

iTEMP® TMT187

Główkowy przetwornik temperatury

Konwersja sygnału z czujnika do stabilnego i standardowego sygnału wyjściowego dla wszystkich branż.



od **76,00 €**

Cena od 24.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TMT187

Korzyści:

- Wysoka dokładność w całym zakresie temperatury otoczenia
- Sygnalizacja stanów awaryjnych (przerwa lub zwarcie czujnika) zgodnie z NAMUR NE 43
- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) zgodna z NAMUR NE 21, CE;
- Zatwierdzenie Ex: ATEX Ex ia i strefa zagrożona wybuchem pyłów 22 zgodnie z EN 50281-1; FM IS; CSA IS
- Atest UL 3111-1
- Dopuszczenie morskie
- Separacja galwaniczna

Kluczowe parametry

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

Zastosowanie: Przetwornik przeznaczony jest do konwersji sygnału z czujnika rezystancyjnego Pt100 w stałym zakresie pomiarowym. Standardowo w pomiarach procesowych jako sygnał wyjściowy stosuje się sygnał 4...20 mA. Oznacza to szybki, łatwy i oszczędny pomiar temperatury oraz uzyskanie wiarygodnych i dokładnych wyników dla różnych zastosowań przemysłowych.

Funkcje i specyfikacja

Przetworniki temperatury**Zasada pomiaru**Head transmitter

Wejście1 x RTD (Pt100)

Wyjście1 x analog 4...20 mA

Zasilanie pomocnicze

8...35 V DC (standard-version)

8...30 V DC (Ex-version)

MontażTerminal head form B

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

Separacja galwanicznayes

Przetworniki temperatury**Certyfikaty**

UL rec. Comp

UL Ex IS

UL Ex NI

GOST Ex i

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 II3G Ex nA IIC T4/T5/T6

ATEX II1G EEx ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3D

ATEX II1G EEx ia IIC T6, II3D

ATEX II3G Ex nA II T6, II3D

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

GL (German Lloyd)

Przetworniki temperatury

Więcej informacji www.pl.endress.com/TMT187