

# iTEMP TMT128

## DIN-rail-temperatuurtransmitter

Omzetting van sensorsignalen naar stabiele en gestandaardiseerde uitgangssignalen voor elke industrie



Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/TMT128](http://www.be.endress.com/TMT128)

### 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** (Type K)  $\leq 0,5$  K (Type K)  $\leq 0,9$  °F

**Toepassingsgebied:** De transmitter is ontworpen voor de omzetting van een TC-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 TC

**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**(Type K)  $\leq 0,5$  K(Type K)  $\leq 0,9$  °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/TMT128](http://www.be.endress.com/TMT128)