

# iTEMP TMT111

## Převodník teploty na lištu DIN

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



### Výhody:

- Poruchový signál při porušení nebo zkratu snímače, přednastavitelný podle NAMUR NE43
- Součást uznaná UL podle UL 3111-1
- CSA pro univerzální použití
- Splňuje požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu podle NAMUR NE21
- Certifikace Ex: ATEX Ex ia, CSA IS, FM IS
- Galvanické oddělení 2 kV (vstup/výstup)
- Simulace výstupu pro rychlé a snadné testování měřicí smyčky

### 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/TMT111](http://www.cz.endress.com/TMT111)

**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. Standardizovaný výstupní signál je 4 až 20 mA. 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

### 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 (programovatelný na 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

ATEX II2(1)G Ex ia IIC T4/T5/

T6

FM+CSA IS, NI I/1+2/ABCD

FM IS, NI I/1+2/ABCD

CSA IS, NI I/1+2/ABCD

Více informací [www.cz.endress.com/TMT111](http://www.cz.endress.com/TMT111)