

# Afficheurs 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 mémoire Min/Max et fonction Tare
Convertisseur A/D	Principe $\Sigma\Delta$ Résolution 16 bits Cadence 25/s Précision $\pm(0,1\% + 3 \text{ digits})$ Coeff. de tempér. 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 24 VDC
- Liaison série RS485
- Affichage LED, 4 digits et programmable
- Boîtier DIN 48 x 24 mm

### Caractéristiques électriques

Seuils	2
Mémoire	>10 ans par EEPROM
Sorties relais	Contact programmable en fermeture ou en ouverture SET 1, SET 2
Interface	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 <sup>2</sup> (pour pas 2,54) 2,5 mm <sup>2</sup> (pour pas 7,62)
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
Type de montage	Encastrable fixation par étrier
Poids	100 g
Matière	Boîtier: Polycarbonate, UL 94V-0

# Afficheurs 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

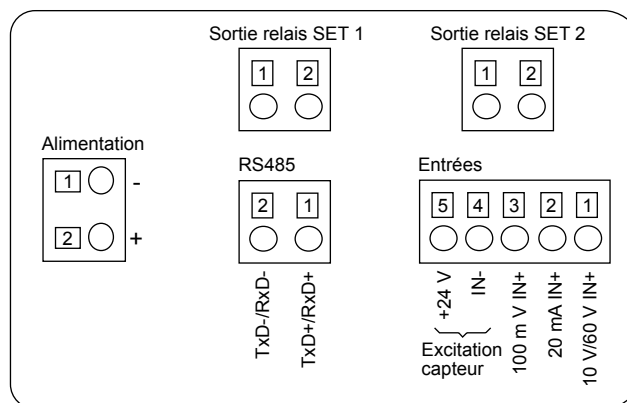
### Entrée analogique

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

