

# iTEMP TMT128

## Trasmettitore 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
- Riconosciuto secondo UL 3111-1
- Approvazione navale GL
- Isolamento galvanico

### Sintesi delle specifiche

- **Precisione** (Tipo K)  $\leq 0,5$  K (Tipo K)  $\leq 0,9$  °F

da **113,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 05.12.2021

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/TMT128](http://www.ch.endress.com/TMT128)

**Campo applicativo:** Il trasmettitore è stato sviluppato per scalare un segnale di una termocoppia 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

---

## Trasmettitori di temperatura

---

### Ingresso

1 x TC

---

### Uscita

1 x analogico 4-20 mA

---

### Alimentazione ausiliaria

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

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

---

### Installazione

Guida DIN

---

### Precisione

(Tipo K)  $\leq 0,5$  K

(Tipo K)  $\leq 0,9$  °F

---

### Separazione galvanica

sì

---

### Certificazione

UL rec. Comp

Approvazione marina

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,Classe 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/TMT128](http://www.ch.endress.com/TMT128)