

iTHERM ModuLine TM121

Termometr z czujnikiem rezystancyjnym lub termoparą, z osłoną termometryczną spawaną z rury



od **78,00 €**

Cena od 17.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TM121

Korzyści:

- Ekonomiczny i niezawodny pomiar
- Łatwy dobór termometru do zadania pomiarowego, prosta obsługa
- Szeroki asortyment przyłączy procesowych
- Wygodna i bezpieczna konfiguracja przyrządu, komunikacja poprzez interfejs Bluetooth®

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 100 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: Termometr z czujnikiem rezystancyjnym lub termoparą, w osłonie stalowej z przyłączem gwintowym lub kołnierzowym. Konstrukcja podstawowa do ogólnych zastosowań przemysłowych w strefach niezagrażonych wybuchem, standardowa szyjka wydłużająca, atrakcyjny stosunek jakości do ceny. 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

metric style

modular temperature assembly

universal range of application

with neck

incl. thermowell / protection tube (metal)

Ostona czujnika

welded protection tube or to be used with thermowell

Wkład / sonda

Basis Sensortechnologie

Średnica zewnętrzna ostony

Thermowell:

9x1,25 mm

11x2 mm

Maks. długość zanurzeniowa na żądanie

up to 1.000,0 mm (39")

Materiał ostony

316L (1.4404)

Termometry

Przyłącze technologiczne

Thread:

G1/2"

NPT1/2"

M20x1.5, M27x2, M33x2

Compression fitting:

NPT1/2", G1/2", G1"

Flansche:

DN25 DN40 B1

ASME 1" 150 RF

ASME 1" 300 RF

ASME 1 1/2" 150 RF

ASME 2" 150 RF

ASME 2" 300 RF

Kształt końcówkistraight

Termometry

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

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 odpowiedzit₉₀ around 100 s

depending on configuration

Integration head transmitter

yes (4 ... 20 mA; HART)

Więcej informacji www.pl.endress.com/TM121