

# iTEMP TMT122

## 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/TMT122](http://www.cz.endress.com/TMT122)

**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. Instalace se provádí na lištu DIN podle IEC 60715 (šířka krytu: 22,5 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 protokol

---

### 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

IECEX Ex ia IIC T6/T5/T4

NEPSI Ex ia IIC T4-T6 NEPSI Ex nA IIC T4-

T6

---

Více informací [www.cz.endress.com/TMT122](http://www.cz.endress.com/TMT122)