

Převodník teploty iTEMP TMT82 HART® 7

Dvoukanálový převodník teploty splňující specifikace SIL pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TMT82

Výhody:

- Robustní převodník teploty poskytující přesná, dlouhodobě stabilní měření pro vysokou dostupnost technologie
- Certifikace SIL do úrovně SIL 2, SC3 podle IEC 61508:2010
- Univerzální možnosti montáže a hlavic: svorkový konec tvaru B, DIN lišta, hlavice do provozu se samostatným svorkovnicovým modulem, vestavěný displej (**TID10**)
- Vzájemné sladění převodníku a senzoru pro nejvyšší přesnost měření
- Detekce poruch senzoru a hardwaru; diagnostické stavové informace podle NAMUR NE 107
- Časově úsporná instalace: zapojení bez použití nástrojů díky technologii zásuvných svorek

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** (Pt100) $\leq 0,1K$ (digitální) + 0,03% (nastavený rozsah)

Oblast použití: iTEMP TMT82 je vysoce spolehlivý, přesný a dlouhodobě stabilní převodník teploty pro průmyslové procesy vyžadující vysokou provozní využitelnost. Univerzální dvoukanálový přístroj převádí vstupy univerzálních senzorů, jako například termočlánků nebo RTD, na stabilní, variabilní výstupní signály v rozsahu 4 až 20 mA a komunikaci pomocí protokolu **HART®**. Díky své integrované schopnosti sledování inteligentních senzorů a diagnostickým stavovým informacím podle NAMUR NE 107 tento převodník s certifikací **SIL 2, SC3** zvyšuje procesní bezpečnost a prodlužuje dobu nepřerušného provozu.

Technické informace

Teplotní převodník

Měřicí princip

Hlavicový převodník

Vstup

2 x RTD, TC

Výstup

1 x analogový 4...20 mA / HART

Pomocné napájení

11...42 V DC

Komunikace

HART - protokol

Montáž

Připojovací hlavice formy B, skříň na lištu DIN nebo skříň pro montáž do výrobního procesu

Přesnost

(Pt100) $\leq 0,1K$ (digitální) + 0,03% (nastavený rozsah)

Galvanické oddělení

ano

Certifikace

ATEX

CSA C/US obecné použití (General Purpose)

CSA IS

CSA XP

FM IS

FM XP

EAC

IECEX

NEPSI

FM+CSA IS

INMETRO

Více informací www.cz.endress.com/TMT82