

iTHERM ModuLine TM101

RTD- of thermokoppel-temperatuursonde voor directe installatie in diverse industriële toepassingen



vanaf € 51,00

Prijzen vanaf, 24.06.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TM101

Voordelen:

- Uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding en snelle wereldwijde levering
- Gebruikersvriendelijke productselectie, slim ontwerp voor eenvoudig onderhoud
- Breed scala aan procesaansluitingen
- Bluetooth®-connectiviteit (optioneel)

Overzicht specificaties

- **Accuracy** 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
- **Response time** t_{90} around 17 s depending on configuration
- **Max. process pressure (static)** depending on the configuration
- **Operating temperature range** Basic PT100 TF: $-50\text{ °C} \dots 200\text{ °C}$ ($-58\text{ °F} \dots 392\text{ °F}$) Thermocouple: Typ K up to 600 °C (1.112 °F)
- **Max. immersion length on request** up to 1.000,0 mm (39")

Toepassingsgebied: Basisthermometers bieden betrouwbare temperatuurmetingen met basissensortechnologie, een standaard verlengde nek en een vast, niet-vervangbare meetinzet voor gebruik in niet-gevaarlijke omgevingen. De instrumenten zijn leverbaar met optionele Bluetooth®-koptransmitters met 4 tot 20 mA uitgangsstroom of HART®-communicatie, waarbij vergeleken met direct bedrade sensoren een hogere meetnauwkeurigheid en betrouwbaarheid wordt verkregen.

Kenmerken en specificaties

Thermometer

Meetprincipe

Resistance Temperature Detector

Characteristic / Application

Basic technologie

metric style

universal range of application

direct process contact

Thermowell / protection tube

without, direct process contact

Insert / probe

Basis Sensortechnologie

Outer diameter protection tube / Insert

Insert:

6,0 mm

Max. immersion length on request

up to 1.000,0 mm (39")

Material protection tube/ thermowell

Insert Material:

316L (1.4404)

Alloy 600 (2.4816)

Thermometer**Process connection**

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"

Tip shape

straight

Operating temperature range

Basic PT100 TF:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Thermocouple:

Typ K up to 600 °C (1.112 °F)

Max. process pressure (static)

depending on the configuration

Thermometer**Accuracy**

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

Response time

t90 around 17 s

depending on configuration

Integration head transmitter

yes (4 ... 20 mA; HART)

Meer informatie www.be.endress.com/TM101