

## iTEMP TMT72 temperatuurtransmitter

Transformatie van sensorsignalen naar stabiele en gestandaardiseerde uitgangssignalen voor elke industrie



Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/TMT72](http://www.be.endress.com/TMT72)

### Voordelen:

- Veilige werking in gevaarlijke omgevingen dankzij internationale goedkeuringen
- Betrouwbare werking dankzij sensor- en instrumentbewaking
- Geïntegreerde bluetooth®-interface voor de draadloze weergave van meetwaarden en configuratie via E+H SmartBlue (app), optioneel
- Diagnostische informatie volgens NAMUR NE 107
- Leverbaar met aansluit-display TID10
- Optimalisatie van de meetnauwkeurigheid door sensor-transmitter-aanpassing.

### Overzicht specificaties

- **Accuracy** (Pt100, -50...200 °C) <= 0,1 K (Pt100, -58...392 °F) <= 0,18 °F

**Toepassingsgebied:** Ongeëvenaarde betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en langetermijnstabiliteit in kritische processen in elke industrie. De configureerbare transmitter verstuurt geconverteerde signalen van RTD- en thermokoppel (TC)-temperatuursondes alsmede weerstands- en spanningssignalen met behulp van HART®-communicatie. Diagnostische informatie volgens NAMUR NE 107. Naadloze integratie in elk groot regel- en asset-managementsysteem. Geïntegreerde bluetooth®-interface voor bediening op afstand via Endress+Hauser SmartBlue-app.

### Kenmerken en specificaties

---

**Temperature transmitters****Meetprincipe**Head transmitter

---

**Input**1 x RTD, TC, Ohm, mV

---

**Output**1 x analog 4...20 mA

---

**Auxiliary power supply**

10...36 V DC (Head transmitter)

11...36 V DC (DIN rail device)

10/11...30 V DC (Ex-version)

---

**Communication**

HART-protocol

Bluetooth® wireless technology

---

**Installation**Terminal head form B / DIN rail / in field

---

**Accuracy**(Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,1$  K(Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,18$  °F

---

**Galvanic isolation**yes

---

## Temperature transmitters

**Certification**

ATEX II1G Ex ia IIC T6

ATEX II3G Ex ic IIC T6 Gc

ATEX II3D Ex tc IIIC Dc

ATEX II3G Ex nA IIC T6

ATEX IECEx II1G Ex ia IIC T6, II2D Ex ia IIIC

ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D

ATEX II2G Ex db IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC  
Db

CSA C/US General Purpose

CSA C/US IS, NI I/1+2/A-D

CSA C/US XP, DIP I, II, III/1+2/A-G

EAC Ex ia IIC T6 Ga

EAC Ex d IIC T6 Gb

IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db

INMETRO Ex ia IIC T6 Ga

INMETRO Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db

INMETRO Ex nA IIC T6 Gc

NEPSI Ex ia IIC T6 Ga

NEPSI Ex d IIC T6 Gb

NEPSI Ex nA II T6 Gc

## Temperature transmitters

---

Meer informatie [www.be.endress.com/TMT72](http://www.be.endress.com/TMT72)