

# iTEMP TMT187

## temperatuurkoptransmitter

Omzetting van sensorsignalen naar stabiele en gestandaardiseerde uitgangssignalen voor elke industrie



vanaf **€ 83,00**

Prijzen vanaf, 05.07.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/TMT187](http://www.be.endress.com/TMT187)

### Voordelen:

- Hoge nauwkeurigheid in het totale omgevingstemperatuurbereik
- Foutmelding bij sensorbreuk of kortsluiting conform NAMUR NE 43
- EMC volgens NAMUR NE 21, CE
- Ex-goedkeuring: ATEX Ex ia en stof-zone 22 in overeenstemming met EN 50281-1; FM IS; CSA IS
- UL-erkende component volgens UL 3111-1
- Scheepvaartgoedkeuring
- Galvanische isolatie

### Overzicht specificaties

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

**Toepassingsgebied:** De transmitter is ontworpen voor de omzetting van een RTD Pt100-sensorsignaal in een vast meetbereik. Het gestandaardiseerde uitgangssignaal dat wordt gebruikt voor procesmetingen is een 4-20 mA-signaal. Dit betekent snelle, eenvoudige en kostenbesparende temperatuurmetingen en betrouwbare en nauwkeurige meetwaarden voor een breed scala aan industriële toepassingen.

### Kenmerken en specificaties

Temperature transmitters

Meetprincipe

Head transmitter

**Temperature transmitters****Input**1 x RTD (Pt100)

---

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

---

**Auxiliary power supply**

8...35 V DC (standard-version)

8...30 V DC (Ex-version)

---

**Installation**Terminal head form B

---

**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  
UL Ex IS  
UL Ex NI  
GOST Ex i  
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 II3G Ex nA IIC T4/T5/T6  
ATEX II1G EEx ia IIC T4/T5/T6  
ATEX II3D  
ATEX II1G EEx ia IIC T6, II3D  
ATEX II3G Ex nA II T6, II3D  
FM+CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group  
ABCD  
CSA General Purpose  
NEPSI Ex ia IIC T4-T6  
NEPSI Ex nA II T4-T6  
GL (German Lloyd)

---

Meer informatie [www.be.endress.com/TMT187](http://www.be.endress.com/TMT187)