

Indicateur de température

2 seuils d'alarmes

Affichage LED, 4 digits

Format DIN 48 x 96 mm

PA401



PA401

Points forts

- **Gamme de 2 indicateurs, en fonction de la nature du 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 14 mm**
de -1999 à 9999
- **2 sorties relais**

Caractéristiques techniques

Affichage

Temps de rafraîchissement 500 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 mA DC
Résistance maxi des câbles 40 Ω

Valeurs limites du signal d'entrée

Entrée	Affichage en 0,1°	Affichage en °
Therm. J	-50,0 à +200,0°C	-50 à +850°C
	-58,0 à +392,0°F	-58 à +1562°F
Therm. K	-50,0 à +200,0°C	-50 à +1250°C
	-58,0 à +392,0°F	-58 à +2282°F
Therm. T	-100,0 à +100,0°C	-200 à +400°C
	-100,0 à +212,0°F	-328 à +752°F
Pt100	-100,0 à +200,0°C	-200 à +800°C
	-148,0 à +392,0°F	-328 à +1472°F

Précision

Pt100 (1°) ± (0,1% +1°C)
Pt100 (0,1°) ± (0,1% +0,3°C)
TC J, K, T (1°) ± (0,4% +1°C)
TC J, K, T (0,1°) ± (0,4% +0,6°C)
Temps d'échauffement 5 min

Conversion A/D du signal d'entrée

Technique ΣΔ
Résolution 16 bits
Cadence 25/s

Sorties relais à contact inverseur

Fonctionnement programmable :
- en action retardée par temporisation
- avec hystérésis asymétrique
Pouvoir de coupure 260 VAC / 1A / 150 VA

Alimentation

24, 48, 115 ou 230 VAC / 12 ou 24 VDC
Consommation 3 W
Poids 250 g

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

Protection en façade IP65

Dimensions 48 x 96 x 90 mm

Découpe 45 x 93 mm

Boîtier encastrable Fixation par étrier fourni

Raccordement

Connecteurs débrochables avec système de maintien par ressort, section 1,5 mm² 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

Références de commande

PA401. AX01

Alimentation

- 1 24 VAC
- 2 48 VAC
- 3 115 VAC
- 4 230 VAC
- 5 24 VDC
- 6 12 VDC

Exécution

- 00 Sonde PT100
- 01 Sonde PT100 + 2 sorties relais
- 02 TC J, K, T
- 03 TC J, K, T + 2 sorties relais

Accessoire

ZPA4.001 Accessoire de montage sur rail DIN