

iTEMP® TMT181

Główkowy przetwornik temperatury

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



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TMT181

Korzyści:

- Wysoka dokładność w całym zakresie temperatury otoczenia
- Sygnalizacja stanów awaryjnych (przerwa lub zwarcie) zgodnie z NAMUR NE 43
- Certyfikacja Ex: ATEX Ex ia i strefa zagrożona wybuchem pyłów 22 zgodnie z EN 50281-1; FM IS; CSA IS
- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) zgodna z NAMUR NE 21, CE, Dopuszczenie morskie
- Konfiguracja w trakcie pomiaru za pomocą pakietu konfiguracyjnego
- Separacja galwaniczna
- Symulacja wyjścia np. na czas wymiany uszkodzonego czujnika lub w czasie uruchomienia instalacji

Kluczowe parametry

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

Zastosowanie: Niezawodność, dokładność i stabilność w krytycznych procesach wszystkich branż. Jest to konfigurowalny przetwornik, który przesyła nie tylko przekonwertowane sygnały z termometrów rezystancyjnych (RTD) i termopar, ale też sygnały rezystancyjne i napięciowe. Standardowo w pomiarach procesowych jako sygnał wyjściowy stosuje się sygnał 4...20 mA. 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

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

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

KomunikacjaPCP (pc-programmable)

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, 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 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 IIC T6, II3D

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

CSA General Purpose

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

GL (German Lloyd)

Więcej informacji www.pl.endress.com/TMT181