

iTEMP TMT122

DIN-rail-temperatuurtransmitter

Omzetting van sensorsignalen naar stabiele en gestandaardiseerde uitgangssignalen voor elke industrie



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TMT122

Voordelen:

- Universele instellingen met HART®-protocol
- 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, CSA IS, FM IS
- Galvanische isolatie

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. Snelle en eenvoudige bediening, visualisatie en onderhoud via PC met besturingssoftware. Installatie is uitgevoerd op DIN-rail volgens IEC 60715 (breedte behuizing: 22,5 mm).

Kenmerken en specificaties

Temperature transmitters

Meetprincipe

Rail transmitter

Temperature transmitters**Input**1 x RTD, TC, Ohm, mV

Output1 x analog 4...20 mA

Auxiliary power supply

12...35 V DC (standard-version)

12...30 V DC (Ex-version)

CommunicationHART-protocol

InstallationDIN rail

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

Galvanic isolationyes

Certification

UL rec. Comp

marine approval

GOST Metrology

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

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

ATEX II2 (1)G Ex ia[ia Ga] IIC T6 Gb

ATEX II3G Ex nA IIC T6

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

CSA General Purpose

IECEX Ex ia IIC T6/T5/T4

NEPSI Ex ia IIC T4-T6 NEPSI Ex nA IIC T4-

T6

Meer informatie www.be.endress.com/TMT122