

iTEMP TMT111

Hutschienen-Temperaturtransmitter

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



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/TMT111

Vorteile:

- Ausfallinformation bei Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluss, einstellbar nach NAMUR NE43
- UL Gerätesicherheit nach UL 3111-1
- CSA GP (Allgemeine Anwendung)
- Erfüllt die EMV Anforderungen nach NAMUR NE21
- Ex-Zulassungen: ATEX Ex ia, FM IS, CSA IS
- Galvanische Trennung 2 kV (Eingang/Ausgang)
- Ausgangssimulation für schnelle und einfache Überprüfung der Messschleife

Spezifikation im Überblick

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

Anwendungsgebiet: Höchste Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Langzeitstabilität bei kritischen Prozessen, branchenübergreifend. Der konfigurierbare Transmitter überträgt gewandelte Signale von RTD- und TC-Sensoren sowie von Widerstands- und Spannungssignalen. Das standardisierte Ausgangssignal ist hierbei das 4...20 mA Signal. 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

Hutschienentransmitter

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

PCP (PC-programmierbar)

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. Comp

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

FM+CSA IS, NI I/1+2/ABCD

FM IS, NI I/1+2/ABCD

CSA IS, NI I/1+2/ABCD

Temperatur Transmitter

Weitere Informationen www.at.endress.com/TMT111