

## iTHERM ModuLine TM121

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



vanaf € 80,00

Prijzen vanaf, 24.06.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/TM121](http://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

---

---

**Thermometer****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**t<sub>90</sub> around 100 s

depending on configuration

---

**Integration head transmitter**

yes (4 ... 20 mA; HART)

---

Meer informatie [www.be.endress.com/TM121](http://www.be.endress.com/TM121)