

iTEMP® TMT80

Główkowy przetwornik temperatury

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



Korzyści:

- Technologia 2-przewodowa, wyjście analogowe 4...20 mA
- Sygnalizacja stanów awaryjnych (przerwa lub zwarcie), konfigurowana zgodnie z NAMUR NE 43
- Spełnia wymagania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) zgodnie z NAMUR NE 21
- Separacja galwaniczna 500 V (wejście/wyjście)
- Możliwość ustawienia zakresu pomiarowego dla danego zastosowania

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** (Pt100, -50...250 °C) $\leq 0,5$ K (Pt100, -58...482 °F) $\leq 0,9$ °F

od **26,00 €**

Cena od 22.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TMT80

Zastosowanie: Jest to konfigurowalny przetwornik, który obsługuje wybrane rodzaje czujników rezystancyjnych (RTD) i termopary. W celu uzyskania jak najwyższej precyzji pomiarów w przetworniku przechowywana jest charakterystyka linearyzacji dla każdego typu czujnika. Standardowo w pomiarach procesowych jako sygnał wyjściowy stosuje się sygnał 4...20 mA. Umożliwia to szybki, łatwy i oszczędny pomiar temperatury oraz uzyskanie wiarygodnych wyników dla różnych zastosowań nie-Ex.

Funkcje i specyfikacja

Przetworniki temperatury

Zasada pomiaru

Head transmitter

Przetworniki temperatury

Wejście

1 x RTD, TC

Wyjście

1 x analog 4...20 mA

Zasilanie pomocnicze

8...35 V DC

Komunikacja

PCP (pc-programmable)

Montaż

Terminal head form B

Błąd pomiaru(Pt100, -50...250 °C) $\leq 0,5$ K(Pt100, -58...482 °F) $\leq 0,9$
°F**Separacja galwaniczna**

yes

Więcej informacji www.pl.endress.com/TMT80