

# Transmetteur de température iTEMP TMT72

Conversion du signal capteur en un signal de sortie stable et standardisé pour toutes les industries



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/TMT72](http://www.ch.endress.com/TMT72)

## Avantages:

- Fonctionnement sûr en zone Ex grâce à des agréments internationaux
- Fonctionnement fiable grâce à la surveillance des capteurs et des appareils
- Interface Bluetooth® intégrée pour l'affichage sans fil des valeurs mesurées et la configuration via l'app SmartBlue d'Endress+Hauser, en option
- Informations de diagnostic selon NAMUR NE 107
- Disponible avec afficheur enfichable TID10
- Optimisation de la précision de mesure par appairage capteur-transmetteur.

## Données clés

- **Précision** (Pt100, -50...200° C)  $\leq 0,1$  K (PT100, -58...392 °F)  $\leq 0,18$  °F

**Domaine d'application:** Fiabilité, précision et stabilité à long terme inégalées dans des processus critiques dans toutes les industries. Le transmetteur configurable transfère les signaux convertis des thermorésistances (RTD) et thermocouples (TC) ainsi que les signaux de résistance et de tension par communication HART®. Informations de diagnostic selon NAMUR NE 107. Intégration facile dans tous les principaux systèmes de commande et de gestion des actifs. Interface Bluetooth® intégrée pour la configuration à distance via l'app SmartBlue d'Endress+Hauser.

## Caractéristiques et spécifications

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

Transmetteur en tête de sonde

---

**Entrée**

1 x RTD, TC, Ohm, mV

---

**Sortie**

1 x analogique 4...20 mA / HART

---

**Tension d'alimentation**

10...36 V DC (transmetteur de tête)

11...36 V DC (instrument rail DIN)

10...30V DC (version Ex)

---

**Communication**

Protocol HART

---

**Installation**

Tête de raccordement forme B / rail DIN / montage terrain

---

**Précision**

(Pt100, -50...200° C)  $\leq 0,1$  K

(PT100, -58...392 °F)  $\leq 0,18$  °F

---

**Isolation galvanique**

oui

---

**Transmetteur de température****Certification**

ATEX II1G Ex ia IIC T6  
ATEX II3G Ex ic IIC T6 Gc  
ATEX II3D Ex tc IIIC Dc  
ATEX II3G Ex nA IIC T6  
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6, II2D Ex ia IIIC  
ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D  
ATEX II2G Ex db IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC Db  
CSA C/US Usage général  
CSA C/US IS, NI I / 1+2/A-D  
CSA C/US XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G  
EAC Ex ia IIC T6 Ga  
EAC Ex d IIC T6 Gb  
IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db  
INMETRO Ex ia IIC T6 Ga  
INMETRO Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC D  
INMETRO Ex nA IIC T6 Gc  
NEPSI Ex ia IIC T6 Ga  
NEPSI Ex d IIC T6 Gb  
NEPSI Ex nA II T6 Gc  
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga  
ATEX IECEX II2D Ex tb IIIC Db  
DNV GL

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/TMT72](http://www.ch.endress.com/TMT72)