

## 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

<2,5mm<sup>2</sup>

#### Stromversorgung

10÷42V DC, 12÷30V DC Ausführung Ex

#### Betriebsbedingungen

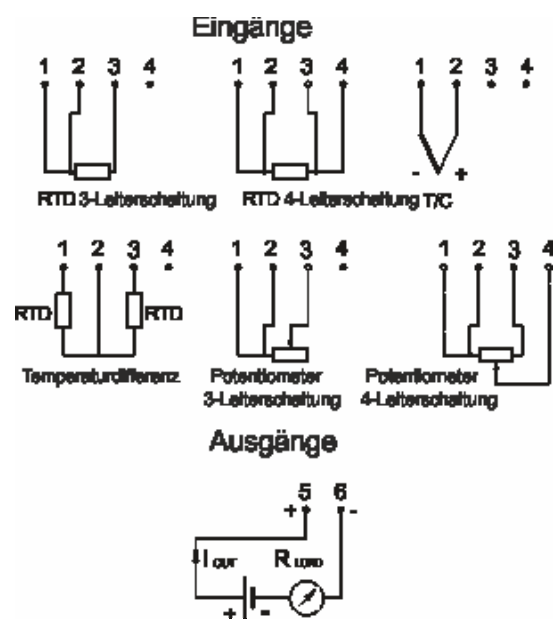
Temperatur: -40÷85°C  
 Feuchtigkeit: bis 98% rel. Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation

### 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]

