

iTEMP® TMT84

Trasmettitore di temperatura da testa

Trasformazione dei segnali dei sensori in uscite digitali standard per tutte le industrie.



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TMT84

Vantaggi:

- Comunicazione semplice e standardizzata via PROFIBUS® PA Profile 3.02
- Soddisfa i requisiti EMC secondo NAMUR NE 21 e le raccomandazioni NE 89 in materia di trasmettitori di temperatura con elaborazione digitale del segnale
- Design lineare dei punti di misura in aree Ex attraverso la conformità FISCO / FNICO secondo IEC 600079-27
- Sicurezza di funzionamento in aree con pericolo di esplosione, grazie a omologazioni internazionali come FM IS, NI, CSA IS, NI e ATEX Ex ia, Ex nA (Ex nL)
- Alta precisione grazie all'accoppiamento sensore-trasmettitore
- Funzionamento affidabile grazie al monitoraggio del sensore e al riconoscimento guasti hardware del dispositivo
- Cablaggio rapido grazie alla tecnologia con morsetto a molla opzionale

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** (Pt100) $\leq 0,1$ K (Pt100) $\leq 0,18$ °F

Campo applicativo: Insuperabile affidabilità, precisione e stabilità a lungo termine in processi critici. Il trasmettitore trasferisce non solo segnali digitali convertiti da RTD e sensori TC, ma anche da trasmettitori di resistenza e tensione che utilizzano comunicazione PROFIBUS® PA. Elevata disponibilità del punto di misura grazie a funzioni di monitoraggio del sensore. Informazioni diagnostiche secondo NAMUR NE 107. Elevata precisione di misura grazie all'accoppiamento sensore-trasmettitore.

Caratteristiche e specifiche

Trasmettitori di temperatura**Principio di misura**

Trasmettitore da testa

Ingresso

2 x RTD, TC, Ohm, mV

Uscita

PROFIBUS PA

Alimentazione ausiliaria

9...32 V DC (PROFIBUS PA)

9...17,5 V DC (FISCO/FNICO)

Comunicazione

PROFIBUS PA

Installazione

testa terminale Form B

Precisione(Pt100) $\leq 0,1$ K(Pt100) $\leq 0,18$ °F**Separazione galvanica**

sì

Trasmettitori di temperatura**Certificazione**

ATEX II2D Ex tb IIIC Db
ATEX II1G Ex ia IIC T4/T5/T6
ATEX II3G Ex nA IIC T6
ATEX II3D Ex tc IIIC Dc
ATEX II1G Ex ia IIC T6, II3D
ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D
ATEX II2G Ex d T6, II2D Ex tb
IIIC
FM+CSA IS, NI I/1+2/ABCD
FM IS, NI I/1+2/ABCD
CSA IS, NI I/1+2/ABCD
CSA XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
NEPSI Ex ia IIC T4/T5/T6
NEPSI Ex d IIC T6 Gb
NEPSI Ex nA IIC T4/T5/T6
IECEX Ex ia IIC T4/T5/T6
FM XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
IECEX Ex tb IIIC Db
IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TMT84