

Transmetteur de température iTEMP TMT142B HART[®] 7

Intelligente, robuste et innovante : la nouvelle génération de transmetteurs de température de terrain à technologie Bluetooth[®]



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/TMT142B

Avantages:

- Certifié pour l'utilisation en zone explosible conformément aux agréments internationaux : CSA (IS, NI, XP et DIP) et ATEX (Ex ia, Ex d et poussières explosives)
- Mesure de la température fiable, stable sur le long terme et précise, même dans des conditions ambiantes difficiles, grâce au boîtier à compartiment unique encapsulé sous pression et à la protection contre les surtensions intégrée
- Interface Bluetooth[®] : gagnez du temps et simplifiez vos opérations de maintenance, de mise en service et autres configurations en utilisant l'application Endress+Hauser SmartBlue
- Maintenance prédictive avec des fonctions de diagnostic avancées et une notification d'état condensé conformément à NAMUR NE 107
- Afficheur rétroéclairé à grands chiffres, développé récemment, procurant des informations process claires et lisibles dans toutes les conditions ambiantes

Données clés

- **Précision** (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,13$ K (PT100, -58...392 °F) $\leq 0,23$ °F

Domaine d'application: Le transmetteur monovoie iTEMP TMT142B avec afficheur rétroéclairé assure des mesures très fiables, précises et stables sur le long terme aussi bien dans les process critiques qu'en zone explosible. Logé dans un boîtier de terrain à compartiment unique, il permet **une utilisation à distance sécurisée** grâce à son interface Bluetooth[®] (**Application Endress+Hauser SmartBlue**). Il convertit les entrées des thermorésistances (RTD), thermocouples (TC), résistances

(Ω) et transmetteurs de tension (mV) en signal de 4-20 mA et en **communication HART[®] 7**.

Caractéristiques et spécifications

Transmetteur de température

Principe de mesure

Transmetteur de terrain

Entrée

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Sortie

1 x analogique 4...20 mA / HART

Tension d'alimentation

11...36 V DC (version standard)

11...30V DC (version Ex)

Communication

Protocol HART

Installation

montage terrain

Précision

(Pt100, -50...200° C) $\leq 0,13$ K

(PT100, -58...392 °F) $\leq 0,23$ °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 T Gb
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 Gc
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

Plus d'infos www.be.endress.com/TMT142B