

# MU-PT100/PT1000

## Übersicht

- ◆ Temperatur Messumformer
- ◆ hohe Linearität, langzeitstabil, geringe Temperaturfehler
- ◆ wählbare Messbereiche
- ◆ wählbare Ausgangssignale
- ◆ 2-, 3- oder 4 Leiteranschluss
- ◆ 22.5 oder 45mm Gehäusebreite, klemmbar



### Beschreibung

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

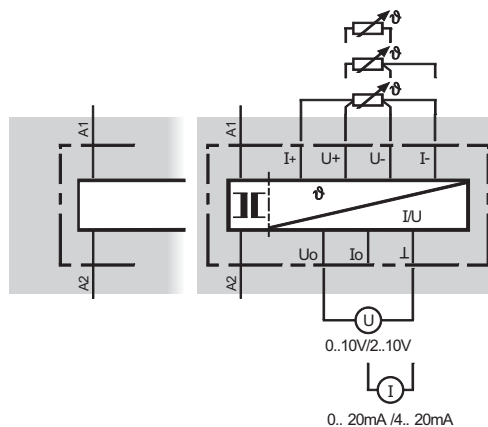
Die unterschiedlichen Anschlussarten der PT-Fühler werden vom Gerät selbsttätig erkannt.

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

<b>Spannungsbereich</b>	Nennspannung +10% / -10%
<b>Eingang</b>	PT100 / PT1000
<b>Anschluss</b>	2-, 3- oder 4-Leiter
<b>Messbereiche</b>	-30°C bis 100°C 0°C bis 100°C 0°C bis 200°C 0°C bis 300°C
<b>Stromausgang</b>	
Genauigkeit	<0,1%
max. Bürdenwiderstand	<550 Ohm
Temperaturkoeffizient	<0,01%/K
<b>Spannungsausgang</b>	
Genauigkeit	<0,3%
max. Strom	<5mA
Temperaturkoeffizient	<0,01%/K
<b>Schrauben</b>	Pozidrive 1
<b>Anzugsdrehmoment</b>	0,6...0,8Nm
<b>Arbeitsbedingungen</b>	-20 bis +60 °C nicht kondensierend



## Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Vers. galv. getr.*	UL 05	Gehäusetype
MU-PT100/24Vdc	24V= 1,5W	Nein	-	B
MU-PT100/24Vac	24V~ 2,5VA	Ja	-	B
MU-PT100/115Vac	115V~ 2,5VA	Ja	-	C
MU-PT100/230Vac	230V~ 2,5VA	Ja	-	C
MU-PT1000/24Vdc	24V= 1,5VA	Nein	-	B
MU-PT1000/24Vac	24V~ 2,5VA	Ja	-	B
MU-PT1000/115Vac	115V~ 2,5VA	Ja	-	C
MU-PT1000/230Vac	230V~ 2,5VA	Ja	-	C

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

