

Tachymètre avec 2 entrées analogiques

www.dplusa.fr

3 sorties analogiques, 2 seuils d'alarmes

Affichage LED grand format, hauteur 14 mm, 6 digits

Format DIN 48 x 96 mm

PCD45



PCD45

Points forts

- Affichage 6 digits, LED rouge 14mm
- 2 entrées analogiques pour signal de process F1 et F2 en tension 0 - 10 V ou 2 - 10 V en courant 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA
- 1 fonction mathématique F3 pour calculer le rapport, la différence ou la somme de F1 et F2 un allongement, un retrait entre F1 et F2
- 3 sorties analogiques en tension 0-10 V ou ± 10 V affectées aux 3 paramètres F1, F2 et F3
- Mémorisation de la valeur maximum atteinte
- 2 sorties relais
- Liaison série RS485, RS422 ou RS232

Fonctionnement

Indicateur analogique pour signal de process en tension ou en courant

Fonction SZ

Affectée à l'un des 3 paramètres F1, F2 ou F3 permet de mémoriser et d'afficher pour ce paramètre la valeur maximum atteinte.

2 seuils P1 et P2 et sorties alarmes associées

Fonctionnement programmable en tant que :

- seuil haut, sortie alarme activée pour valeur d'affichage \geq à la valeur du seuil programmé.
- seuil bas, sortie alarme activée pour valeur d'affichage \leq à la valeur du seuil programmé.

3 entrées de commande

Ces entrées permettent par programmation de réaliser les fonctions suivantes :

- remise à zéro de la valeur High
- fonction Hold affichage
- fonction «Keylock» ou «Pgmlock» pour verrouiller le clavier ou interdire l'accès à la programmation
- fonction «Print» pour imprimer la valeur affichée

3 sorties analogiques

Affectées aux 3 paramètres F1, F2 et F3.

Convertissent en tension la valeur d'affichage du paramètre associé.

Liaison série

Permet de connecter le tachymètre à un PC ou à un automate pour l'acquisition des données de production ou pour la programmation de l'afficheur.

Caractéristiques techniques

Entrées analogiques

Signal en tension 0/2-10V ou courant 0/4-20 mA

Résolution 12 bits

Sorties analogiques

Signal en tension 0-10 V ou ± 10 V

Résolution 12 bits

Entrées de commande

Compatibles, par programmation, NPN ou PNP

Tension de commande 40 VDC max.

Sortie 18 VDC, courant max. 100 mA

Pour alimenter un détecteur

Sorties relais

Contact à ouverture ou fermeture, choix par programmation

Pouvoir de coupure 260 VAC / 1A / 150 VA

Liaison série RS485, RS422 ou RS232

Protocole ASCII

Vitesse max. 4800 bauds

Plage d'alimentation étendue

85 à 260 VAC

18 à 30 VDC

Consommation 7 VA

Poids 300 g

Température d'utilisation 0 °C ... +50°C

Protection en façade IP65

Dimensions 48 x 96 x 121 mm

Découpe 45 x 92 mm

Boîtier encastrable Fixation par étrier fourni

Raccordement

Connecteurs débrochables avec bornes à visser, section 1,5 mm² max. Il est recommandé de réaliser le câblage des lignes de commande en câble blindé et de les séparer des lignes d'alimentation et de puissance.

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

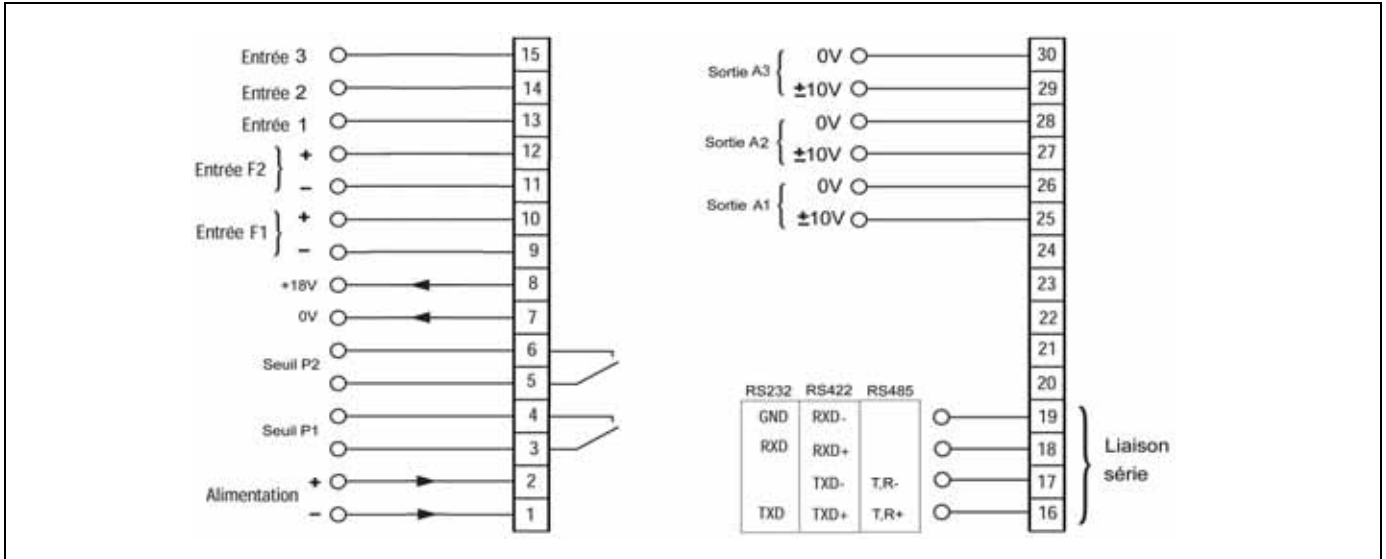
Conformités CE, UL/cUL

Tachymètre avec 2 entrées analogiques

3 sorties analogiques, 2 seuils d'alarmes
Affichage LED grand format, hauteur 14 mm, 6 digits
Format DIN 48 x 96 mm

PCD45

Raccordement



Références de commande

PCD45. PX01

- Alimentation
- 2** 85 à 265 VAC
- 3** 18 à 30 VDC
- Entrées et sorties analogiques
- 0** Entrées 0-10 V et sorties ± 10 V
- 1** Entrées 4-20 mA et sorties ± 10 V
- 2** Entrées 0-10 V et sorties 0-10 V
- 3** Entrées 4-20 mA et sorties 0-10 V
- Liaison série
- 0** Sans
- 1** Liaison série RS485/RS422
- 2** Liaison série RS232