

iTEMP TMT112

Převodník teploty na lištu DIN

Transformace signálů snímače na stabilní a standardizované výstupní signály pro všechna odvětví.



Výhody:

- Univerzální nastavení s protokolem HART®
- Vysoká přesnost v celém rozsahu okolní teploty
- Poruchový signál při porušení nebo zkratu snímače, v souladu s NAMUR NE 43
- EMC podle NAMUR NE 21, CE
- Certifikace Ex: ATEX Ex, CSA IS, FM IS
- Galvanické oddělení

Souhrn technické specifikace

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

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TMT112

Oblast použití: Nepřekonatelná spolehlivost, přesnost a dlouhodobá stabilita v kritických procesech napříč všemi průmyslovými odvětvími. Konfigurovatelný převodník přenáší nejen převedené signály z odporových teploměřů (RTD) a termočlánků (TC), ale také signály odporu a napětí pomocí komunikace HART®. Rychlá a snadná obsluha, vizualizace a údržba prostřednictvím PC pomocí ovládacího softwaru. Prostorově úsporná montáž na lištu DIN podle IEC 60715 (šířka krytu: 12,6 mm).

Technické informace

Teplotní převodník

Měřicí princip

Převodník na lištu

Teplotní převodník

Vstup

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Výstup

1 x analogový 4...20 mA

Pomocné napájení

12...35 V DC (standardní verze)

12...30 V DC (Ex-verze)

Komunikace

HART

Montáž

DIN lišta

Přesnost

(Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,2$ K

(Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,4$ °F

Galvanické oddělení

ano

Certifikace

UL rec. Com

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

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

ATEX II2(1)G EEx ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA IIC T6

CSA General Purpose

Více informací www.cz.endress.com/TMT112