

# iTEMP TMT111

## DIN-rail-temperatuurtransmitter

Omzetting van sensorsignalen naar stabiele en gestandaardiseerde uitgangssignalen voor elke industrie



Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/TMT111](http://www.be.endress.com/TMT111)

### Voordelen:

- Foutmelding bij sensorbreuk of kortsluiting, in te stellen op NAMUR NE43
- UL-erkende component volgens UL 3111-1
- CSA General Purpose
- Voldoet aan de EMC-eisen volgens NAMUR NE21
- Ex-certificering: ATEX Ex ia, CSA IS, FM IS
- Galvanische isolatie 2 kV (ingang/uitgang)
- Uitgangssimulatie voor snel en eenvoudig testen van de meetlus

### 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. Ruimtebesparende DIN-railmontage volgens IEC 60715 (breedte behuizing: 12,6 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

ATEX II2(1)G Ex ia IIC T4/T5/

T6

FM+CSA IS, NI I/1+2/ABCD

FM IS, NI I/1+2/ABCD

CSA IS, NI I/1+2/ABCD

Meer informatie [www.be.endress.com/TMT111](http://www.be.endress.com/TMT111)