

# iTEMP® TMT127

## Transmetteur de température sur rail profilé

Transformation des signaux de capteur en signaux de sortie stables et standardisés pour toutes les industries.



### Avantages:

- Précision élevée sur toute la gamme de température ambiante
- Signal d'alarme en cas de rupture de sonde ou de court-circuit, conforme NAMUR NE43
- CEM selon NAMUR NE 21, CE
- Certification Ex : ATEX Ex ia, FM IS, CSA IS
- Composant reconnu UL selon UL 3111-1
- Agrément marine GL
- Isolation galvanique

### Données clés

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

à partir de **185,00 \$CA**

Prix à partir du 24.09.2021

Plus d'informations et prix actuels:

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

**Domaine d'application:** Le transmetteur est conçu pour la transformation d'un signal capteur Pt100 RTD dans une gamme de mesure fixe. Le signal de sortie standardisé utilisé pour la mesure de process est un signal 4...20 mA. D'où une mesure de température simple, rapide et économique et des valeurs mesurées fiables et précises pour une large gamme d'applications industrielles. Montage sur rail profilé selon IEC 60715 (largeur du boîtier : 22,5 mm).

### Caractéristiques et spécifications

**Transmetteur de température****Principe de mesure**

Transmetteur monté sur rail

---

**Entrée**

1 x analogique RTD (Pt100)

---

**Sortie**

1 x analogique 4...20 mA

---

**Tension d'alimentation**

12...35 V DC (version standard)

12...30 V DC (version Ex)

---

**Installation**

Rail profilé

---

**Précision**

(Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,2$  K

(Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,4$  °F

---

**Isolation galvanique**

oui

---

Transmetteur de température

**Certification**

UL rec. Comp

Agrément Marine

Métrologie GOST

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

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/TMT127](http://www.ca.endress.com/TMT127)