

# Trasmettitore di temperatura iTEMP TMT82 HART® 7

Trasmettitore di temperatura a doppio canale,  
conforme SIL, per l'uso in aree pericolose



## Vantaggi:

- Trasmettitore di temperatura robusto che fornisce misure precise e stabili a lungo termine per un'elevata disponibilità dell'impianto
- Certificazione SIL fino a SIL2, SC3 secondo IEC 61508:2010
- Montaggio versatile e possibilità di scelta della custodia: testa terminale Form B, guida DIN, custodia da campo con vano morsetti separato, display integrato (**TID10**)
- Corrispondenza trasmettitore-sensore per la massima accuratezza di misura
- Monitoraggio dei guasti hardware e dei sensori; informazioni diagnostiche secondo NAMUR NE 107
- Installazione rapida: cablaggio senza attrezzi con morsetti a innesto

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/TMT82](http://www.ch.endress.com/TMT82)

## Sintesi delle specifiche

- **Precisione** (Pt100)  $\leq 0,1K$  (digitale) + 0,03% (campo impostato)

**Campo applicativo:** iTEMP TMT82 è un trasmettitore di temperatura altamente affidabile, preciso e stabile a lungo termine per processi industriali che richiedono un'elevata disponibilità. Questo versatile dispositivo a 2 canali converte gli ingressi sensore universali come, ad esempio, termocoppie o RTD in segnali di uscita stabili e scalabili da 4 a 20 mA, comunicazione **HART®**. Grazie alla capacità integrata di monitoraggio intelligente dei sensori e a informazioni diagnostiche secondo NAMUR NE 107, il trasmettitore certificato **SIL** 2/3 aumenta la sicurezza e la disponibilità del processo.

## Caratteristiche e specifiche

**Trasmettitori di temperatura****Principio di misura**

Trasmettitore da testa

**Ingresso**

2 x RTD, TC

**Uscita**

1 x analogico 4-20 mA/HART

**Alimentazione ausiliaria**

11 ... 42 V c.c.

**Comunicazione**

protocollo HART

**Installazione**

Testa terminale forma B, custodia per guida DIN o custodia per montaggio in campo

**Precisione**(Pt100)  $\leq 0,1K$  (digitale) + 0,03% (campo impostato)**Separazione galvanica**

sì

**Certificazione**

Area sicura

ATEX

CSA

FM

EAC

IECEX

NEPSI

FM+CSA

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/TMT82](http://www.ch.endress.com/TMT82)