

iTHERM ModuLine TM121

Thermometer met RTD- of TC-inzetstuk compleet met gefabriceerde thermowell gemaakt van pijpmateriaal



vanaf € 82,00

Prijzen vanaf, 02.12.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TM121

Voordelen:

- Economische, betrouwbare meting
- Gebruikersvriendelijk van productselectie tot onderhoud
- Breed scala aan procesaansluitingen
- Eenvoudige en veilige installatie en onderhoud met Bluetooth®-communicatie

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 100 s depending on configuration
- **Max. process pressure (static)** depending on the configuration
- **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. immersion length on request** up to 1.000,0 mm (39")

Toepassingsgebied: RTD- of TC-samenstel met basissensortechnologie, toepassing in niet-gevaarlijke omgevingen, standaard verlengde nek, goedkope eenheid. 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

Thermometer

Characteristic / Application

metric style
modular temperature assembly
universal range of application
with neck
incl. thermowell / protection tube (metal)

Thermowell / protection tube

welded protection tube or to be used with
thermowell

Insert / probe

Basis Sensortechnologie

Outer diameter protection tube / Insert

Thermowell:
9x1,25 mm
11x2 mm

Max. immersion length on request

up to 1.000,0 mm (39")

Material protection tube/ thermowell

316L (1.4404)

Thermometer

Process connection

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

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

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 100 s

depending on configuration

Thermometer

Integration head transmitter

yes (4 ... 20 mA; HART)

Meer informatie www.be.endress.com/TM121