

# iTEMP TMT72

## Převodník teploty

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



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/TMT72](http://www.cz.endress.com/TMT72)

### Výhody:

- Bezpečný provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu díky mezinárodním schválením
- Spolehlivý provoz díky sledování stavu senzoru a zařízení
- Vestavěné rozhraní Bluetooth® pro bezdrátové zobrazení měřených hodnot a nastavení prostřednictvím aplikace E+H SmartBlue, volitelně
- Diagnostické informace podle NAMUR NE 107
- Připojitelný displej TID10 pro zobrazení měřené hodnoty, volitelně
- Optimalizace přesnosti měření sladěním senzoru a převodníku.

### Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** (Pt100, -50 až 200 °C)  $\leq 0,1$  K (Pt100, -58 až 392 °F)  
 $\leq 0,18$  °F

**Oblast použití:** Nepřekonatelná spolehlivost, přesnost a dlouhodobá stabilita v kritických procesech napříč všemi průmyslovými odvětvími. Konfigurovatelný převodník přenáší převedené signály z odporových teploměrů (RTD), termočlánků (TC) a rovněž signály odporu a napětí pomocí komunikace HART®. Diagnostické informace v souladu se směrnicí NAMUR NE107. Bezproblémová integrace do všech hlavních systémů řízení a správy aktiv. Integrovaná technologie Bluetooth® pro dálkové ovládání pomocí aplikace Endress+Hauser SmartBlue.

### Technické informace

## Teplotní převodník

### Měřicí princip

Hlavicový převodník

---

### Vstup

1 x RTD, TC, Ohm, mV

---

### Výstup

1× analogový 4–20 mA

---

### Pomocné napájení

10–36 V DC (převodník)

11–36 V DC (zařízení pro kolejnici DIN)

10/11–30 V DC (verze Ex)

---

### Komunikace

Protokol HART

Bezdrátová technologie Bluetooth®

---

### Montáž

Svorkový konec tvaru B / DIN lišta / v polním provedení

---

### Přesnost

(Pt100, –50 až 200 °C) ≤ 0,1 K

(Pt100, –58 až 392 °F) ≤ 0,18 °F

---

### Galvanické oddělení

ano

---

### Certifikace

ATEX

CSA C/US obecné použití (General Purpose)

CSA C/US IS

CSA C/US XP

EAC

IECEX

INMETRO

NEPSI

ATEX IECEX

Teplotní převodník

---

Více informací [www.cz.endress.com/TMT72](http://www.cz.endress.com/TMT72)