

# Indicateur de température

Affichage LED, 4 digits

Format DIN 24 x 48 mm

PA201



PA201

## Points forts

- **Signal d'entrée**  
sonde de température Pt100  
thermocouple J, K, T
- **Affichage de la température**  
en °C, °F, 1/10°C ou 1/10 °F
- **Affichage 4 digits, LED rouge 10 mm**  
de -1999 à 9999
- **Plage d'alimentation étendue**  
85 à 260 VAC et 100 à 300 VDC  
10,5 à 70 VDC et 21 à 53 VAC

## Caractéristiques techniques

### Affichage

Temps de rafraîchissement 250 ms  
Dépassement capacité indiqué par "OuE"  
Livré avec 100 étiquettes d'unités autocollantes

### Signal d'entrée

Compensation soudure froide -10C à +60°C  
Courant d'excitation Pt100 < 1,3 mA DC  
Résistance maxi des câbles 40 Ω

### Valeurs limites du signal d'entrée

Entrée	Affichage en °	Affichage en 0,1°
PT100	-200 à +800 °C	-100.0 à +200.0 °C
	-328 à +1472 °F	-148.0 à +392.0 °F
Therm. J	-50 à +850 °C	
	-58 à +1562 °F	
Therm. K	-50 à +1250 °C	
	-58 à +2282 °F	
Therm. T	-200 à +400 °C	
	-328 à +752 °F	

### Précision

Pt100 (1°) ±(0,2% + 1 digit)  
Pt100 (0,1°) ±(0,2% + 4 digits)  
Therm. J, K, T (1°) ±(0,4% + 2 digits)  
Temps d'échauffement 10 min

### Conversion A/D du signal d'entrée

Technique ΣΔ  
Résolution 16 bits  
Cadence 25/s

## Références de commande

PA201. 00  AX01

- Alimentation
- 4 85 à 265 VAC et 100 à 300 VDC
  - 5 10,5 à 70 VDC et 21 à 53 VAC

### Plage d'alimentation étendue

85 à 260 VAC et 100 à 300 VDC  
10,5 à 70 VDC et 21 à 53 VAC  
Consommation 2 W

Poids 50 g

Température d'utilisation -10 °C ... +60°C

Protection en façade IP65

Dimensions 24 x 48 x 95 mm

Découpe 22 x 45 mm

Boîtier encastrable Fixation par étrier fourni

### Raccordement

Connecteurs débrochables avec système de maintien par ressort, section 1,5 mm<sup>2</sup> max.

Conformité DIN EN 61010-1 Classe de protection II  
Surtension catégorie II  
Degré de pollution 2

Emission DIN EN 61000-6-3

Choc DIN EN 61000-6-2

Conformités CE