

iTEMP TMT72

Temperaturtransmitter

Umformung des Sensorsignals in ein stabiles und standardisiertes Ausgangssignal in der industriellen Temperaturmessung



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/TMT72

Vorteile:

- Sicherer Betrieb im Ex-Bereich durch internationale Zulassungen
- Zuverlässiger Messbetrieb durch Sensor- und Geräteüberwachung
- Integrierte Bluetooth® Schnittstelle zur drahtlosen Anzeige von Messwerten und Parametrierung über Endress+Hauser SmartBlue App, optional
- Diagnoseinformationen nach NAMUR NE 107
- Aufsteckbare Messwertanzeige TID10, optional
- Hohe Genauigkeit der Messstelle durch Sensor-Transmitter-Matching

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,1$ K (Pt100, -58...392 °F)
 $\leq 0,18$ °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 Spannungsgebern über die HART® Kommunikation. Hohe Messstellenverfügbarkeit durch Sensorüberwachungsfunktionen und Gerätefehlererkennung. Diagnoseinformationen nach NAMUR NE 107. Drahtlose Gerätebedienung mit optionaler, integrierter Bluetooth® Schnittstelle über Endress+Hauser SmartBlue App.

Funktionen und Spezifikationen

Temperatur Transmitter

Messprinzip

Kopftransmitter

Eingang

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Ausgang

1 x analog 4...20 mA

Hilfsenergie

10...36 V DC (Kopftransmitter)

11...36 V DC (Hutschiene)

10/11...30 V DC (Ex-version)

Kommunikation

HART-Protokoll

Bluetooth® wireless technology

Installation

Anschlusskopf Form B / DIN rail / im
Feld

Genauigkeit

(Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,1$ K

(Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,18$ °F

Galvanische Trennung

ja

Zertifikate

ATEX

CSA C/US General Purpose

CSA C/US IS

CSA C/US XP

EAC

IECEX

INMETRO

NEPSI

ATEX IECEX

Temperatur Transmitter

Weitere Informationen www.be.endress.com/TMT72