

Transmetteur de température iTEMP TMT82 HART® 7

Transmetteur de température 2 voies, avec conformité SIL, pour une utilisation en zone explosible



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/TMT82

Avantages:

- Transmetteur de température robuste délivrant des mesure précises et stables à long terme pour une grande disponibilité de l'installation
- Certification SIL jusqu'à SIL2, SC3 selon IEC 61508:2010
- Diverses options de montage et de boîtier :
Montage en tête de raccordement forme B, rail DIN, boîtier de terrain avec compartiment séparé, affichage intégré (**TID10** à montage en tête de raccordement forme B)
- Appairage capteur-transmetteur pour une précision de mesure maximale
- Détection de défauts du capteur et de l'équipement ; information de diagnostic selon NAMUR NE 107
- Installation rapide : raccordement sans outil avec technologie d'enfichage rapide

Données clés

- **Précision** (Pt100) $\leq 0,1K$ (numérique) + 0,03% (gamme réglée)

Domaine d'application: Le iTEMP TMT82 est un transmetteur de température à haute fiabilité, précision et stabilité à long terme pour les processus industriels requérant une grande disponibilité. L'appareil polyvalent à deux voies convertit les entrées de capteur universelles telles que les thermocouples ou RTD en signaux de sortie stables, 4 à 20 mA à échelle et communication **HART®**. Avec la fonction intégrée de suivi du capteur et les informations de diagnostic selon NAMUR NE 107, le

transmetteur **SIL 2**, certifié SC3 augmente la sécurité et la disponibilité du process.

Caractéristiques et spécifications

Transmetteur de température

Principe de mesure

Transmetteur en tête de sonde

Entrée

2 x RTD, TC

Sortie

1 x analogique 4...20 mA / HART

Tension d'alimentation

11...42 V DC

Communication

Protocole HART

Installation

Tête de raccordement forme B ou boîtier pour rail profilé

Précision

(Pt100) $\leq 0,1K$ (numérique) + 0,03% (gamme réglée)

Isolation galvanique

oui

Transmetteur de température**Certification**

ATEX II1G Ex ia IIC T4/T5/T6
ATEX II2D Ex tb IIIC Db
ATEX II3D Ex tc IIIC Dc
ATEX II3G Ex nA IIC T6
ATEX II1G Ex ia IIC T6, II3D
ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D
ATEX II2G Ex d T6, II2D Ex tb IIIC
CSA IS, NI I / 1+2/A-D
CSA XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
FM IS, NI I / 1+2/A-D
FM XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
IECEX Ex ia IIC T4/T5/T6
IECEX Ex tb IIIC Db
IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db
NEPSI Ex ia IIC T4/T5/T6
NEPSI Ex d IIC T6 Gb
NEPSI Ex nAL II T4/T5/T6
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga
FM+CSA IS, NI I/1+2/A-D
EAC
Agrément Marine

Plus d'infos www.ch.endress.com/TMT82