

iTEMP® TMT182

Bezpieczny przetwornik temperatury

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



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TMT182

Korzyści:

- Obsługa lokalna lub zdalna za pomocą komunikatora ręcznego lub komputera
- Wysoka dokładność w całym zakresie temperatury otoczenia
- Sygnalizacja stanów awaryjnych (przerwa lub zwarcie) zgodnie z NAMUR NE 43
- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) zgodna z NAMUR NE 21, CE
- Certyfikacja Ex: ATEX Ex ia i strefa zagrożona wybuchem pyłów 22 zgodnie z EN 50281-1; FM IS; CSA IS
- Separacja galwaniczna

Kluczowe parametry

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

Zastosowanie: Konfigurowalny przetwornik, który przesyła nie tylko przekonwertowane sygnały z termometrów rezystancyjnych (RTD) i termopar, ale też sygnały rezystancyjne i napięciowe z użyciem komunikacji HART®. Zapewnia niezawodność, dokładność i stabilność w krytycznych procesach wszystkich branż. Może zostać zainstalowany jako urządzenie iskrobezpieczne w Strefie 1 obszarów zagrożonych wybuchem. Szybka i łatwa obsługa, wizualizacja i konserwacja za pomocą komputera z użyciem oprogramowania operacyjnego.

Funkcje i specyfikacja

Przetworniki temperatury**Zasada pomiaru**Head transmitter

Wejście1 x RTD, TC, Ohm, mV

Wyjście1 x analog 4...20 mA

Zasilanie pomocnicze

11,5...35 V DC (standard-version)

11,5...30 V DC (Ex-version)

KomunikacjaHART-protocol

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 Ex IS

UL Ex NI

Marine approval

GOST Ex i

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

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

ATEX II1G Ex ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA IIC T4/T5/T6

ATEX II3D

ATEX II1G Ex ia IIC T6, II3D

ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D

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

CSA General Purpose

IECEX Ex ia IIC T6/T5/T4

ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

EAC Ex ia

GL (German Lloyd)

Przetworniki temperatury

Więcej informacji www.pl.endress.com/TMT182