

iTEMP TMT72

Trasmettitore di temperatura

Trasformazione di segnali dei sensori in segnali di uscita standardizzati e stabili per tutti i settori



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TMT72

Vantaggi:

- Funzionamento sicuro in aree pericolose grazie a omologazioni internazionali
- Funzionamento affidabile grazie a monitoraggio di sensori e dispositivi
- Interfaccia Bluetooth® integrata per la visualizzazione wireless di valori misurati e la configurazione tramite E+H SmartBlue (app), opzionale
- Informazioni di diagnostica secondo NAMUR NE107
- Display TID10 per valori misurati collegabile, opzionale
- Ottimizzazione della precisione di misura mediante accoppiamento sensore-trasmettitore.

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 utilizzando la comunicazione HART®. Informazioni diagnostiche secondo NAMUR NE 107. Perfetta integrazione in tutti i principali sistemi di controllo e gestione degli asset. Interfaccia Bluetooth® integrata per il funzionamento remoto tramite l'applicazione Endress+Hauser SmartBlue App.

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)

10/11...30 V DC (Versione Ex)

Comunicazione

Protocollo HART

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/TMT72