



## TNE2

Indicateur de tableau monofonction  
pour mesures de température

Les TNE2 sont des indicateurs de tableau monofonction 2000 points de format 72 x 24 mm pour mesure de température.

## Description

Les TNE2 sont des indicateurs de tableau monofonction 2000 points de format 72 x 24 mm pour mesure de température. Les indicateurs TNE 2 peuvent être raccordés à des capteurs de température. Ils affichent directement la température en °C. Ces appareils industriels sont livrés en standard avec un bornier à vis débrochable et une sortie analogique. L'affichage, très lisible, est constitué de LED rouges (vertes ou jaunes en option).

- Indicateur 72 mm x 24 mm
- Protection IP40
- Mesure et affichage de :
  - Température par couples thermoélectriques type K ou J
  - Température par résistance thermométrique Pt100
- 9 types d'alimentation possibles

# Spécifications

## Indicateur de température

Type capteur	Gamme	Résolution	Précision sur 1 an ( $23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ )
Tc K	-35 à +199,9°C -70 à 1200°C	0,1°C 1°C	0,1% L + 0,3°C 0,1% L + 2°C
Tc J	-80 à +940°C	1°C	0,1% L + 2°C
Pt100	-150 à +199,9°C -200 à +650°C	0,1°C 1°C	0,1% L + 0,3°C 0,1% L + 2°C

Coefficients de température :  $\leq$  précision/10°C.

Thermocouples :

La correction de jonction de référence est située dans le bornier de raccordement à vis.

Incertitude maximale due à la correction de jonction de référence : 0,5°C, si CSF externe 0,3°C.

Pt100 :

Montage 3 fils.

Résistance de ligne admissible : 10 W par fil (fils équilibrés à 0,04 W près).

Courant de mesure dans le capteur : < 0,4 mA

## Fonctionnalités additionnelles

Sortie analogique linéarisée	1 mV / digit Linéarité : $\pm 0,1\%$ Charge admissible: $\geq 2 \text{ kW}$ Sortie non isolée
Polarité et zéro	Automatiques
Cadence de mesure	2,5 mesures / s

## Spécifications générales

Dimensions L x l x h	99 x 36 x 120 mm
Masse	300 g
Alimentation	230 V $\pm 10\%$ (50/60 Hz) Autres alimentations possibles

## Spécifications environnementales

Domaine de référence	23°C $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (45 à 75% de HR sans condensation)
Domaine nominal de fonctionnement	0 à 50°C (20 à 75% de HR sans condensation)
Domaine limite de fonctionnement	-10°C à +50°C (10 à 80% de HR sans condensation)
Indice de protection	IP40 en boîtier ABS

IP65 en boitier métallique étanche

# Modèles et accessoires

## Instrument :

Référence de commande : Type-Affichage-Alimentation-Boîtier métallique

### Type :

Pt100 résolution 1°C	P10
Pt100 résolution 0,1°C	P11
Couple J résolution 1°C	J40
Couple K résolution 1°C	K60
Couple K résolution 0,1°C	K61

### Affichage :

Rouge	R
Vert	V

### Alimentation :

48 V~	9
230 V~	8
115 V~	7
24 V~	6
36 à 72 V-	5
18 à 36 V-	4
9 à 18 V-	3
5 V-	2

### Boîtier métallique :

sans	0
avec	1

### Accessoires :

AMD001	Collerette d'adaptation pour 75 x 25 mm
PEM40254-001B	Boîtier métallique VNE2/TNE2, face avant étanche