

MU-PT100/PT1000

Übersicht

- ◆ Hohe Linearität, langzeitstabil, geringe Temperaturfehler
- ◆ Wählbare Meßbereiche
- ◆ Wählbare Ausgangssignale
- ◆ 2-, 3- oder 4 Leiteranschluß
- ◆ 22,5 oder 45mm Gehäuse, klemmbar



Beschreibung

Mit zwei frontseitigen Wahlschaltern wird der Meßbereich gewählt und mit einem weiteren frontseitigen Wahlschalter wird der Offsetwert der Ausgangsgröße ein- oder ausgeschaltet.

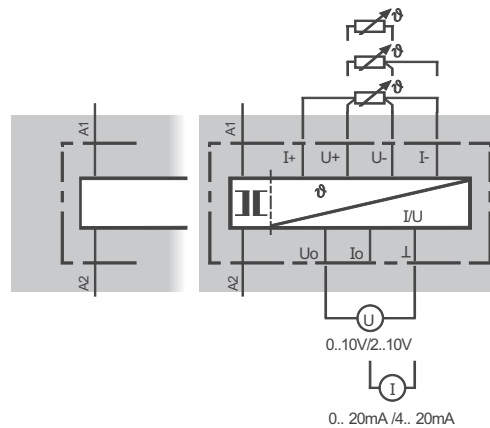
Die unterschiedlichen Anschlußarten der PT-Fühler werden vom Gerät selbsttätig erkannt.

Bei Verwendung einer Abschirmung ist diese an die Klemme "I-" anzuschließen.

Grundsätzlich wird der Einsatz von geschirmten und verdrehten Leitungen empfohlen, wobei zusätzlich auf die getrennt Verlegung zu netzspannungsführenden Leitungen zu achten ist. Beim Einsatz von verdrehten Leitungen sind "U+" und "U-" sowie "I+" und "I-" gemeinsam zu führen.

Technische Daten

Spannungsbereich	Nennspannung +10% / -10%
Eingang	PT100 / PT1000
Anschluß	2-, 3- oder 4-Leiter
Meßbereiche	-30°C bis 100°C 0°C bis 100°C 0°C bis 200°C 0°C bis 300°C
Stromausgang	
Genauigkeit	<0,1%
max. Bürdenwiderstand	<550 Ohm
Temperaturkoeffizient	<0,01%/K
Spannungsausgang	
Genauigkeit	<0,3%
max. Strom	<5mA
Temperaturkoeffizient	<0,01%/K
Arbeitsbedingungen	-20 bis +60 °C nicht kondensierend



Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Vers. galv. getr.*	Gehäusetype
MU-PT100/24Vdc	24Vdc 1,5W	Nein	B
MU-PT100/24Vac	24Vac 2,5VA	Ja	B
MU-PT100/115Vac	115Vac 2,5VA	Ja	C
MU-PT100/230Vac	230Vac 2,5VA	Ja	C
MU-PT1000/24Vdc	24Vdc 1,5VA	Nein	B
MU-PT1000/24Vac	24Vac 2,5VA	Ja	B
MU-PT1000/115Vac	115Vac 2,5VA	Ja	C
MU-PT1000/230Vac	230Vac 2,5VA	Ja	C

* Die PT100/PT1000 und die Ausgangssignale weisen keine elektrische Verbindung zur Versorgung auf (galvanisch getrennt)

