

# iTEMP TMT127

## Převodník teploty na lištu DIN

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



od **2 891,00 Kč**

Cena ke dni 05.12.2021

Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/TMT127](http://www.cz.endress.com/TMT127)

### Výhody:

- 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 ia, FM IS, CSA IS
- Součást uznaná UL podle UL 3111-1
- Schválení pro stavbu lodí GL
- Galvanické oddělení

### Souhrn technické specifikace

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

**Oblast použití:** Převodník je určen pro přeměnu signálu snímače RTD Pt100 na pevný rozsah měření. Standardizovaný výstupní signál použitý pro procesní měření je signál 4 až 20 mA. To znamená rychlé, snadné a úsporné měření teploty, jakož i spolehlivé a přesné naměřené hodnoty pro celou řadu průmyslových aplikací. Instalace se provádí na lištu DIN podle normy IEC 60715 (šířka krytu: 22,5 mm).

### Technické informace

Teplotní převodník

#### Měřicí princip

Převodník na lištu

## Teplotní převodník

### Vstup

1 x analogový RTD (Pt100)

### Výstup

1 x analogový 4...20 mA

### Pomocné napájení

12...35 V DC (standardní verze)

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

### 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

Více informací [www.cz.endress.com/TMT127](http://www.cz.endress.com/TMT127)