

iTEMP® TMT127

Przetwornik temperatury do montażu na szynie DIN

Przetwarzanie sygnału z czujnika na stabilny, standardowy sygnał wyjściowy, uniwersalne zastosowanie.



Korzyści:

- 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 ia, FM IS, CSA IS
- Zgodność z normami bezpieczeństwa Underwriters Laboratories (UL) 3111-1
- Dopuszczenie GL do stosowania w przemyśle okrętowym
- Separacja galwaniczna

Kluczowe parametry

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

od **91,00 €**

Cena od 24.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TMT127

Zastosowanie: Przetwornik ze stałym zakresem pomiarowym, przetwarza sygnał wejściowy z czujnika Pt100 na skalowalny analogowy sygnał wyjściowy 4...20 mA. Oznacza to szybki, łatwy i ekonomiczny pomiar temperatury, oraz wiarygodność i dokładność wartości mierzonych w bardzo szerokim zakresie zastosowań. Montaż na szynie DIN wg IEC 60715 (szerokość obudowy: 22.5 mm)

Funkcje i specyfikacja

Przetworniki temperatury

Zasada pomiaru

Rail transmitter

Wejście

1 x analog RTD (Pt100)

Wyjście

1 x analog 4...20 mA

Zasilanie pomocnicze

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

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

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/TMT127