

# iTEMP TMT122

## 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/TMT122](http://www.be.endress.com/TMT122)

**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. Installatie is uitgevoerd op DIN-rail volgens IEC 60715 (breedte behuizing: 22,5 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-protocol

---

**Installation**DIN rail

---

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

---

**Galvanic isolation**yes

---

## Temperature transmitters

### 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

IECEX Ex ia IIC T6/T5/T4

NEPSI Ex ia IIC T4-T6 NEPSI Ex nA IIC T4-T6

---

Meer informatie [www.be.endress.com/TMT122](http://www.be.endress.com/TMT122)