

iTEMP TMT121

DIN-rail-temperatuurtransmitter

Omzetting van sensorsignalen naar stabiele en gestandaardiseerde uitgangssignalen voor elke industrie



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TMT121

Voordelen:

- Hoge nauwkeurigheid in het totale omgevingstemperatuurbereik
- Foutmelding bij sensorbreuk of kortsluiting, conform NAMUR NE 43
- Veilig gebruik in gevaarlijke gebieden - internationale goedkeuringen zoals ATEX Ex ia, NEPSI, FM IS, CSA IS
- EMC volgens NAMUR NE 21, CE
- Online-configuratie tijdens meting
- Galvanische isolatie
- Uitvoersimulatie

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. Het gestandaardiseerde uitgangssignaal is een signaal van 4 tot 20 mA. 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

Input1 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)

CommunicationPCP (pc-programmable)

InstallationDIN rail

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

Galvanic isolationyes

Temperature transmitters

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

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

Meer informatie www.be.endress.com/TMT121