

# iTEMP® TMT111

## Przetwornik temperatury do montażu na szynie DIN

Przetwarzanie sygnału z czujnika na stabilny, standardowy sygnał wyjściowy.



Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/TMT111](http://www.pl.endress.com/TMT111)

### Korzyści:

- Sygnalizacja stanów awaryjnych czujnika (przerwa lub zwarcie) konfigurowana zgodnie z NAMUR NE 43
- Zgodność z normami bezpieczeństwa Underwriters Laboratories (UL) 3111-1
- Certyfikat CSA Ogólnego stosowania
- Spełnia wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) zgodne z NAMUR NE21
- Certyfikaty Ex: ATEX Ex ia, CSA IS, FM IS
- Separacja galwaniczna 2 kV (wejście/wyjście)
- Funkcja symulacji prądu wyjściowego ułatwiająca testowanie pętli pomiarowej

### Kluczowe parametry

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

**Zastosowanie:** Najwyższa niezawodność, dokładność i stabilność długoterminowa w krytycznych procesach. Konfigurowalny przetwornik umożliwia przesył skonwertowanych sygnałów z czujników rezystancyjnych i termopar, jak również sygnałów napięciowych na standardowy analogowy sygnał wyjściowy 4...20 mA. Szybka i łatwa obsługa, wizualizacja i diagnostyka przy użyciu komputera PC za pomocą oprogramowania obsługowego. Montaż na szynie DIN wg IEC 60715, aplikacje o ograniczonej przestrzeni montażowej (szerokość obudowy: 12.6 mm)

---

## Funkcje i specyfikacja

---

### Przetworniki temperatury

**Zasada pomiaru**

Rail transmitter

---

**Wejście**

1 x RTD, TC, Ohm, mV

---

**Wyjście**

1 x analog 4...20 mA

---

**Zasilanie pomocnicze**

12...35 V DC (standard-version)

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

---

**Komunikacja**

PCP (pc-programmable)

---

**Montaż**

DIN rail

---

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

---

**Separacja galwaniczna**

yes

## Przetworniki temperatury

### Certyfikaty

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

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/TMT111](http://www.pl.endress.com/TMT111)