

iTEMP TMT187

Temperaturkopftransmitter

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



ab **80,00 €**

Preis mit Stand vom 05.12.2021

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/TMT187

Vorteile:

- Hohe Genauigkeit im gesamten Umgebungstemperaturbereich
- Ausfallinformation bei Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluss, konform nach NAMUR NE 43
- EMV nach NAMUR NE 21, CE
- Ex-Zulassung: ATEX Ex ia und Staub-Ex Zone 22 unter Einhaltung der EN 50281-1; FM IS; CSA IS
- UL Gerätesicherheit nach UL 3111-1
- Schiffbauzulassung
- Galvanische Trennung

Spezifikation im Überblick

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

Anwendungsgebiet: Der Transmitter ist für die Umformung des RTD Pt100 Sensorsignal in einem fest eingestellten Messbereich konzipiert. Das standardisierte Ausgangssignal ist hierbei das 4...20 mA Signal für die Prozessmesstechnik. Dies bedeutet schnelle, einfache und kostengünstige Temperaturmessung sowie verlässliche und genaue Messwerte für verschiedenste Industrie-Anwendungen.

Funktionen und Spezifikationen

Temperatur Transmitter

Messprinzip
Kopftransmitter

Temperatur Transmitter**Eingang**1 x RTD (Pt100)

Ausgang1 x analog 4...20 mA

Hilfsenergie

8...35 V DC (Standard-Version)

8...30 V DC (Ex-Version)

InstallationAnschlusskopf Form B

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

Galvanische Trennungja

Temperatur Transmitter**Zertifikate**

UL rec. Comp
UL Ex IS
UL Ex NI
GOST Ex i
Schiffbauzulassung
GOST Metrology
ATEX II1G EEx ia IIC T4/T5/T6
FM IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD
CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD
ATEX II3G Ex nA II T4/T5/T6
ATEX II3D
ATEX II1G EEx ia IIC T6, II3D
ATEX II3G Ex nA II T6, II3D
FM+CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group
ABCD
CSA General Purpose
NEPSI Ex ia IIC T4-T6
NEPSI Ex nA II T4-T6
GL (German Lloyd)

Weitere Informationen www.de.endress.com/TMT187