

iTEMP TMT127

Trasmittitore di temperatura per guida DIN

Trasformazione del segnale del sensore in segnale di uscita standardizzato per tutte le industrie.



Vantaggi:

- Elevata accuratezza in tutti i campi di temperatura ambiente
- Segnale di guasto in caso di rottura o corto circuito del sensore, secondo NAMUR NE 43
- EMC secondo NAMUR NE 21, CE
- Certificazione Ex: ATEX Ex ia, FM IS, CSA IS
- Certificato secondo UL 3111-1
- Approvazione navale GL
- Isolamento galvanico

Sintesi delle specifiche

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

da **113,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 27.11.2021

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TMT127

Campo applicativo: Il trasmettitore è stato sviluppato per scalare un segnale di un sensore RTD Pt100 in un campo di misura fisso. Il segnale in uscita standardizzato, usato per la misura di processo, è un segnale 4...20 mA. Significa misura di temperatura veloce, semplice ed economica, ma anche valori misurati accurati e affidabili per un'ampia gamma di applicazioni industriali. Installazione realizzata su guida DIN secondo IEC 60715 (larghezza della custodia: 22,5 mm).

Caratteristiche e specifiche

Trasmettitori di temperatura**Principio di misura**

Trasmettitore per installazione su rotaia

Ingresso

1 x analogico RTD (Pt100)

Uscita

1 x analog 4...20 mA

Alimentazione ausiliaria

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

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

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. Comp

Approvazione navale

GOST Metrology

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

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

ATEX II2 (1)G Ex ia[ia Ga] IIC T6 Gb

ATEX II3G Ex nA IIC T6

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

ABCD

CSA per scopi generici

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TMT127