

# iTEMP TMT127

## Hutschienen-Temperaturtransmitter

Umformung des Sensorsignals in ein stabiles und standardisiertes Ausgangssignal für alle Branchen



F L E X

### Vorteile:

- Hohe Genauigkeit im gesamten Umgebungstemperaturbereich
- Ausfallinformation bei Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluss, konform nach NAMUR NE 43
- EMV nach NAMUR NE 21, CE
- Ex-Zulassung: ATEX Ex ia, FM IS, CSA IS
- UL Gerätesicherheit nach UL 3111-1
- Schiffbauzulassung
- Galvanische Trennung

### Spezifikation im Überblick

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

ab **99,00 €**

Preis mit Stand vom 18.08.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

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

**Anwendungsgebiet:** Der Transmitter ist für die Umformung des RTD Pt100 Sensorsignal in einem fest eingestellten Messbereich konzipiert. Die Montage erfolgt auf der Hutschiene gemäß IEC 60715 (Gehäusebreite: 22,5 mm). Das standardisierte Ausgangssignal für die Prozessmesstechnik ist das 4...20 mA Signal. Dies bedeutet schnelle, einfache und kostengünstige Temperaturmessung sowie verlässliche und genaue Messwerte für unterschiedlichste Industrie-Anwendungen.

### Funktionen und Spezifikationen

Temperatur Transmitter

Messprinzip

Hutschienentransmitter

## Temperatur Transmitter

### Eingang

1 x analog RTD (Pt100)

---

### Ausgang

1 x analog 4...20 mA

---

### Hilfsenergie

12...35 V DC (Standard-Version)

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

---

### Installation

Hutschiene

---

### Genauigkeit

(Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,2$  K

(Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,4$  °F

---

### Galvanische Trennung

ja

---

### Zertifikate

UL rec. Comp

Schiffbauzulassung

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

---

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