

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 ± 10 V ou courant ± 20 mA pour tension ± 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 100Ω 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
± 10 V	1 mV	1 M Ω
± 200 VDC	20 mV	1 M Ω
± 20 mA	2 μ A	20 Ω

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 μ A
Résistance maxi des câbles 40 Ω
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 Ω	0,1 Ω	2,3 mA
9999 Ω	1 Ω	230 μ A
50,00 k Ω	10 Ω	23 μ A

Entrée Potentiomètre

Courant de mesure max. <0,4 mA
Plage de mesure 100 Ω à 100 k Ω

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 mm² 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