

iTEMP TMT182 temperatuurkoptransmitter

Omzetting van sensorsignalen naar stabiele en gestandaardiseerde uitgangssignalen voor elke industrie



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TMT182

Voordelen:

- Front-end-unit- of paneel-unit-bediening met de handbedieningsmodule of PC
- Hoge nauwkeurigheid in het totale omgevingstemperatuurbereik
- Foutmelding bij sensorbreuk of kortsluiting, conform NAMUR NE 43
- EMC volgens NAMUR NE 21, CE
- Ex-certificering: ATEX Ex ia en Ex-zone 22 in overeenstemming met EN 50281-1; FM IS; CSA IS
- Galvanische isolatie
- Maritieme goedkeuring

Overzicht specificaties

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

Toepassingsgebied: Ongeëvenaarde betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en langetermijnstabiliteit in kritische processen in elke industrie. De configureerbare transmitter verstuurt niet alleen geconverteerde signalen van weerstandsthermometers (RTD) en thermokoppels (TC), maar ook weerstands- en spanningssignalen met behulp van HART[®]-communicatie. De transmitter kan worden geïnstalleerd als een intrinsiek veilig instrument in zone 1-omgevingen. Snelle en eenvoudige bediening, visualisatie en onderhoud via PC met besturingssoftware.

Kenmerken en specificaties

Temperature transmitters**Meetprincipe**Head transmitter

Input1 x RTD, TC, Ohm, mV

Output1 x analog 4...20 mA

Auxiliary power supply

11,5...35 V DC (standard-version)

11,5...30 V DC (Ex-version)

CommunicationHART-protocol

InstallationTerminal head form B

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

Galvanic isolationyes

Temperature transmitters**Certification**

UL Ex IS

UL Ex NI

Marine approval

GOST Ex i

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

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

ATEX II1G Ex ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA IIC T4/T5/T6

ATEX II3D

ATEX II1G Ex ia IIC T6, II3D

ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D

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

CSA General Purpose

IECEX Ex ia IIC T6/T5/T4

ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

EAC Ex ia

GL (German Lloyd)

Temperature transmitters

Meer informatie www.be.endress.com/TMT182