

Indicateur pour cellule de charge

Multifonction

Affichage LED, 5 digits

Format DIN 48 x 96 mm

PA422



PA422

Points forts

- Indicateur destiné à la mesure de charges, poids, pression, torsion ...
- Signal d'entrée en très basse tension
 ± 15 mV, ± 30 mV, ± 60 mV et ± 300 mV
- Affichage 5 digits, LED rouge 14 mm
de -32000 à 32000, point décimal programmable
- Avec totalisateur de pesées et compteur de lots
- Filtres de pondération et de stabilisation du signal d'entrée
- Linéarisation de la plage d'affichage sur 29 trames
- Fonctions TARE, MINI, MAXI
- 4 entrées de commande programmables
- 2 ou 4 alarmes avec sorties relais ou statiques
- Sortie analogique 4-20 mA et 0-10 V
- Liaison série RS232 ou RS485
- Excitation capteur 5 ou 10 VDC

Caractéristiques techniques

Affichage

Temps de rafraîchissement 62 ms
Dépassement capacité indiqué par "oUFLo"
Livré avec 100 étiquettes d'unités autocollantes

Signal d'entrée

Configuration différentielle asymétrique
Tension max. ± 300 mV
Résolution 0,5 μ V
Impédance 100 M Ω
Excitation 5 V ou 10 V / 120 mA

Précision

Erreur maxi $\pm(0,1\% + 2 \text{ digits})$
Temps d'échauffement 10 min

Conversion A/D du signal d'entrée

Technique double rampe
Résolution 16 bits
Cadence 16/s

Fonction TARE

La fonction TARE permet à tout moment une remise à zéro de l'affichage avec mémorisation en tant qu'offset de la valeur du signal d'entrée.

Fonctions MINI, MAXI

Les fonctions MIN et MAX enregistrent en permanence les valeurs minimum et maximum de la mesure.

Entrées de commande

Les fonctions associées aux 4 entrées de commande sont programmables et permettent entre autres d'effectuer une Tare, de figer temporairement la valeur à l'affichage, d'imprimer la valeur de la mesure, ...

Entrées sur photocoupleurs logique NPN
Tension de commande < 40 VDC

Sorties

Fonctionnement programmable :

- en action maintenue
- en action retardée par temporisation
- avec hystérésis asymétrique ou symétrique
- en alarme flottante avec, si nécessaire, correction automatique du résiduel de mesure

Option 2 sorties relais

Contact inverseur
Pouvoir de coupure 260 VAC / 1A / 150 VA

Option 4 sorties relais

Contact à fermeture avec un point commun
Pouvoir de coupure 260 VAC / 0,1A / 50 VA

Option 4 sorties statiques PNP ou NPN

Tension max. 50 V
Courant max. 50 mA

Liaison série RS232 ou RS485

Permet de connecter l'indicateur à :
- un PC ou à un automate pour l'acquisition des données de production ou pour la programmation de l'appareil.
- une imprimante pour conserver la trace écrite des données de production
Connecteurs débrochables type RJ45
Protocole ASCII, ISO 1745 ou Modbus RTU
Vitesse max. 19200 bauds

Sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V

Sélection par programme, convertit en courant ou en tension l'évolution de la valeur d'affichage.
Résolution 12 bits
Précision 0,1% ± 1 bit
Temps de réponse 60 ms
Charge max. 500 Ω

Alimentation

24, 48, 115 ou 230 VAC / 10 à 30 VDC
Consommation 10 W
Poids 600 g
Température d'utilisation -10 °C ... +60 °C
Protection en façade IP65
Dimensions 48 x 96 x 150 mm
Découpe 45 x 93 mm
Boîtier encastrable Fixation par étrier fourni

Indicateur pour cellule de charge

Multifonction

Affichage LED, 5 digits

Format DIN 48 x 96 mm

PA422

Raccordement

Connecteurs débrochables avec système de maintien par ressort, section 1,5 mm² max.

Conformité DIN EN 61010-1

Classe de protection II
Surtension catégorie II
Degré de pollution 2

Emission

DIN EN 61000-6-3

Choc

DIN EN 61000-6-2

Conformités

CE

Références de commande

PA422. AX01

Alimentation

- 1 24 VAC
- 2 48 VAC
- 3 115 VAC
- 4 230 VAC
- 5 10 à 30 VDC

Sorties

- 0 Sans
- 1 2 sorties relais
- 2 4 sorties relais
- 3 4 sorties statiques PNP
- 4 4 sorties statiques NPN
- 5 Sortie analogique
- 6 2 sorties relais + sortie analogique
- 7 4 sorties relais + sortie analogique
- 8 4 sorties statiques PNP + sortie analogique
- 9 4 sorties statiques NPN + sortie analogique

Liaison série

- 0 Sans
- 1 Liaison série RS485
- 2 Liaison série RS232

Accessoires

- ZPA4.002** Accessoire de montage sur rail DIN
- ZPA4.102** Câble RS232, long. 2m / RJ9 - Sub-D 9pts
- ZPA4.104** Câble RS485, long. 2m / RJ11 - RJ11