

Vue d'ensemble

- Entrée tension jusqu'à 600 V AC/DC
- Entrée courant jusqu'à 5 A AC/DC
- Linéarisation de la plage d'affichage
- Affichage LED, 4 digits, programmable
- Boîtier DIN 96 x 48 mm



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	20...265 VAC 12...265 VDC
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Consommation	3 W
Affichage	LED, affichage 7 segments (avec 100 étiquettes d'unités autocollantes)
Affichage couleur	1 couleur - rouge
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 $\Sigma\Delta$ Résolution 16 bits Cadence 20/s Précision $\pm(0,1\% + 3 \text{ digits})$ Coeff. de tempér. 100 ppm/ $^{\circ}\text{C}$
Entrée analogique	Entrée courant ou tension
Paramètres programmables	Echelle Linéarisation de la plage d'affichage Point décimal Temporisation ou Hystérésis pour sorties relais
Seuils	2

Caractéristiques électriques

Entrées	Tension jusqu'à 600 V AC/DC Courant jusqu'à 5 A AC/DC
Mémoire	>10 ans par EEPROM
Sortie analogique	Sans
Sorties relais	2 contacts inverseurs
Conformité	ISO 16750-2 (Charges électriques) DIN EN 61010-1
Emission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Caractéristiques mécaniques	
Température ambiante	-10...+60 $^{\circ}\text{C}$
Température de stockage	-25...+85 $^{\circ}\text{C}$
Humidité relative	95 % sans condensation
Raccordement	Connecteur débrochable à ressort
Section maxi. fils	1 mm ² (pour pas 5,08) 2,5 mm ² (pour pas 7,62)
Protection EN 60529	IP 65 (en façade)
Utilisation / Clavier	Face avant avec touches
Type de boîtier	Encastrable
Dimensions L x H x P	1/8 DIN 96 x 48 x 96 mm
Découpe	92 x 45 mm (+0,3)
Profondeur d'encastrement	83 mm
Type de montage	Encastrable fixation par étrier
Poids	250 g
Matière	Boîtier: Polycarbonate, UL 94V-0

PA403.018AX01

Numéro d'article: 11100652

Entrées et sorties

Entrée analogique

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

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

Sorties relais

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

Repérage du connecteur

Alimentation

Borne Désignation

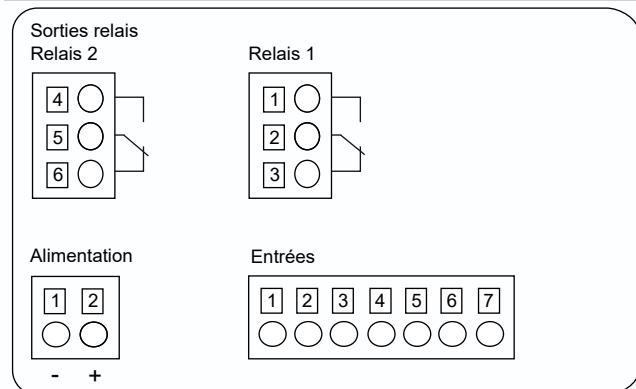
1	Alimentation -
2	Alimentation +

Entrées analogiques / Process

Borne Désignation

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

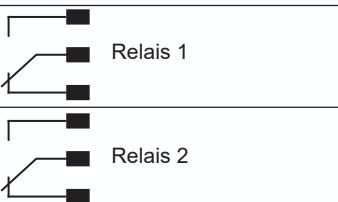
Schéma de raccordement



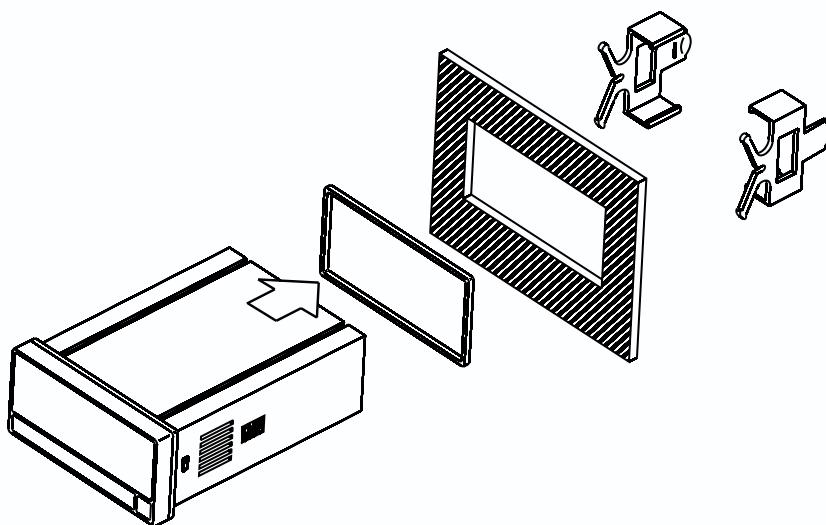
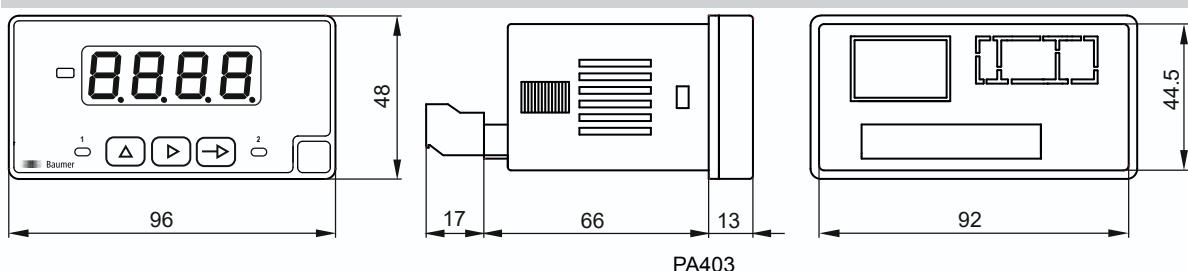
Sorties seuils / 2 relais

Borne Désignation

1	Contact à fermeture
2	Contact inverseur
3	Contact à ouverture
4	Contact à fermeture
5	Contact inverseur
6	Contact à ouverture



Dimensions



Montage avec étrier (joint et étrier de serrage fournis)