

iTEMP TMT71

Temperaturtransmitter

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



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/TMT71

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
- Anwenderfreundliche, geführte Gerätebedienung, auch vor Ort über Bluetooth®
- Aufsteckbare Messwertanzeige TID10, optional
- Diagnoseinformationen nach NAMUR NE 107

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 Widerstandsthermometern (RTD) und Thermoelementen (TC) sowie von Widerstands- und Spannungssignalen. Die Messwerte werden über das standardisierte 4...20 mA Ausgangssignal übertragen. Schnelle und einfache Bedienung, Betrieb und Wartung mittels PC und Konfigurationssoftware oder über die integrierte Bluetooth® Schnittstelle und die 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

PC-programmierbar

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

Temperatur Transmitter**Zertifikate**

ATEX II1G Ex ia IIC T6

ATEX II3G Ex ic IIC T6 Gc

ATEX II3D Ex tc IIIC Dc

ATEX II3G Ex nA IIC T6

ATEX IECEx II1G Ex ia IIC T6, II2D Ex ia IIIC

ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D

ATEX II2G Ex db IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC
Db

CSA C/US General Purpose

CSA C/US IS, NI I/1+2/A-D

CSA C/US XP, DIP I, II, III/1+2/A-G

EAC Ex ia IIC T6 Ga

EAC Ex d IIC T6 Gb

IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db

INMETRO Ex ia IIC T6 Ga

INMETRO Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db

INMETRO Ex nA IIC T6 Gc

NEPSI Ex ia IIC T6 Ga

NEPSI Ex d IIC T6 Gb

NEPSI Ex nA II T6 Gc

Temperatur Transmitter

Weitere Informationen www.at.endress.com/TMT71