

# 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 II2G Ex ia IIC T6, II3D Ex ia IIIC Dc  
ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D  
ATEX II2G Ex db IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC Db  
Db  
CSA C/US General Purpose  
CSA C/US IS, Ex ec 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 nA IIC T6 Gc  
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  
UK II1G Ex ia IIC T6 Ga  
UK II3D Ex tc IIIC Dc  
UK II2G Ex ia IIC T6 Ga, II3D Ex ia IIIC Dc  
UK II3G Ex nA IIC Gc, II3D Ex tc IIIC Dc  
UK II2G Ex db IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC Db  
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga  
ATEX IECEX II2D Ex tb IIIC Db

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