

## iTEMP<sup>®</sup> TMT122

### Przetwornik temperatury do montażu na szynie DIN

Przetwarzanie sygnału z czujnika na stabilny, standardowy sygnał wyjściowy.



#### Korzyści:

- Konfiguracja za pomocą protokołu HART<sup>®</sup>
- Wysoka dokładność w całym zakresie temperatur otoczenia
- Sygnalizacja stanów awaryjnych czujnika (przerwa lub zwarcie) konfigurowana zgodnie z NAMUR NE 43
- Kompatybilność elektromagnetyczna zgodna z NAMUR NE 21, CE
- Certyfikaty Ex: ATEX Ex, CSA IS, FM IS
- Separacja galwaniczna

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

**Zastosowanie:** Najwyższa niezawodność, dokładność i stabilność długoterminowa w krytycznych procesach. Konfigurowalny przetwornik z interfejsem HART<sup>®</sup> umożliwia przesył skonwertowanych sygnałów z czujników rezystancyjnych i termopar, jak również sygnałów napięciowych. 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

---

**Przetworniki temperatury****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**

HART-protocol

---

**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

IECEX Ex ia IIC T6/T5/T4

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

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/TMT122](http://www.pl.endress.com/TMT122)