

iTEMP® TMT82

Redundantny przetwornik temperatury

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



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TMT82

Korzyści:

- Niezawodna praca dzięki funkcjom monitorowania czujnika i rozpoznawania usterek sprzętowych
- Rozszerzenie protokołu dla bezpiecznej transmisji HART®
- Wysoka dokładność punktu pomiarowego dzięki parowaniu czujnika i przetwornika
- Bezpieczna praca na obszarach zagrożonych wybuchem, międzynarodowe zatwierdzenia, takie jak FM IS, NI; CSA IS, NI; ATEX, NEPSI, IECEx Ex ia, Ex nA dla instalacji iskrobezpiecznej w strefach 1 i 2; Dopuszczenie morskie
- Informacje diagnostyczne podzielone na 4 kategorie zgodnie z NAMUR NE 107
- Różne sposoby montażu i podłączenia czujników
- Szybkie podłączanie bez użycia narzędzi, dzięki zaciskom sprężynowym

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** (Pt100) $\leq 0,1K$ (digital) + 0,03% (set range)

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 z użyciem komunikacji HART®. Wysoka dostępność punktu pomiarowego dzięki funkcjom monitorowania czujnika. Informacje diagnostyczne zgodne z NAMUR NE 107. Optymalizacja dokładności pomiaru za pomocą funkcji parowania czujnika i przetwornika.

Funkcje i specyfikacja

Przetworniki temperatury

Zasada pomiaru
Head transmitter

Wejście
2 x RTD, TC

Wyjście
1 x analog 4...20 mA / HART

Zasilanie pomocnicze
11...42 V DC

Komunikacja
HART-protocol

Montaż
Terminal head form B, DIN-Rail housing or field mount housing

Błąd pomiaru
(Pt100) $\leq 0,1K$ (digital) + 0,03% (set range)

Separacja galwaniczna
yes

Przetworniki temperatury

Certyfikaty

Non-hazardous area

ATEX

CSA

FM

EAC

IECEX

NEPSI

FM+CSA

Więcej informacji www.pl.endress.com/TMT82