

iTEMP® TMT111

Transmetteur de température pour rail profilé

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



Avantages:

- Signal d'alarme en cas de rupture de sonde ou de court-circuit, pré-réglable selon NAMUR NE43
- Composant reconnu UL selon UL 3111-1
- CSA General Purpose
- Satisfait aux exigences CEM selon NAMUR NE21
- Certification Ex : ATEX Ex ia, CSA IS, FM IS
- Isolation galvanique 2 kV (entrée/sortie)
- Simulation de sortie pour une vérification simple et rapide de la boucle de courant

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/TMT111

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. Le signal de sortie standardisé est un signal 4...20 mA. 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 PCP (programmable par PC)
	Installation Rail profilé
	Précision (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,2$ K (Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,4$ °F
	Isolation galvanique oui
	Certification UL rec. Comp ATEX II2(1)G Ex ia IIC T4/T5/ T6 FM+CSA IS, NI I/1+2/ABCD FM IS, NI I/1+2/ABCD CSA IS, NI I/1+2/ABCD

Transmetteur de température

Plus d'infos www.ca.endress.com/TMT111