



RM2/E

Einschraubtemperatur-Messumformer mit Anschlusskopf Form B und Halsrohr für hohe Temperaturen, aktiver Ausgang (0-10 V oder 4-20 mA)

Messgröße: Temperatur

Ausgang: 0-10 V, 4-20 mA

Besondere Merkmale: Einschraubgewinde G1/2 Zoll, wechselbarer Messeinsatz



Beschreibung

Der RM2/E Einschraubtemperatur-Messumformer mit Anschlusskopf Form B, Halsrohr und auswechselbarem Messeinsatz erfasst hohe Temperaturen im Bereich von -35 bis +600°C bei einem max. Druck von 40 bar in gasförmigen sowie flüssigen Medien und wandelt diesen Messwert in ein lineares Ausgangssignal 0-10 V bzw. 4-20 mA um. Der Temperaturmessumformer wird mittels der Edelstahltauchhülse mit G1/2 Zoll Gewinde direkt in den Behälter bzw. in die Rohrleitung eingeschraubt. Mit dem Halsrohr wird eine bessere Wärmeableitung erreicht.



Technische Daten

Messbereich Temp.	-35...+600°C
Skalierungen	-200...0°C, -200...+100°C, -200...+200°C, -200...+400°C, -200...+600°C, -100...0°C, -100...+100°C, -100...+200°C, -100...+500°C, -80...+20°C, -50...+250°C, -50...+500°C, 0...+300°C, 0...+400°C, 0...+500°C, 0...+600°C
Genauigkeit	±0,2 K + max. ±1,5% Spanne
Sensor	Pt100 DIN EN 60751 Kl. B
Spannungsversorgung analog 0-10 V	24 V AC/DC (±5%)
Spannungsversorgung analog 4-20 mA	15...36 V DC, bürdenabhängig ($U_{bmin} = 15 V + R_{Last} \cdot 0,02 A$)
Stromaufnahme bei 0-10 V	Typ. 10 mA
Stromaufnahme bei 4-20 mA	max. 20 mA / Ausgang
Analogausgang 0-10 V	3-Leiteranschluss, min. Lastwiderstand 100 kOhm
Analogausgang 4-20 mA	2-Leiteranschluss (Transmitter), max. $R_{Last}(Ohm) = (+U_b - 15 V) / 0,02 A$
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5 mm ²
Gehäuse	Anschlusskopf Form B , Aluminium, Farbe grau
Kabeldurchführung	Verschraubung M20x1,5 mit Zugentlastung
Material	Schutzhülse: Edelstahl VA 1.4571
Abmessungen	Halsrohrlänge: 80 mm
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Arbeitsbereich r.F.	0...98% r.F. in schadstofffreier, nicht kondensierender Luft
Betriebstemperatur	Fühler: -35...+600°C, Elektronik: -20...+70°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Einschraubgewinde G1/2 Zoll
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

Artikelnummer		
MB Temp. voreingestellt	Ausgang Temperatur	Einbaulänge
RM2/E-I100		
0...+600°C	4-20 mA	100 mm
RM2/E-I200		
0...+600°C	4-20 mA	200 mm
RM2/E-I300		
0...+600°C	4-20 mA	300 mm
RM2/E-I400		
0...+600°C	4-20 mA	400 mm
RM2/E-U100		
0...+600°C	0-10 V	100 mm
RM2/E-U200		
0...+600°C	0-10 V	200 mm
RM2/E-U300		
0...+600°C	0-10 V	300 mm
RM2/E-U400		
0...+600°C	0-10 V	400 mm



Masszeichnung

