

Temperatur-Transmitter / Messumformer



Für Widerstandsthermometer mit 2, 3 und 4-Leiter sowie für Thermoelemente (alle Typen)

Die Temperatur wird über den Temperaturfühler gemessen, durch den Temperatur-Messumformer umgewandelt und als temperaturlineares Ausgangssignal mit 4-20 mA ausgegeben. Die Isolation zwischen Ein- und Ausgang ist ebenfalls gewährleistet.

Die Transmitter sind für Kopfmontage und auch für Hutschienenmontage erhältlich.

Bestellbezeichnung

Transmitter PT 100

Messumformer analog für PT 100

Transmitter Thermoelemente

Messumformer analog für Thermoelement





4-Kanal Messumformer

- 4 x Wandler Thermoelementspannung zu Grad Celsius mit integrierter Kaltstellenkompensation
- Thermoelement Typen nach IEC 584-3: K, J, T, N, S, E, B und R
- Messgenauigkeit von $\pm 1,5\text{ °C}$ (max.): $\pm 1\text{ °C}$ (max.) Kaltstellen
- Auflösung für Temperaturmessung: Warm- und Kaltstellen = $0,062\text{ °C}$ (typ.)
- 2x Alarmausgang (12-30V/1A) pro Thermoelement,
- programmierbare Schwellwerte mit Hysterese
- Kurzschluss und Kabelbruch am Thermoelement wird erkannt und angezeigt

Messumformer mit galvanischer Trennung

- Digitaler Messumformer für Thermoelemente nach IEC 584-3
- galvanisch getrennt bis max 1,5 KV
- Messbereich: - 50 bis + 1000 °C
- Ausgangssignal 0..10 V , bzw. 4 ... 20 mA
- Spannungsversorgung 24 V

