

iTEMP TMT187

Transmetteur de température pour tête de sonde

Conversion du signal capteur en un signal de sortie stable et standardisé pour toutes les industries



à partir de **83,00 €**

Prix à partir du 15.08.2022

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/TMT187

Avantages:

- Précision élevée sur l'ensemble de la gamme de température ambiante
- Information de défaut en cas de rupture de sonde ou de court-circuit selon NAMUR NE 43
- CEM selon NAMUR NE 21, CE
- Agrément Ex : ATEX Ex ia et poussières zone 22 conformément à EN 50281-1 ; FM IS ; CSA IS
- Composant reconnu UL selon UL 3111-1
- Agrément Marine
- Isolation galvanique

Données clés

- **Précision** (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,2$ K (Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,4$ °F

Domaine d'application: Le transmetteur est conçu pour la conversion d'un signal capteur RTD Pt100 dans une gamme de mesure fixe. Le signal de sortie standardisé utilisé pour la mesure de process est un signal 4 à 20 mA. Cela signifie une mesure de température simple, rapide et économique ainsi que des valeurs mesurées fiables et précises pour de nombreuses applications industrielles.

Caractéristiques et spécifications

Transmetteur de température	Principe de mesure
	Transmetteur en tête de sonde
	Entrée
	1 x RTD (Pt100)
	Sortie
	1 x analogique 4...20 mA
	Tension d'alimentation
	8...35 V DC (version standard) 8...30 V DC (version Ex)
Installation	
Tête de raccordement forme B	
Précision	
(Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,2$ K (Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,4$ °F	
Isolation galvanique	
oui	

Transmetteur de température

Certification

UL rec. Comp
UL Ex IS
UL Ex NI
GOST Ex i
Agrément Marine
GOST Metrology
FM IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD
CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD
ATEX II3G Ex nA IIC T4/T5/T6
ATEX II1G EEx ia IIC T4/T5/T6
ATEX II3D
ATEX II1G EEx ia IIC T6, II3D
ATEX II3G Ex nA II T6, II3D
FM+CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group
ABCD
CSA General Purpose
NEPSI Ex ia IIC T4-T6
NEPSI Ex nA II T4-T6
GL (German Lloyd)

Plus d'infos www.be.endress.com/TMT187