

iTEMP TMT71 převodník teploty

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



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TMT71

Výhody:

- Bezpečný provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu díky mezinárodním schválením
- Spolehlivý provoz díky sledování stavu senzoru a zařízení
- Vestavěné rozhraní Bluetooth® pro bezdrátové zobrazení měřených hodnot a nastavení prostřednictvím aplikace Endress+Hauser SmartBlue, volitelně
- Koncepce snadno ovladatelného uživatelského rozhraní s průvodci rovněž v místě provozu přes připojení Bluetooth®
- Dostupné s nástrčným displejem TID10
- Diagnostické informace podle NAMUR NE 107

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** (Pt100, -50 až 200 °C) $\leq 0,1$ K (Pt100, -58 až 392 °F) $\leq 0,18$ °F

Oblast použití: Nepřekonatelná spolehlivost, přesnost a dlouhodobá stabilita v kritických procesech napříč všemi průmyslovými odvětvími. Nastavitelný převodník přenáší konvertované signály z odporových a termočlávkových teploměrů a také odporové a napěťové signály. Pro procesní měření se používá standardizovaný výstupní signál 4 až 20 mA. Rychlé a snadné uvedení do provozu, ovládání a údržba přes počítač nebo vestavěnou technologii Bluetooth® a aplikaci Endress+Hauser SmartBlue.

Technické informace

Teplotní převodník

Měřicí princip

Hlavicový převodník

Vstup

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Výstup

1 x analogový 4...20 mA

Pomocné napájení

10–36 V DC (hlavicový převodník)

11–36 V DC (přístroj na DIN lištu)

10/11–30 V DC (verze Ex pro prostředí s nebezpečím výbuchu)

Komunikace

Programovatelné na PC

Bezdrátová technologie Bluetooth®

Montáž

Svorkový konec tvaru B / DIN lišta / v polním provedení

Přesnost

(Pt100, –50 až 200 °C) $\leq 0,1$ K

(Pt100, –58 až 392 °F) $\leq 0,18$ °F

Galvanické oddělení

ano

Certifikace

ATEX

CSA C/US obecné použití (General Purpose)

CSA C/US IS

CSA C/US XP

EAC

IECEX

INMETRO

NEPSI

ATEX IECEX

Teplotní převodník

Více informací www.cz.endress.com/TMT71