

iTEMP TMT182

Převodník teploty pro montáž do hlavice

Transformace signálů senzoru na stabilní a standardizované výstupní signály pro všechna odvětví



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TMT182

Výhody:

- Nastavování na místě nebo z rozvaděče pomocí komunikátoru nebo PC
- Vysoká přesnost v celkovém rozsahu okolní teploty
- Poruchový signál při porušení nebo zkratu snímače, v souladu s NAMUR NE 43
- EMC podle NAMUR NE 21, CE, Námořní schválení
- Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu: ATEX Ex ia a zóna prachu 22 v souladu s EN 50281-1; FM IS; CSA
- Galvanické oddělení

Souhrn technické specifikace

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

Oblast použití: Nepřekonatelná spolehlivost, přesnost a dlouhodobá stabilita v kritických procesech napříč všemi průmyslovými odvětvími. Konfigurovatelný převodník přenáší nejen převedené signály z odporových teploměrů (RTD) a termočlánků (TC), ale také signály odporu a napětí pomocí komunikace HART®. Lze jej instalovat jako jiskrově bezpečný přístroj v prostředí s nebezpečím výbuchu zóny 1. Rychlá a snadná obsluha, vizualizace a údržba prostřednictvím PC pomocí ovládacího softwaru.

Technické informace

Teplotní převodník**Měřicí princip**

Hlavicový převodník

Vstup

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Výstup

1 x analogový 4...20 mA

Pomocné napájení

11,5...35 V DC (standardní verze)

11,5...30 V DC (Ex-verze)

Komunikace

HART protokol

Montáž

Připojovací hlavice forma B

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

ano

Teplotní převodník

Certifikace

UL Ex IS

UL Ex NI

Námořní schválení

GOST Ex i

FM IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

ATEX II1G Ex ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA IIC T4/T5/T6

ATEX II3D

ATEX II1G Ex ia IIC T6, II3D

ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D

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

CSA General Purpose

IECEX Ex ia IIC T6/T5/T4

ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

EAC Ex ia

GL (German Lloyd)

Více informací www.cz.endress.com/TMT182