

Transmetteur de température pour montage en tête de sonde iTEMP TMT31

Mesures fiables et précises des températures de process pour capteurs RTD



Avantages:

- Bornes enfichables pour câblage rapide et sans outil en cours d'installation ou de maintenance
- Paramétrage via des logiciels gratuits (nécessite le modem FXA291 ou TXU10)
- Appairage capteur-transmetteur utilisant la linéarisation Callendar-Van Dusen pour les points de mesure critiques
- Précision de mesure RTD optimisée jusqu'à 0,1 K et stabilité à long terme
- Informations de diagnostic selon NAMUR NE 107
- Prêt à l'emploi : préconfiguré en usine

Données clés

- **Précision** (Pt100,Pt1000, -50...+250°C) $\leq 0,1$ K
(Pt100,Pt1000, -58...+482°F) $\leq 0,18$ ° F

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/TMT31

Domaine d'application: Le iTEMP TMT31 est un transmetteur de température à 1 voie 4 à 20 mA fiable et stable sur le long terme pour les capteurs de température avec boîtier de tête de forme B, conçu pour une utilisation en Zone 2 / Div. 2 L'appairage capteur-transmetteur individuel avec la linéarisation Callendar-Van Dusen améliore encore plus la précision de mesure de température pour les capteurs RTD Bornes enfichables pour câblage simple et rapide. L'appareil est disponible en version préconfigurée ou peut être facilement paramétré à l'aide de logiciels gratuits.

Caractéristiques et spécifications

Transmetteur de température**Principe de mesure**

Transmetteur en tête de sonde

Entrée

Pt100

Pt1000

Sortie

1 x 4...20mA analogique

Tension d'alimentation

10...36 V DC

Communication

PC-programmable

Installation

Tête de sonde forme B

Précision(Pt100,Pt1000, -50...+250°C) $\leq 0,1$ K(Pt100,Pt1000, -58...+482°F) $\leq 0,18$ °F**Isolation galvanique**

no

Certification

ATEX II3G Ex ec IIC Gc

CSA C/US General Purpose

CSA C/US NI Cl.I Div.2 Gr.A-D,Ex ec IIC Gc

ATEX II3G Ex ec IIC Gc + CSA C/US Ex ec IIC

Gc

Plus d'infos www.ch.endress.com/TMT31