

iTEMP TMT121

Převodník teploty na lištu DIN

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



Výhody:

- Vysoká přesnost v celém rozsahu okolní teploty
- Poruchový signál při porušení nebo zkratu snímače, v souladu s NAMUR NE 43
- Bezpečný provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu – mezinárodní schválení, např. ATEX Ex ia, NEPSI, FM IS, CSA IS
- EMC podle NAMUR NE 21, CE
- On-line konfigurace v průběhu měření
- Galvanické oddělení
- Simulace výstupu

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/TMT121

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. Standardní výstupní signál je 4 až 20 mA. Rychlá a snadná obsluha, vizualizace a údržba prostřednictvím PC pomocí ovládacího softwaru. Instalace se provádí na lištu DIN podle IEC 60715 (šířka krytu: 22,5 mm)

Technické informace

Teplotní převodník

Měřicí princip

Převodník na lištu

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

PCP (programovatelné via PC)

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. Comp

Námořní schválení

GOST Metrology

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

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

ATEX II2(1)G Ex ia[ia Ga] IIC T6 Gb

ATEX II3G Ex nA IIC T6

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

CSA General Purpose

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

Teplotní převodník

Více informací www.cz.endress.com/TMT121