

# Indicateur universel : Process / Température / Résistance

2 seuils d'alarmes

Affichage LED, 4 digits, hauteur d'affichage 14 ou 20 mm

Format DIN 48 x 96 mm

PA408



PA408

## Points forts

- **Appareil configurable en indicateur**
  - de **process** pour tension  $\pm 10$  V ou courant  $\pm 20$  mA pour tension  $\pm 200$  VDC
  - de **température** pour sonde PT100-3 fils, PT1000-2 fils pour thermocouple J, K, T et N
  - de **mesure de résistance** de  $0,1 \Omega$  à  $50,00 \text{ k}\Omega$
  - de **mesure potentiométrique** de  $100 \Omega$  à  $100 \text{ k}\Omega$
- **Affichage 4 digits, LED 14 mm ou 20 mm**
  - de -9999 à 9999, point décimal programmable, en 14 mm
  - de -1999 à 9999, point décimal programmable, en 20 mm
- **Fonctions MINI, MAXI**
- **2 sorties relais**
- **Excitation capteur 24 VDC**
- **Alimentation universelle 12 à 265 VDC et 20 à 265 VAC**

## Caractéristiques techniques

### Affichage

Temps de rafraîchissement 50 ms  
Dépassement capacité indiqué par "oUE"  
Livré avec 100 étiquettes d'unités autocollantes

### Signal d'entrée

Configuration différentielle asymétrique

### Entrée Process

Signal	Résolution	Impédance
$\pm 10$ V	1 mV	1 M $\Omega$
$\pm 200$ VDC	20 mV	1 M $\Omega$
$\pm 20$ mA	2 $\mu$ A	20 $\Omega$

Excitation 24 V  $\pm$  3 V / 30 mA

### Entrée Température

Compensation soudure froide pour TC -10°C à +60°C  
Courant d'excitation Pt100 1 mA  
Courant d'excitation Pt1000 100  $\mu$ A  
Résistance maxi des câbles 40  $\Omega$   
Echelle °C ou °F  
Résolution 0,1° ou 1°  
Offset -9,9° à 9,9° ou -99° à 99°

Entrée	Plage de température
TC. J	-150.0°C à +1000.0°C
	-150°C à +1100°C
TC. K	-150.0°C à +1000.0°C
	-150°C à +1200°C
TC. T	-150.0°C à +400.0°C
	-150°C à +400°C
TC. N	-150.0°C à +1000.0°C
	-150°C à +1300°C
PT100 3 fils	-150.0°C à +800.0°C
	-150°C à +800°C
PT1000 2 fils	-150.0°C à +800.0°C
	-150°C à +800°C

### Entrée Résistance

Entrée	Résolution	Courant max.
999,9 $\Omega$	0,1 $\Omega$	2,3 mA
9999 $\Omega$	1 $\Omega$	230 $\mu$ A
50,00 k $\Omega$	10 $\Omega$	23 $\mu$ A

### Entrée Potentiomètre

Courant de mesure max. <0,4 mA  
Plage de mesure 100  $\Omega$  à 100 k $\Omega$

### Précision

Erreur maxi  $\pm(0,1\% + 3 \text{ digits})$   
Temps d'échauffement 5 min

### Conversion A/D du signal d'entrée

Technique  $\Sigma\Delta$   
Résolution 16 bits  
Cadence 20/s

### Fonctions MINI, MAXI

Les fonctions MIN et MAX enregistrent en permanence les valeurs minimum et maximum de la mesure.

### Sorties relais à contact inverseur

Fonctionnement programmable :

- en action retardée par temporisation
- avec hystérésis asymétrique

Pouvoir de coupure 260 VAC / 1A / 150 VA

### Alimentation universelle

12 à 265 VDC et 20 à 265 VAC  
Consommation 3 W  
Poids 150 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 mm<sup>2</sup> max.

# Indicateur universel : Process / Température / Résistance

2 seuils d'alarmes

Affichage LED, 4 digits, hauteur d'affichage 14 ou 20 mm

Format DIN 48 x 96 mm

**PA408**

Conformité DIN EN 61010-1

Classe de protection II  
Surtension catégorie II  
Degré de pollution 2

Emission & immunité  
Conformités

DIN EN 61326-1  
CE

## Références de commande

PA408.   AX01

Alimentation

**8** 12 à 265 VDC et 20 à 265 VAC

Sorties / Hauteur d'affichage

**00** Sans / Affichage 14 mm

**01** 2 sorties relais / Affichage 14 mm

**08** Sans / Affichage 20 mm

**09** 2 sorties relais / Affichage 20 mm

## Accessoire

**ZPA4.001** Accessoire de montage sur rail DIN