

## iTEMP® TMT121

### Przetwornik temperatury do montażu na szynie DIN

Przetwarzanie sygnału z czujnika na stabilny, standardowy sygnał wyjściowy.



F L E X

#### Korzyści:

- Wysoka dokładność w całym zakresie temperatur otoczenia
- Sygnalizacja stanów awaryjnych czujnika (przerwa lub zwarcie) konfigurowana zgodnie z NAMUR NE 43
- Możliwość stosowania w strefach zagrożonych wybuchem: międzynarodowe dopuszczenia: ATEX Ex ia, NEPSI, FM IS, CSA IS
- Kompatybilność elektromagnetyczna zgodna z NAMUR NE 21, CE
- Bezpośrednia konfiguracja podczas pomiaru
- Separacja galwaniczna
- Funkcja symulacji prądu wyjściowego

#### Kluczowe parametry

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

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/TMT121](http://www.pl.endress.com/TMT121)

**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 (szerokość obudowy: 22.5 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

marine approval

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

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/TMT121](http://www.pl.endress.com/TMT121)