

Temperaturumformer MESO-H, MESO-HX

Technische Daten

Charakteristik

- Wandler mit Datenübertragung im HART-Protokoll
- Montage im Anschlusskopf B
- 50 – Punkt Linearisierung
- funkensichere Ausführung MESO–HX, ATEX II 1G Ex ia IIC T4 / T5 / T6

Eingang

RTD: 3 –, 4-Leiterschaltung
 TC: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U nach Funktionsumfang
 Pt100: -200÷1000°C
 Pt1000: -200÷200°C
 Ni100: -60÷250°C
 Ni1000: -10÷150°C
 Widerstand: 0÷2000Ω
 Spannung: – 10÷500mV

Ausgang

4÷20mA; 20÷4mA

Messbereich

- Pt100: mindestens 10°C
- TC,mV: mindestens 2mV
- Widerstandeingänge: mindestens 10Ω

Einstellung des Anfangspunkts

im gesamten Bereich

Genauigkeit der Umwandlung

0,1% des Messbereichs

Ansprechzeit

1s

Galvanische Isolierung

1500V AC für 1 Min.

Max. Leitungswiderstand

500Ω für TC-Schleife
 25Ω pro RTD-Leitung

Leistungsanschluss

<2,5mm²

Stromversorgung

10÷42V DC, 12÷30V DC Ausführung Ex

Betriebsbedingungen

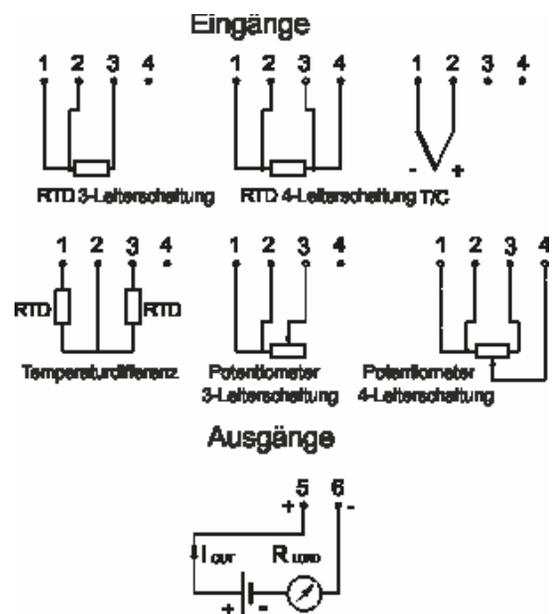
Temperatur: -40÷85°C
 Feuchtigkeit: bis 98% rel. Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation

Bestellmethode

Temperaturwandler

Ex-Ausführung: **X**
 Temperaturbereich, Eingang: (0÷1000)°C oder anderer
 Mit Adapter für die Montage auf 35mm Schiene: **A**

Bestellungsbeispiel: **Umformer MESO–HX**



Maße [mm]

