

iTEMP TMT84 Transmetteur de température pour tête de sonde

Transformation des signaux des capteurs en signaux de sortie numériques standardisés pour tous types d'industrie



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/TMT84

Avantages:

- Communication simple et standardisée via le profil PROFIBUS® PA 3.02
- Satisfait aux exigences EMC telles que NAMUR NE 21 et les recommandations de NE 89 concernant les transmetteurs de température avec traitement numérique des signaux
- Design simple des points de mesure dans les zones Ex en conformité avec FISCO/FNICO selon IEC 600079-27
- Fonctionnement sûr en zone à risque grâce aux agréments internationaux comme FM IS, NI, CSA IS, NI ou encore ATEX Ex ia, Ex nA (Ex nL)
- Haute précision grâce à l'appairage capteur-transmetteur
- Fonctionnement fiable grâce au suivi de l'état du capteur et à la reconnaissance des défauts du hardware
- Câblage rapide sans outil grâce à la technologie de borne à ressort en option

Données clés

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

Domaine d'application: Fiabilité, précision et stabilité à long terme inégalées dans des process critiques dans tous types d'industrie. Le transmetteur configurable transfère les signaux convertis des capteurs RTD et TC ainsi que les signaux de résistance et de tension à l'aide de la communication PROFIBUS® PA. Haute disponibilité du point de mesure grâce à des fonctions de suivi de l'état du capteur. Informations de

diagnostic selon NAMUR NE 107. Optimisation de la précision de mesure grâce à l'appairage capteur-transmetteur.

Caractéristiques et spécifications

Transmetteur de température

Principe de mesure

Transmetteur en tête de sonde

Entrée

2 x RTD, TC, Ohm, mV

Sortie

PROFIBUS PA

Tension d'alimentation

9...32 V DC (PROFIBUS PA)

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

Communication

PROFIBUS PA

Installation

Tête de raccordement forme B

Précision

(Pt100) $\leq 0,1$ K

(Pt100) $\leq 0,18$ °F

Isolation galvanique

oui

Transmetteur de température**Certification**

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

Plus d'infos www.be.endress.com/TMT84