

iTHERM ModuLine TM101

Modułowy termometr bezpośredniego kontaktu z czujnikiem rezystancyjnym lub termoparą, do ogólnych zastosowań przemysłowych



od **49,00 €**

Cena od 24.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TM101

Korzyści:

- Najlepszy stosunek jakości do ceny i krótki czas realizacji dostawy niezależnie od miejsca instalacji
- Łatwy dobór przy projektowaniu, wygodna obsługa termometru
- Szeroki asortyment przyłączy technologicznych
- Komunikacja przez interfejs Bluetooth® (opcja)

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** Class A acc. to IEC 60751 Class B acc. to IEC 60751 Class standard acc. to ASTM E230 Class 2 acc. to IEC 60584-2
- **Czas odpowiedzi** t90 around 17 s depending on configuration
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** depending on the configuration
- **Zakres temperatur pracy** Basic PT100 TF: -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F) Thermocouple: Typ K up to 600 °C (1.112 °F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 1.000,0 mm (39")

Zastosowanie: Podstawowa linia termometrów zapewnia wiarygodny pomiar temperatury, przy wykorzystaniu podstawowych rozwiązań konstrukcyjnych: standardowa szyjka wydłużająca, niewymienny wkład pomiarowy, dopuszczenie do pracy w strefach niezagrożonych wybuchem. Urządzenia w wersji z przetwornikiem 4...20 mA lub HART®, zapewniają wyższą dokładność i niezawodność w porównaniu z czujnikami podłączanymi bezpośrednio (bez przetwornika). Dla wykonań z przetwornikiem pomiarowym, dostępny jest interfejs Bluetooth® (opcja).

Funkcje i specyfikacja

Termometry

Zasada pomiaru

Resistance Temperature Detector

Charakterystyka / Aplikacja

Basic technologie

metric style

universal range of application

direct process contact

Ośłona czujnika

without, direct process contact

Wkład / sonda

Basis Sensortechnologie

Średnica zewnętrzna osłony

Insert:

6,0 mm

Maks. długość zanurzeniowa na żądanie

up to 1.000,0 mm (39")

Materiał osłony

Insert Material:

316L (1.4404)

Alloy 600 (2.4816)

Termometry

Przyłącze technologiczne

Thread:

G1/2", G1/4"

NPT1/2"

M18x1.5, M20x1.5

Cap-nut:

G1/2", G3/4"

Compression fitting, also spring
load:

NPT1/2", G1/2"

Kształt końcówki

straight

Zakres temperatur pracy

Basic PT100 TF:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Thermocouple:

Typ K up to 600 °C (1.112 °F)

Maks. ciśnienie procesu (statyczne)

depending on the configuration

Termometry

Błąd pomiaru

Class A acc. to IEC 60751

Class B acc. to IEC 60751

Class standard acc. to ASTM E230

Class 2 acc. to IEC 60584-2

Czas odpowiedzi

t90 around 17 s

depending on configuration

Integration head transmitter

yes (4 ... 20 mA; HART)

Więcej informacji www.pl.endress.com/TM101