

# Indicateur de tension - courant AC/DC

2 seuils d'alarmes

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

Format DIN 48 x 96 mm

PA403



PA403

## Points forts

- **Signal d'entrée**  
tension AC/DC - calibres 600 V, 200 V, 20 V  
courant AC/DC - calibres 5 A, 1 A  
shunts 60 mV, 100 mV
- **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**
- **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

Calibre	Précision	Impédance	Résolution
600 VAC	$\pm(0,35\% + 0,9\text{ V})$	3 M $\Omega$	25 mV
200 VAC	$\pm(0,25\% + 300\text{ mV})$	1 M $\Omega$	10 mV
20 VAC	$\pm(0,10\% + 30\text{ mV})$	0,1 M $\Omega$	1 mV
600 VDC	$\pm(0,05\% + 0,7\text{ V})$	3 M $\Omega$	25 mV
200 VDC	$\pm(0,05\% + 250\text{ mV})$	1 M $\Omega$	10 mV
20 VDC	$\pm(0,05\% + 25\text{ mV})$	0,1 M $\Omega$	1 mV
5 AAC	$\pm(0,10\% + 20\text{ mA})$	0,014 $\Omega$	200 $\mu\text{A}$
1 AAC	$\pm(0,10\% + 5\text{ mA})$	0,070 $\Omega$	50 $\mu\text{A}$
Shunt 100 mVAC	$\pm(0,10\% + 300\text{ }\mu\text{V})$	2,5 k $\Omega$	10 $\mu\text{V}$
Shunt 60 mVAC	$\pm(0,10\% + 300\text{ }\mu\text{V})$	2,5 k $\Omega$	5 $\mu\text{V}$
5 ADC	$\pm(0,10\% + 20\text{ mA})$	0,014 $\Omega$	200 $\mu\text{A}$
1 ADC	$\pm(0,10\% + 5\text{ mA})$	0,070 $\Omega$	50 $\mu\text{A}$
Shunt 100 mVDC	$\pm(0,10\% + 300\text{ }\mu\text{V})$	2,5 k $\Omega$	10 $\mu\text{V}$
Shunt 60 mVDC	$\pm(0,10\% + 300\text{ }\mu\text{V})$	2,5 k $\Omega$	5 $\mu\text{V}$

Fréquence maxi pour signal AC 1 kHz

## Références de commande

PA403.   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

## Conversion A/D du signal d'entrée

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

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

Emission & immunité DIN EN 61326-1

Conformités CE