

iTEMP® TMT121

Transmetteur de température sur rail profilé

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



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/TMT121

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
- Fonctionnement sûr en zone explosible - agréments internationaux tels que ATEX Ex ia, NEPSI, FM IS, CSA IS
- CEM selon NAMUR NE 21, CE
- Configuration en ligne pendant la mesure
- Isolation galvanique
- Simulation de sortie

Données clés

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

Domaine d'application: Fiabilité, précision et stabilité à long terme inégalées dans les process critiques dans toutes les industries. Le transmetteur configurable transmet des signaux convertis des thermorésistances (RTD) et des thermocouples (TC) et transmet également des signaux de résistance et de tension. Le signal de sortie standardisé est un signal 4...20 mA. Configuration, visualisation et maintenance simples et rapides par PC à l'aide d'un logiciel d'exploitation. Montage sur rail profilé selon IEC 60715 (largeur de boîtier : 22,5 mm)

Caractéristiques et spécifications

Transmetteur de température**Principe de mesure**

Transmetteur monté sur rail

Entrée

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Sortie

1 x analogique 4...20 mA

Tension d'alimentation

12...35 V DC (version standard)

12...30 V DC (version Ex)

Communication

PCP (programmable par PC)

Installation

Rail profilé

Précision

(Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,2$ K

(Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,4$ °F

Isolation galvanique

oui

Certification

UL rec. Comp

Agrément Marine

Méetrologie 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

Transmetteur de température

Plus d'infos www.ca.endress.com/TMT121