

Afficheur de process

Pour signaux normalisés

Avec 2 seuils

PA220



PA220 - Afficheur de process

Caractéristiques électriques

Alimentation	21...53 VAC (50/60 Hz) ou 10,5...70 VDC 85...265 VAC (50/60 Hz) ou 100...300 VDC
Consommation	6 VA, 5 W
Alimentation capteur	24 VDC $\pm 25\%$ / max. 30 mA
Affichage	LED, affichage 7 segments (4 niveaux de luminosité programmable et livré avec 60 étiquettes autocollantes)
Nombre de digits	4 digits
Hauteur des digits	10 mm
Plage d'affichage	-1999...9999 ("OuE" pour dépassement de capacité d'affichage)
Rafraîchissement d'affichage	200 ms
Fonction	Afficheur numérique avec 1 entrée analogique Avec mémorisation Min/Max et fonction Tare
Convertisseur A/D	Principe $\Sigma\Delta$ Résolution 16 bits Cadence 25/s Précision $\pm(0,1\% + 3 \text{ digits})$ Coefficient de température 100 ppm/°C
Entrée analogique	Entrée courant ou tension
Paramètres programmables	Echelle Linéarisation de la plage d'affichage Point décimal Luminosité de l'affichage Filtre de stabilisation de l'affichage Temporisation ou Hystérésis pour sorties relais

Points forts

- Entrée courant ou tension $\pm 20 \text{ mA}$, $\pm 10 \text{ V}$, $\pm 60 \text{ VDC}$
- Entrée tension $\pm 100 \text{ mVDC}$ pour mesure de courant
avec Shunt externe
- Linéarisation de la plage d'affichage sur 16 points
- Filtre de stabilisation de l'affichage
- Deux sorties seuils SET 1 : SET 2
- Fonctions Mini, Maxi, Tare
- Alimentation capteur
- Liaison série RS485
- Affichage LED, 4 digits et programmable
- Boîtier DIN 48 x 24 mm

Caractéristiques électriques

Mémoire	>10 ans par EEPROM
Sorties relais	Contact programmable en fermeture ou en ouverture SET 1, SET 2
Liaison série	RS485
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 2,54) 2,5 mm ² (pour pas 7,62)
Indice de protection DIN EN 60529	IP 65 (en façade)
Utilisation / Clavier	3 Touches situées sous la face avant
Type de boîtier	Encastrable
Dimensions L x H x P	48 x 24 x 136 mm
Découpe	45 x 22,2 mm (+0,3)
Profondeur d'encastrement	125 mm
Fixation	Encastrable fixation par étrier
Poids	100 g
Matière	Boîtier: Polycarbonate, UL 94V-0

Afficheur de process

Pour signaux normalisés

Avec 2 seuils

PA220

Références de commande

PA220. 1 AX01

- Alimentation
- 4 85...265 VAC et 100...300 VDC
 - 5 21...53 VAC et 10,5...70 VDC
- Liaison série
- 0 Sans liaison série
 - 1 RS485

Entrées et sorties

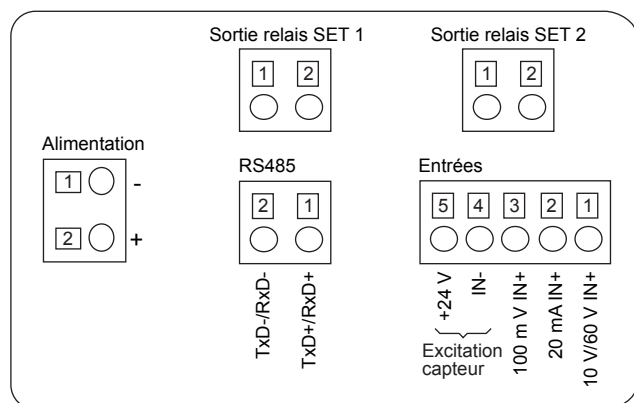
Entrée analogique

Signal	Résolution	Impédance
±10 V	1 mV	1 MΩ
±60 V	10 mV	1 MΩ
±100 mV	0,1 mV	100 MΩ
±20 mA	1 μA	12 Ω

Sorties relais (SET 1, SET 2)

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

Schéma de raccordement



Dimensions

PA220 - Sans étrier



PA220 - Montage avec étrier

