

iTEMP® TMT112

Przetwornik temperatury do montażu na szynie DIN

Przetwarzanie sygnału z czujnika na stabilny, standardowy sygnał wyjściowy.



Korzyści:

- Konfiguracja za pomocą protokołu HART®
- 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
- Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa SIL2

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/TMT112

Zastosowanie: Najwyższa niezawodność, dokładność i stabilność długoterminowa w krytycznych procesach. Konfigurowalny przetwornik z interfejsem HART® 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, 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

HART

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. Com

FM IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group
ABCD

ATEX II2(1)G EEx ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA IIC T6

CSA General Purpose

Więcej informacji www.pl.endress.com/TMT112