

iTEMP® TMT181

Trasmettitore di temperatura da testa

Trasformazione dei segnali dei sensori in uscite stabili e standardizzate per tutte le industrie.



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TMT181

Vantaggi:

- Elevata precisione nell'intero campo della temperatura ambiente
- Segnale di guasto in caso di rottura del sensore o corto circuito, secondo NAMUR NE 43
- Certificazioni Ex: ATEX Ex ia e Ex zona 22 polveri secondo EN 50281-1; FM IS; CSA IS. Approvato per uso marino.
- EMC secondo NAMUR NE 21, CE
- Configurazione durante la misura utilizzando il kit di configurazione
- Isolamento galvanico
- Simulazione opzionale

Sintesi delle specifiche

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

Campo applicativo: Insuperabile affidabilità, precisione e stabilità a lungo termine in processi critici. Il trasmettitore configurabile trasferisce non solo segnali convertiti da termoresistenze (RTD) e termocoppie (TC), ma anche segnali di trasmettitori di resistenza e tensione. Il segnale in uscita normalizzato utilizzato per la misura di processo è un segnale 4 ... 20 mA. Funzionamento rapido e facile, visualizzazione e manutenzione da PC, utilizzando il software operativo.

Caratteristiche e specifiche

Trasmettitori di temperatura**Principio di misura**Trasmettitore da testa

Ingresso1 x RTD, TC, Ohm, mV

Uscita1 x analogica 4...20 mA

Alimentazione ausiliaria

8...35 V DC (versione standard)

8...30 V DC (versione Ex)

ComunicazionePCP (programmabile da PC)

InstallazioneTesta terminale Form B

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

Separazione galvanicasì

Trasmettitori di temperatura**Certificazione**

UL Ex IS, NI

Approvazione per utilizzo navale

GOST Ex i

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

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

ATEX II3G Ex nA IIC T4/T5/T6

ATEX II1G EEx ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3D

ATEX II1G EEx ia IIC T6, II3D

ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D

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

ABC

CSA General Purpose

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

GL (German Lloyd)

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TMT181