Afficheurs de process

Pour courant et tension

Avec 2 seuils

PA403



PA403 - Afficheur de process

Points forts

- **Entrée tension AC/DC jusqu'à 600 V**
- **Entrée courant AC/DC 1 A, 5 A et entrée Shunt 60 ou 100 mV**
- **Linéarisation de la plage d'affichage**
- **Deux seuils**
- **Affichage LED, 4 digits**
- **Boîtier DIN 96 x 48 mm**

Caractéristiques électriques

Alimentation	12...265 VDC et 20...265 VAC
Consommation	3 W
Affichage	LED, affichage 7 segments (avec 100 étiquettes d'unités autocollantes)
Nombre de digits	4 digits
Hauteur des digits	14 mm, 20 mm
Plage d'affichage	-1999...9999 ("OuE" pour dépassement de capacité d'affichage)
Rafraîchissement d'affichage	50 ms
Fonction	Afficheur numérique avec 1 entrée analogique
Convertisseur A/D	Principe ∑Δ Résolution 16 bits Cadence 20/s Précision ±(0,1 % +3 digits) Coeff. de tempér. 100 ppm/°C
Entrée analogique	Entrée courant ou tension
Paramètres programmables	Echelle Linéarisation de la plage d'affichage Point décimal Temporisation ou Hystérésis pour sorties relais
Seuils	Sans, 2
Mémoire	>10 ans par EEPROM
Sorties relais	Contact inverseur
Conformité DIN EN 61010-1	Classe de protection II Surtension catégorie II Degré de pollution 2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Immunité	DIN EN 61000-6-2

Caractéristiques mécaniques

Température ambiante	-10...+60 °C
Température de stockage	-25...+85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Raccordement	Connecteur débrochable à ressort
Section maxi. fils	1 mm² (pour pas 5,08) 2,5 mm² (pour pas 7,62)
Protection DIN EN 60529	IP 65 (en façade)
Utilisation / Clavier	Face avant avec touches
Type de boîtier	Encastrable
Dimensions L x H x P	96 x 48 x 96 mm
Découpe	92 x 45 mm (+0,3)
Profondeur d'encastrement	83 mm
Fixation	Encastrable fixation par étrier
Poids	250 g
Matière	Boîtier: Polycarbonate, UL 94V-0

26.11.2019 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

PA403

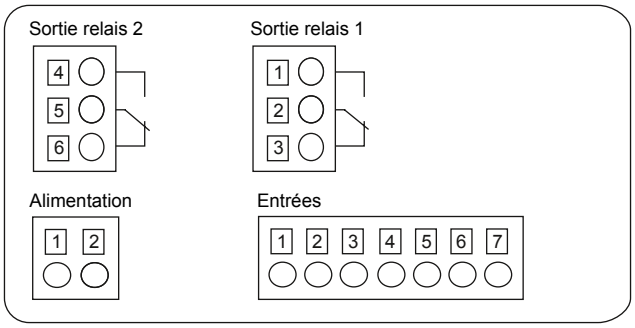
Références de commande

PA403.0 | | **8** | **AX01** |

Alimentation
- 8 12...265 VDC et 20...265 VAC

Sorties
- 0 Sans sorties, Affichage 14 mm
- 1 2 sorties relais, Affichage 14 mm
- 8 Sans sorties, Affichage 20 mm
- 9 2 sorties relais, Affichage 20 mm

Schéma de raccordement



Accessoires

Accessoires de montage

ZPA4.001	Accessoire pour montage sur rail DIN (ZPA4.001)

Entrées et sorties

Entrée analogique

Entrée	Echelle	Résolution	Précision	Spécification
Courant AC ou DC	1 A	50 µA	±0,1 % (+5 mA)	Impédance 0,07 Ω
	5 A	200 µA	±0,1 % (+20 mA)	Impédance 0,014 Ω
	Shunt 60 mV	5 µV	±0,1 % (+300 µV)	Impédance 2,5 kΩ
	Shunt 100 mV	10 µV	±0,1 % (+300 µV)	Impédance 2,5 kΩ
Tension AC	20 V	1 mV	±0,1 % (+30 mV)	Impédance 0,1 MΩ
	200 V	10 mV	±0,25 % (+300 mV)	Impédance 1 MΩ
	600 V	25 mV	±0,35 % (+0,9 V)	Impédance 3 MΩ
Tension DC	20 V	1 mV	±0,05 % (+25 mV)	Impédance 0,1 MΩ
	200 V	10 mV	±0,05 % (+250 mV)	Impédance 1 MΩ
	600 V	25 mV	±0,05 % (+0,7 V)	Impédance 3 MΩ

Fréquence maxi de 1 kHz pour des signaux alternatif (AC)

Sorties relais

Relais	Pouvoir de coupure max.	Courant max.	Puissance max.
Deux inverseurs	250 VAC / 110 VDC	1 A	150 VA / 30 W

26.11.2019 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Afficheurs de process
Pour courant et tension
Avec 2 seuils

PA403

Affectation des bornes

Entrée

Alimentation

Borne	Désignation
1	Alimentation
2	Alimentation

Entrée analogique

Borne	Désignation
1	Commun 0 V
2	Courant 5 A max.
3	Courant 1 A max.
4	Shunt 100 mV max.
5	Tension 20 V max.
6	Tension 200 V max.
7	Tension 600 V max.

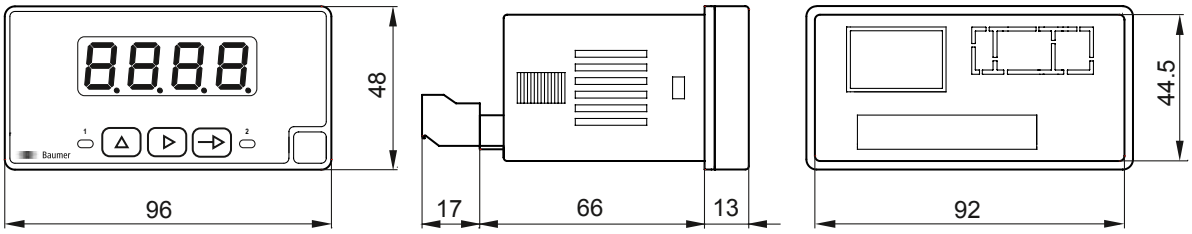
Sorties

Sorties seuils / deux relais

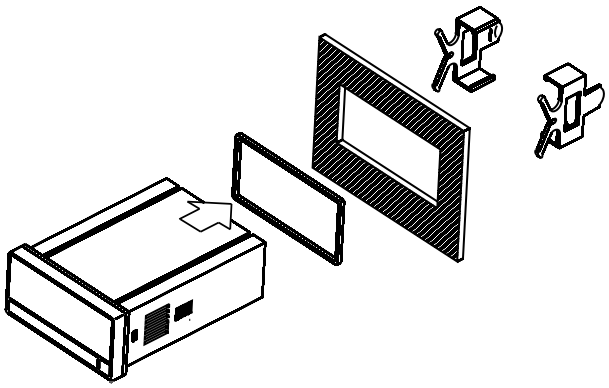
Borne	Désignation	
1	Contact à fermeture	Relais 1
2	Contact inverseur	
3	Contact à ouverture	
4	Contact à fermeture	Relais 2
5	Contact inverseur	
6	Contact à ouverture	

Dimensions

PA403 - Sans étrier



PA403 - Montage avec étrier



26.11.2019 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.