

# iTEMP TMT121

## Trasmittitore di temperatura per guida DIN

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



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.it.endress.com/TMT121](http://www.it.endress.com/TMT121)

### 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
- Funzionamento sicuro in area pericolosa: approvazioni internazionali come ATEX Ex ia, NEPSI, FM IS, CSA IS
- EMC secondo NAMUR NE 21, CE
- Configurazione online durante l'esecuzione delle misure
- Isolamento galvanico
- Simulazione di uscita

### Sintesi delle specifiche

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

**Campo applicativo:** Affidabilità, accuratezza e stabilità nel tempo ineguagliabili per processi critici in tutte le industrie. Il trasmettitore configurabile non solo trasferisce i segnali convertiti di termoresistenze (RTD) e termocoppie (TC), ma anche segnali di resistenza e tensione. Segnale di uscita standard 4...20 mA. Operatività semplice e immediata, visualizzazione e manutenzione mediante PC e software operativo. L'installazione è 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 RTD, TC, Ohm, mV

---

**Uscita**

1 x analogico 4-20 mA

---

**Alimentazione ausiliaria**

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

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

---

**Comunicazione**

PCP (programmabile a PC)

---

**Installazione**

Guida DIN

---

**Precisione**

(Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,2$  K

(Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,4$  °F

---

**Separazione galvanica**

sì

---

Trasmettitori di temperatura

**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,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.it.endress.com/TMT121](http://www.it.endress.com/TMT121)