

iTEMP TMT71

Trasmettitore di temperatura

Trasformazione dei segnali del sensore in segnali di uscita stabili e standardizzati per tutti i settori industriali



Vantaggi:

- Funzionamento sicuro in aree pericolose grazie alle approvazioni internazionali
- Funzionamento affidabile grazie al monitoraggio di sensore e dispositivo
- Interfaccia Bluetooth® integrata per la visualizzazione wireless dei valori misurati e configurazione tramite l'app SmartBlue di Endress+Hauser, opzionale
- Interfaccia utente guidata facile da usare anche in loco tramite Bluetooth
- Display TID10 collegabile per la visualizzazione dei valori misurati, opzionale
- Informazioni sulla diagnostica secondo NAMUR NE107

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TMT71

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,1$ K (Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,18$ °F

Campo applicativo: Affidabilità, precisione e stabilità a lungo termine nei processi critici in tutti i settori industriali. Il trasmettitore configurabile trasferisce i segnali convertiti dalle sonde di temperatura RTD e termocoppie (TC), così come i segnali di resistenza e tensione. Il segnale di uscita standardizzato da 4-20 mA viene utilizzato per la misura di processo. Rapida e facile messa in servizio, funzionamento e manutenzione tramite software per PC o con tecnologia Bluetooth® integrata e App Endress+Hauser SmartBlue.

Caratteristiche e specifiche

Trasmettitori di temperatura

Principio di misura

Trasmettitore da testa

Ingresso

1 x RTD, TC, Ohm, TC, Ohm, mV

Uscita

1 x analogico 4...20 mA

Alimentazione ausiliaria

10...36 V DC (Traspettitore da testa)

11...36 V DC (Dispositivo per rotaia DIN)

10...30 V DC (Versione Ex)

Comunicazione

Programmabile da PC

Tecnologia wireless Bluetooth®

Installazione

Testina terminale forma B / DIN rail / in campo

Precisione

(Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,1$ K

(Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,18$ °F

Separazione galvanica

Sì

Trasmettitori di temperatura**Certificazione**

ATEX II1G Ex ia IIC T6
ATEX II3G Ex ic IIC T6 Gc
ATEX II3D Ex tc IIIC Dc
ATEX II3G Ex nA IIC T6
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6, II2D Ex ia IIIC
ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D
ATEX II2G Ex db IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC Db
CSA C/US General Purpose
CSA C/US IS, NI I/1+2/A-D
CSA C/US XP, DIP I, II, III/1+2/A-G
EAC Ex ia IIC T6 Ga
EAC Ex d IIC T6 Gb
IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db
INMETRO Ex ia IIC T6 Ga
INMETRO Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db
INMETRO Ex nA IIC T6 Gc
NEPSI Ex ia IIC T6 Ga
NEPSI Ex d IIC T6 Gb
NEPSI Ex nA II T6 Gc
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga
ATEX IECEX II2D Ex tb IIIC Db
DNV GL

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TMT71