

# iTEMP TMT121

## DIN-rail-temperatuurtransmitter

Omzetting van sensorsignalen naar stabiele en gestandaardiseerde uitgangssignalen voor elke industrie



Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/TMT121](http://www.be.endress.com/TMT121)

### Voordelen:

- Hoge nauwkeurigheid in het totale omgevingstemperatuurbereik
- Foutmelding bij sensorbreuk of kortsluiting, conform NAMUR NE 43
- Veilig gebruik in gevaarlijke gebieden - internationale goedkeuringen zoals ATEX Ex ia, NEPSI, FM IS, CSA IS
- EMC volgens NAMUR NE 21, CE
- Online-configuratie tijdens meting
- Galvanische isolatie
- Uitvoersimulatie

### Overzicht specificaties

- **Accuracy** (Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,2$  K (Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,4$  °F

**Toepassingsgebied:** Ongeëvenaarde betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en langetermijnstabiliteit in kritische processen in elke industrie. De configureerbare transmitter verstuurt niet alleen geconverteerde signalen van weerstandsthermometers (RTD) en thermokoppels (TC), maar ook weerstands- en spanningssignalen. Het gestandaardiseerde uitgangssignaal is een signaal van 4 tot 20 mA. Snelle en eenvoudige bediening, visualisatie en onderhoud via PC met besturingssoftware. Installatie is uitgevoerd op DIN-rail volgens IEC 60715 (breedte behuizing: 22,5 mm)

### Kenmerken en specificaties

## Temperature transmitters

### Meetprincipe

Rail transmitter

### Input

1 x RTD, TC, Ohm, mV

### Output

1 x analog 4...20 mA

### Auxiliary power supply

12...35 V DC (standard-version)

12...30 V DC (Ex-version)

### Communication

PCP (pc-programmable)

### Installation

DIN rail

### Accuracy

(Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,2$  K

(Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,4$  °F

### Galvanic isolation

yes

### Certification

UL rec. Comp

marine approval

GOST Metrology

FM IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

ATEX II2(1)G Ex ia[ia Ga] IIC T6 Gb

ATEX II3G Ex nA IIC T6

FM+CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group

ABCD

CSA General Purpose

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

## Temperature transmitters

---

Meer informatie [www.be.endress.com/TMT121](http://www.be.endress.com/TMT121)