

iTEMP TMT112

Trasmittitore di temperatura per guida DIN

Trasformazione di segnali del sensore in segnali in uscita standardizzati per tutte le industrie.



Vantaggi:

- Impostazioni universali con protocollo HART® per vari segnali in ingresso
- Elevata accuratezza in tutti i campi di temperatura ambiente
- Segnale di guasto in caso di rottura o corto circuito del sensore, preimpostabile secondo NAMUR NE 43
- EMC secondo NAMUR NE 21, CE
- Certificazione Ex: ATEX Ex, CSA IS, FM IS
- Isolamento galvanico

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,2$ K (Pt100, -58...392 °F)
 $\leq 0,4$ °F

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TMT112

Campo applicativo: Affidabilità, accuratezza e stabilità nel tempo insuperabili per processi critici in tutte le industrie. Il trasmettitore configurabile non solo trasferisce i segnali elaborati di termoresistenze (RTD) e termocoppie (TC), ma anche segnali di resistenza e tensione mediante comunicazione HART®. Operatività semplice e immediata, visualizzazione e manutenzione mediante PC e software operativo. Montaggio su guida DIN salvaspazio, secondo IEC 60715 (larghezza della custodia: 12,6 mm).

Caratteristiche e specifiche

Trasmettitori di temperatura**Principio di misura**

Trasmettitore per installazione su rotaia

Ingresso

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Uscita

1 x analogico 4-20 mA

Alimentazione ausiliaria

12 ... 35 V c.c. (versione standard)

12 ... 30 V c.c. (versione Ex)

Comunicazione

HART

Installazione

Guida DIN

Precisione

(Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,2$ K

(Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,4$ °F

Separazione galvanica

sì

Certificazione

UL rec. Com

FM IS,NI,Class I,Div.1+2, Gruppo ABCD

CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Gruppo ABCD

ATEX II2(1)G EEx ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA IIC T6

CSA Applicazioni generiche

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TMT112