

iTEMP® TMT85

Transmetteur de température en tête de sonde

Conversion de signaux d'entrée en signaux de sortie numériques standardisés pour l'industrie.



Avantages:

- Communication simple et standardisée via FOUNDATION Fieldbus™ H1
- Conception simple du point de mesure en zone Ex grâce à une conformité FISCO/FNICO selon IEC 600079-27
- Fonctionnement sûr en zone Ex grâce à des agréments internationaux tels que FM IS, NI ; CSA IS, NI ; ATEX Ex ia, Ex nA pour montage à sécurité intrinsèque en zone 1 et zone 2
- Précision élevée grâce au matching capteur-transmetteur
- Fonctionnement sûr grâce à la surveillance du capteur et à la reconnaissance des défauts du hardware
- Diverses variantes de montage et combinaisons de raccords capteur
- Câblage rapide et sans outils avec bornes à ressort en option

Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/TMT85

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 les process industriels critiques. Le transmetteur configurable transmet des signaux convertis de thermorésistances (RTD) et de thermocouples (TC) ainsi que de résistances et de tensions via la communication FOUNDATION Fieldbus™. Disponibilité du point de mesure élevée grâce à la surveillance du capteur et à la reconnaissance des défauts du hardware. Optimisation de la précision de mesure grâce au matching capteur-transmetteur.

Caractéristiques et spécifications

Transmetteur de température

Principe de mesure

Transmetteur en tête de sonde

Entrée

2 x RTD, TC, Ohm, mV

Sortie

FOUNDATION Fieldbus H1

Tension d'alimentation

9...32 V DC (FOUNDATION
Fieldbus)

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

Communication

FOUNDATION Fieldbus H1

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 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
FM+CSA IS, NI I/1+2/ABCD
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga

Plus d'infos www.ca.endress.com/TMT85