

iTEMP® TMT85

Trasmettitore di temperatura da testa

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



Vantaggi:

- Comunicazione semplice e standardizzata tramite FOUNDATION Fieldbus™ H1
- Design lineare dei punti di misura in aree Ex attraverso la conformità FISCO/FNICO secondo IEC 600079-27
- Sicurezza di funzionamento in aree pericolose, grazie a omologazioni internazionali come FM IS, NI, CSA IS, NI; ATEX Ex ia, Ex nA per l'installazione a sicurezza intrinseca in zona 1 e zona 2
- Elevata precisione mediante l'accoppiamento sensore-trasmettitore
- Funzionamento affidabile grazie al monitoraggio del sensore e al riconoscimento guasti hardware del dispositivo
- Diverse combinazioni di montaggio e di collegamento dei sensori
- Cablaggio rapido grazie alla tecnologia con morsetto a molla opzionale

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TMT85

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** (Pt100) $\leq 0,1$ K (Pt100) ≤ 0.18 °F

Campo applicativo: Insuperabile affidabilità, precisione e stabilità a lungo termine in processi critici. Il trasmettitore trasferisce non solo segnali digitali da RTD e TC, ma anche i segnali di trasmettitori di resistenza e tensione con comunicazione FOUNDATION Fieldbus™. Elevata disponibilità del punto di misura grazie a funzioni di monitoraggio dei sensori e al riconoscimento guasti hardware del dispositivo. Ottimizzazione della precisione di misura dovuta all'accoppiamento sensore-trasmettitore.

Caratteristiche e specifiche

Trasmettitori di temperatura**Principio di misura**

Trasmettitore da testa

Ingresso

2 x RTD, TC, Ohm, mV

Uscita

Fieldbus Foundation H1

Alimentazione ausiliaria9 ... 32 V c.c. (Fieldbus
Foundation)

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

Comunicazione

Fieldbus Foundation H1

Installazione

Testa terminale Form B

Precisione(Pt100) $\leq 0,1$ K(Pt100) ≤ 0.18 °F**Separazione galvanica**

sì

Trasmettitori di temperatura

Certificazione

ATEX
FM+CSA IS
CSA C/US General Purpose
FM IS
CSA IS
CSA XP
NEPSI
IECEX
FM XP
EAC
INMETRO
ATEX IECEX

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TMT85