

# iTEMP TMT122

## Hutschienen-Temperaturtransmitter

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



### Vorteile:

- Universell programmierbar mit HART® -Protokoll
- Hohe Genauigkeit im gesamten Umgebungstemperaturbereich
- Ausfallinformation bei Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluss, konform nach NAMUR NE 43
- EMV nach NAMUR NE 21, CE
- Ex-Zulassungen: ATEX Ex ia, FM IS, CSA IS
- Galvanische Trennung

### Spezifikation im Überblick

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

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.at.endress.com/TMT122](http://www.at.endress.com/TMT122)

**Anwendungsgebiet:** Höchste Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Langzeitstabilität bei kritischen Prozessen, branchenübergreifend. Der konfigurierbare Transmitter überträgt gewandelte Signale von Widerstandsthermometern und Thermoelementen sowie von Widerstands- und Spannungssignalen über die HART® Kommunikation. Schnelle und einfache Bedienung, Visualisierung und Wartung mittels PC und Konfigurationssoftware. Hutschienenmontage nach IEC 60715 (Gehäusebreite: 22,5 mm).

### Funktionen und Spezifikationen

Temperatur Transmitter

Messprinzip

Hutschientransmitter

## Temperatur Transmitter

### Eingang

1 x RTD, TC, Ohm, mV

---

### Ausgang

1 x analog 4...20 mA

---

### Hilfsenergie

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

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

---

### Kommunikation

HART-Protokoll

---

### 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

IECEX Ex ia IIC T6/T5/T4

NEPSI Ex ia IIC T4-T6 NEPSI Ex nA IIC T4-T6

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/TMT122](http://www.at.endress.com/TMT122)