

# iTEMP TMT127

## DIN-rail-temperatuurtransmitter

Omzetting van sensorsignalen naar stabiele en gestandaardiseerde uitgangssignalen voor elke industrie



### Voordelen:

- 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 ia, FM IS, CSA IS
- UL-erkende component volgens UL 3111-1
- Scheepsbouwgoedkeuring GL
- Galvanische isolatie

### Overzicht specificaties

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

vanaf € 99,00

Prijzen vanaf, 18.08.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/TMT127](http://www.be.endress.com/TMT127)

**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. 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 analog RTD (Pt100)

---

### Output

1 x analog 4...20 mA

---

### Auxiliary power supply

12...35 V DC (standard-version)

12...30 V DC (Ex-version)

---

### 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. 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

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

---

Meer informatie [www.be.endress.com/TMT127](http://www.be.endress.com/TMT127)