

# iTEMP TMT112

## DIN-rail-temperatuurtransmitter

Omzetting van sensorsignalen naar stabiele en gestandaardiseerde uitgangssignalen voor elke industrie.



### Voordelen:

- Universele instellingen met HART®-protocol
- Hoge nauwkeurigheid in het totale omgevingstemperatuurbereik
- Foutmelding bij sensorbreuk of kortsluiting, conform NAMUR NE 43
- EMC volgens NAMUR NE 21, CE
- Ex-certificering: ATEX Ex, CSA IS, FM IS
- Galvanische isolatie

### Overzicht specificaties

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

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/TMT112](http://www.be.endress.com/TMT112)

**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 met behulp van HART®-communicatie. Snelle en eenvoudige bediening, visualisatie en onderhoud via PC met besturingssoftware. Ruimtebesparende DIN-rail-montage volgens IEC 60715 (breedte behuizing: 12,6 mm).

### Kenmerken en specificaties

Temperature transmitters

Meetprincipe

Rail transmitter

## Temperature transmitters

### 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

HART

---

### 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. Com

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

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

ATEX II2(1)G EEx ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA IIC T6

CSA General Purpose

---

Meer informatie [www.be.endress.com/TMT112](http://www.be.endress.com/TMT112)