

iTEMP TMT84 temperatuurkoptransmitter

Transformatie van sensorsignalen naar gestandaardiseerde digitale uitgangssignalen voor elke industrie



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TMT84

Voordelen:

- Eenvoudige en gestandaardiseerde communicatie via PROFIBUS® PA Profile 3.02
- Voldoet aan de EMC-eisen volgens NAMUR NE 21 en de aanbevelingen van NE 89 met betrekking tot temperatuurtransmitters met digitale signaalverwerking
- Duidelijke plaatsing van meetpunten in Ex-omgevingen door FISCO/FNICO-conformiteit overeenkomstig IEC 600079-27
- Veilige werking in gevaarlijke omgevingen dankzij internationale goedkeuringen zoals FM IS, NI, CSA IS, NI alsmede ATEX Ex ia, Ex nA (Ex nL)
- Hoge nauwkeurigheid door sensor-transmitter-afstemming
- Betrouwbare werking met sensorbewaking en foutherkenning in instrumenthardware
- Vlotte bedrading zonder gereedschap dankzij optionele veerklemtechnologie

Overzicht specificaties

- **Accuracy** (Pt100) $\leq 0,1$ K (Pt100) $\leq 0,18$ °F

Toepassingsgebied: Ongeëvenaarde betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en langetermijnstabiliteit in kritische processen in elke industrie. De configureerbare transmitter verstuurt niet alleen geconverteerde signalen van RTD- en TC-sensoren, maar ook weerstands- en spanningsignalen met behulp van PROFIBUS® PA-communicatie. Hoge meetpuntbeschikbaarheid door middel van sensorbewakingsfuncties.

Diagnostische informatie volgens NAMUR NE 107. Optimalisatie van de meetnauwkeurigheid door sensor-transmitter-aanpassing.

Kenmerken en specificaties

Temperature transmitters

Meetprincipe

Head transmitter

Input

2 x RTD, TC, Ohm, mV

Output

PROFIBUS PA

Auxiliary power supply

9...32 V DC (PROFIBUS PA)

9...17,5 V DC (FISCO/
FNICO)

Communication

PROFIBUS PA

Installation

Terminal head form B

Accuracy

(Pt100) $\leq 0,1$ K

(Pt100) $\leq 0,18$ °F

Galvanic isolation

yes

Temperature transmitters

Certification

ATEX
FM+CSA IS
CSA C/US General Purpose
FM IS
CSA IS
CSA XP
NEPSI
IECEX
FM XP
EAC
INMETRO
ATEX IECEX

Meer informatie www.be.endress.com/TMT84