

Transmetteur de température iTEMP TMT72

Conversion du signal capteur en un signal de sortie stable et standardisé pour toutes les industries



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/TMT72

Avantages:

- Fonctionnement sûr en zone Ex grâce à des agréments internationaux
- Fonctionnement fiable grâce à la surveillance des capteurs et des appareils
- Interface Bluetooth® intégrée pour l'affichage sans fil des valeurs mesurées et la configuration via l'app SmartBlue d'Endress+Hauser, en option
- Informations de diagnostic selon NAMUR NE 107
- Disponible avec afficheur enfichable TID10
- Optimisation de la précision de mesure par appairage capteur-transmetteur.

Données clés

- **Précision** (Pt100, -50...200° C) $\leq 0,1$ K (PT100, -58...392 °F) $\leq 0,18$ °F

Domaine d'application: Fiabilité, précision et stabilité à long terme inégalées dans des processus critiques dans toutes les industries. Le transmetteur configurable transfère les signaux convertis des thermorésistances (RTD) et thermocouples (TC) ainsi que les signaux de résistance et de tension par communication HART®. Informations de diagnostic selon NAMUR NE 107. Intégration facile dans tous les principaux systèmes de commande et de gestion des actifs. Interface Bluetooth® intégrée pour la configuration à distance via l'app SmartBlue d'Endress+Hauser.

Caractéristiques et spécifications

Transmetteur de température**Principe de mesure**

Transmetteur en tête de sonde

Entrée

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Sortie

1 x analogique 4...20 mA / HART

Tension d'alimentation

10...36 V DC (transmetteur de tête)

11...36 V DC (instrument rail DIN)

10...30V DC (version Ex)

Communication

Protocol HART

Installation

Tête de raccordement forme B / rail DIN / montage terrain

Précision

(Pt100, -50...200° C) $\leq 0,1$ K

(PT100, -58...392 °F) $\leq 0,18$ °F

Isolation galvanique

oui

Transmetteur de température**Certification**

ATEX II1G Ex ia IIC T6
ATEX II3G Ex ic IIC T6 Gc
ATEX II3D Ex tc IIIC Dc
ATEX II3G Ex nA IIC T6
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6, II2D Ex ia IIIC
ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D
ATEX II2G Ex db IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC Db
CSA C/US Usage général
CSA C/US IS, NI I / 1+2/A-D
CSA C/US XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
EAC Ex ia IIC T6 Ga
EAC Ex d IIC T6 Gb
IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db
INMETRO Ex ia IIC T6 Ga
INMETRO Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC D
INMETRO Ex nA IIC T6 Gc
NEPSI Ex ia IIC T6 Ga
NEPSI Ex d IIC T6 Gb
NEPSI Ex nA II T6 Gc
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga
ATEX IECEX II2D Ex tb IIIC Db
DNV GL

Plus d'infos www.be.endress.com/TMT72