

iTEMP® TMT112

Transmetteur de température pour rail profilé

Transformation des signaux de capteur en signaux de sortie stables et standardisés pour toutes les industries.



Avantages:

- Réglages universels avec protocole HART®
- Précision élevée sur toute la gamme de température ambiante
- Signal d'alarme en cas de rupture de sonde ou de court-circuit, conforme NAMUR NE 43
- CEM selon NAMUR NE 21, CE
- Certification Ex : ATEX Ex, CSA IS, FM IS
- Isolation galvanique

Données clés

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

Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/TMT112

Domaine d'application: Fiabilité, précision et stabilité à long terme inégalées dans les process critiques dans toutes les industries. Le transmetteur configurable transmet des signaux convertis des thermorésistances (RTD) et des thermocouples (TC) et transmet également des signaux de résistance et de tension par communication HART®. Configuration, visualisation et maintenance simples et rapides par PC à l'aide d'un logiciel d'exploitation. Gain de place grâce au montage sur rail profilé selon IEC 60715 (largeur du boîtier : 12,6 mm).

Caractéristiques et spécifications

Transmetteur de température	Principe de mesure
	Transmetteur monté sur rail
	Entrée
	1 x RTD, TC, Ohm, mV
	Sortie
	1 x analogique 4...20 mA
	Tension d'alimentation
	12...35 V DC (version standard)
	12...30 V DC (version Ex)
	Communication
HART	
Installation	
Rail profilé	
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. Com

FM IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group
ABCD

ATEX II2(1)G EEx ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA IIC T6

CSA General Purpose

Plus d'infos www.ca.endress.com/TMT112