

iTEMP TMT71

Transmetteur de température

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/TMT71

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 Endress+Hauser, en option
- Concept d'interface utilisateur guidée conviviale, également sur site via Bluetooth®
- Disponible avec afficheur enfichable TID10
- Informations de diagnostic selon NAMUR NE 107

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. Le signal de sortie 4 à 20 mA standardisé est utilisé pour la mesure de process. Mise en service, configuration et maintenance simples et rapides via logiciel PC ou avec technologie Bluetooth® intégrée et 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

Tension d'alimentation

10...36 V DC (transmetteur de tête)

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

10/11...30V DC (version Ex)

Communication

Programmable par PC

Technologie sans fil Bluetooth®

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

Plus d'infos www.be.endress.com/TMT71