

Afficheurs de process

Pour jauge de contrainte

Avec 2 seuils

PA402



PA402 - Afficheur de process

Caractéristiques électriques

Alimentation	12...265 VDC et 20...265 VAC
Consommation	3 W
Alimentation capteur	5 V \pm 0,5 V / max. 30 mA 10 V \pm 0,5 V / max. 30 mA
Affichage	LED, affichage 7 segments (avec 100 étiquettes d'unités autocollantes)
Nombre de digits	4 digits
Hauteur des digits	14 mm
Plage d'affichage	-9999...9999 ("OuE" comme indicateur de débordement)
Rafraîchissement d'affichage	50 ms
Fonction	Afficheur numérique avec 1 entrée analogique, Avec fonction Tare
Convertisseur A/D	Principe $\Sigma\Delta$ Résolution 16 bits Cadence 20/s Précision \pm (0,05 % +4 digits) Coeff. de tempér. 100 ppm/°C
Entrée analogique	Jauge de contrainte pour mesure de pression, poids, torsion
Paramètres programmables	Echelle Linéarisation de la plage d'affichage Point décimal Temporisation ou Hystérésis pour sorties relais Filtre digital d'ordre 1 et 2 pour amortir les fluctuations d'affichage
Seuils	Sans, 2
Mémoire	>10 ans par EEPROM
Sorties relais	Contact inverseur

Points forts

- Indicateur de process pour mesure de poids, pression, torsion, contrainte, etc.
- Signal d'entrée \pm 30 mV ou \pm 300 mV
- Linéarisation de la plage d'affichage
- Filtre de stabilisation de l'affichage
- Fonction Tare, Mini, Maxi
- Affichage LED, 4 digits
- Boîtier DIN 96 x 48 mm

Caractéristiques électriques

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 mm ² (pour pas 5,08) 2,5 mm ² (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
Type de montage	Encastrable fixation par étrier
Poids	150 g
Matière	Boîtier: Polycarbonate, UL 94V-0

Afficheurs de process

Pour jauge de contrainte

Avec 2 seuils

PA402

Références de commande

PA402.0 8 AX01

- Alimentation
8 12...265 VDC et 20...265 VAC
- Exécution
- 0 Sans sorties relais
1 Avec 2 sorties relais

Accessoires

Accessoires de montage

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

Entrées et sorties

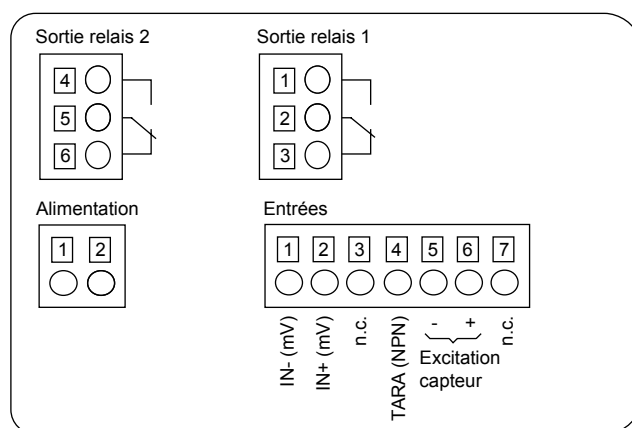
Entrée analogique

Signal	Résolution	Impédance
±30 mV	1 µV	100 MΩ
±300 mV	15 µV	100 MΩ

Sorties relais

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

Schéma de raccordement



Afficheurs de process

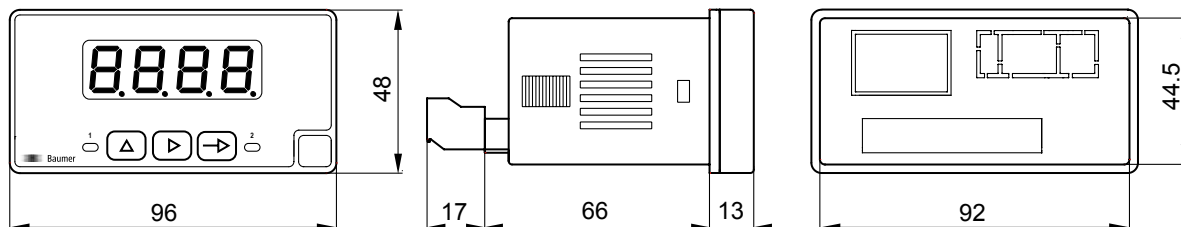
Pour jauge de contrainte

Avec 2 seuils

PA402

Dimensions

PA402 - Sans étrier



PA402 - Montage avec étrier

