

iTEMP TMT80

Převodník teploty pro montáž do hlavice

Transformace signálů snímače na stabilní a standardní výstupní signál pro všechna průmyslová odvětví



Výhody:

- Dvou vodičová technologie, analogový výstup 4 až 20 mA
- Poruchový signál při porušení nebo zkratu snímače, přednastavitelný podle NAMUR NE 43
- Splňuje požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) podle NAMUR NE 21
- Galvanické oddělení 500 V (vstup/výstup)
- Nastavení rozsahu měření pro danou aplikaci

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** (Pt100, -50...250 °C) $\leq 0,5$ K (Pt100, -58...482 °F) $\leq 0,9$ °F

od **1 320,00 Kč**

Cena ke dni 05.07.2022

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TMT80

Oblast použití: Tento převodník je konfigurovatelný a podporuje vybrané typy odporových snímačů a termočlánky. Aby se dosáhlo co nejvyšší přesnosti měření, linearizační charakteristiky pro každý typ snímače jsou uloženy v převodníku. Standardní výstupní signál použitý pro procesní měření je signál 4 až 20 mA. Tím se nabízí rychlé, snadné a úsporné měření teploty a spolehlivé naměřené hodnoty pro širokou škálu průmyslových aplikací v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

Technické informace

Teplotní převodník

Měřicí princip

Hlavičový převodník

Teplotní převodník

Vstup

1 x RTD, TC

Výstup

1 x analogový 4...20 mA

Pomocné napájení

8...35 V DC

Komunikace

PCP (programovatelný na PC)

Montáž

Připojovací hlavice forma B

Přesnost

(Pt100, -50...250 °C) $\leq 0,5$ K

(Pt100, -58...482 °F) $\leq 0,9$

°F

Galvanické oddělení

ano

Více informací www.cz.endress.com/TMT80