

iTEMP TMT71

Przetwornik temperatury

Przetwarzanie sygnałów z termometrów przemysłowych na stabilny sygnał standardowy 4...20 mA. Komunikacja bezprzewodowa Bluetooth®



F L E X

Korzyści:

- Bezpieczeństwo poświadczone międzynarodowymi certyfikatami Ex dla stosowania w strefach zagrożonych wybuchem
- W wykonaniu jako przetwornik głowicowy lub listwowy do montażu na szynie DIN
- Niezawodna obsługa dzięki funkcjom samoczynnego monitorowania pracy czujnika i przetwornika
- wbudowane, bezpieczne łącze Bluetooth® do bezprzewodowej konfiguracji za pomocą aplikacji mobilnej E+H SmartBlue, dostępne jako opcja
- Przyjazny interfejs użytkownika, dostępny również na obiekcie poprzez Bluetooth®
- Opcjonalnie - lokalny wyświetlacz cyfrowy TID10 dla wartości mierzonych
- Diagnostyka i sygnalizacja stanu urządzenia zgodna z NAMUR NE107

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TMT71

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,1$ K (Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,18$ °F

Zastosowanie: Najwyższa niezawodność, dokładność i stabilność pomiarów temperatury w krytycznych procesach technologicznych we wszystkich gałęziach przemysłu. Programowalny przetwornik temperatury iTEMP TMT71 przekształca na standardowy sygnał prądowy 4...20 mA nie tylko sygnał z czujników rezystancyjnych (RTD), termopar (TC), lecz także sygnały rezystancyjne i napięciowe. W wykonaniu jako przetwornik głowicowy lub listwowy do montażu na szynie DIN. Obsługa i

konfiguracja przetwornika za pomocą oprogramowania narzędziowego E+H lub opcjonalnie: bezprzewodowo z użyciem wbudowanego łącza Bluetooth® i aplikacji mobilnej E+H SmartBlue.

Funkcje i specyfikacja

Przetworniki temperatury

Zasada pomiaru

Head transmitter

Wejście

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Wyjście

1 x analog 4...20 mA

Zasilanie pomocnicze

10...36 V DC (Head transmitter)

11...36 V DC (DIN rail device)

10/11...30 V DC (Ex-version)

Komunikacja

PC-programmable

Bluetooth®

Montaż

Terminal head form B / DIN rail / in field

Błąd pomiaru

(Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,1$ K

(Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,18$ °F

Separacja galwaniczna

yes

Przetworniki temperatury**Certyfikaty**

ATEX II1G Ex ia IIC T6

ATEX II3G Ex ic IIC T6 Gc

ATEX II3D Ex tc IIIC Dc

ATEX II3G Ex nA IIC T6

ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6, II2D Ex ia IIIC

ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D

ATEX II2G Ex db IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC
Db

CSA C/US General Purpose

CSA C/US IS, NI I/1+2/A-D

CSA C/US XP, DIP I, II, III/1+2/A-G

EAC Ex ia IIC T6 Ga

EAC Ex d IIC T6 Gb

IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db

INMETRO Ex ia IIC T6 Ga

INMETRO Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db

INMETRO Ex nA IIC T6 Gc

NEPSI Ex ia IIC T6 Ga

NEPSI Ex d IIC T6 Gb

NEPSI Ex nA II T6 Gc

ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga

ATEX IECEX II2D Ex tb IIIC Db

Przetworniki temperatury

Więcej informacji www.pl.endress.com/TMT71