0...10 V	1 3
<i>andere auf Anfrage</i>	

Eingang	
Bestellcode	H I
Pt 100 DIN IEC 751	1 1
Ni / CrNi (K)	1 6
FeCu / Ni (J)	1 7

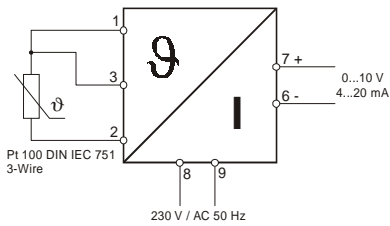


Breite für 0...20 mA Version

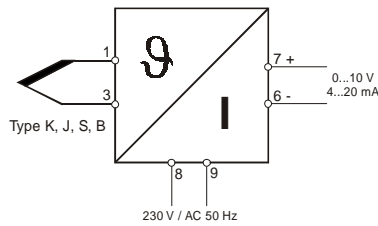


Anschlußbild

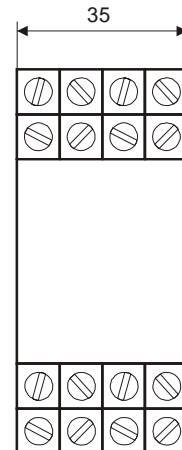
Pt100 Transmitter



Thermoelement Meßumformer



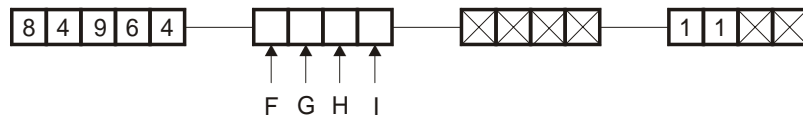
Breite für 0...10 V Version



Bestellschlüssel :

Zur Bestellung bitte alle leeren Stellen vollständig ausfüllen.

Die entsprechenden Kennzahlen für alle freien Stellen finden Sie in den obenstehenden Tabellen



Bitte bei Bestellung im Klartext angeben :

Meßbereich (Min. - Meßbereichsumfang 40 K) :

..... °C bis °C entsprechen 4-20 mA

Sonstiges :