

iTEMP TMT112

Hutschienen-Temperaturtransmitter

Umformung des Sensorsignals in ein stabiles und standardisiertes Ausgangssignal für alle Branchen



Vorteile:

- Universell programmierbar mit HART® -Protokoll
- Hohe Genauigkeit im gesamten Umgebungstemperaturbereich
- Ausfallinformation bei Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluss, konform nach NAMUR NE 43
- EMV nach NAMUR NE 21, CE
- Ex-Zulassungen: ATEX Ex ia, FM IS, CSA IS
- Galvanische Trennung

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,2$ K (Pt100, -58...392 °F)
 $\leq 0,4$ °F

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/TMT112

Anwendungsgebiet: Höchste Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Langzeitstabilität bei kritischen Prozessen, branchenübergreifend. Der konfigurierbare Transmitter überträgt gewandelte Signale von Widerstandsthermometern und Thermoelementen sowie von Widerstands- und Spannungssignalen über die HART® Kommunikation. Schnelle und einfache Bedienung, Visualisierung und Wartung mittels PC und Konfigurationssoftware. Platzsparende Hutschienenmontage nach IEC 60715 (Gehäusebreite: 12,6 mm).

Funktionen und Spezifikationen

Temperatur Transmitter

Messprinzip

Hutschientransmitter

Temperatur Transmitter

Eingang

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Ausgang

1 x analog 4...20 mA

Hilfsenergie

12...35 V DC (Standard-Version)

12...30 V DC (Ex-Version)

Kommunikation

HART

Installation

Hutschiene

Genauigkeit

(Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,2$ K

(Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,4$ °F

Galvanische Trennung

ja

Zertifikate

UL rec. Com

FM IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group
ABCD

ATEX II2(1)G EEx ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA IIC T6

CSA General Purpose

Weitere Informationen www.ch.endress.com/TMT112