

Afficheurs de Process électroniques

Entrée et sortie analogique

Affichage grand format 14 mm LED 6 digits, programmable

PCD45



PCD45 - Afficheur de process

Caractéristiques électriques

Alimentation	85...265 VAC (50/60 Hz) 18...30 VDC
Consommation	7 VA, 5 W
Source auxiliaire	18 VDC \pm 10 % / 350 mA
Afficheur	Affichage LED, 7 segments
Nombre de digits	6 digits
Hauteur des digits	14 mm
Fonction	Afficheur pour 2 entrées analogiques Mémoire valeur maxi atteinte
Principe de mesure	Résolution analogique 12 bits
Logique des entrées	PNP
Entrées de commande	3 entrées de commande
Fonctions de commande	Hold, Reset, Keylock, etc.
Mémoire	>10 ans par EEPROM
Entrée analogique	0(2)...10 V, 0(4)...20 mA Résolution 12 bits Coefficient de température \pm 20 ppm/°C
Sorties relais	Inverseur à contact sec
Sortie analogique	3 sorties analogiques 0...+10 V, -10...+10 V Résolution 12 bits Coefficient de température \pm 20 ppm/°C
Interfaces	RS232, RS422, RS485
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

Points forts

- Afficheur de process
- Afficheur 6 digits
- Raccordement : 2 entrées capteur analogique
- 2 seuils
- Affichage du rapport de vitesses
- 3 sorties analogiques
- Mémorisation de la valeur maxi programmable
- Liaison série RS232 ou RS422/RS485

Description

Deux entrées analogiques pour le raccordement de deux capteurs. Ces valeurs sont affichées respectivement sur F1 et F2 et peuvent être utilisées par la fonction de calcul F3. Les valeurs mesurées F1, F2 et F3 peuvent être reconverties en 3 signaux analogiques -10...+10 V/0...+0 V pour le processus commande. 2 seuils d'alarmes P1 et P2 permettent de surveiller l'évolution du process de production.

Caractéristiques électriques

Paramètres programmables
Entrée analogique et sortie analogique
2 seuils
Entrées de commande
Fonctions de calculs
Offset analogique, seuils bas et haut

Conformités UL/cUL, Conforme CE

Caractéristiques mécaniques

Température d'utilisation	-10...+50 °C
Température de stockage	-20...+70 °C
Humidité relative	80 % sans condensation
Coupe transversale	1.5 mm ²
Protection	IP 65 avec joint
Utilisation / Clavier	Face avant avec touches
Boîtier	Boîtier pour tableau électrique
Dimensions L x H x P	96 x 48 x 124 mm
Découpe	96 x 45 mm (+0.6)
Profondeur	123,75 mm
Montage	Fixation embrochable avec étrier
Poids	350 g (AC), 250 g (DC)
Matière	Boîtier: Makrolon 6485 (PC)

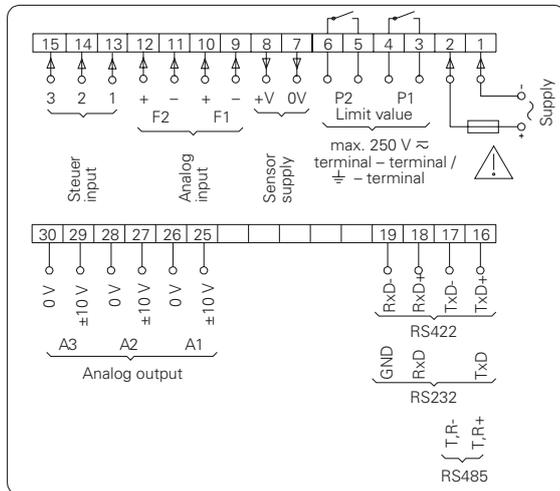
Afficheurs de Process électroniques

Entrée et sortie analogique

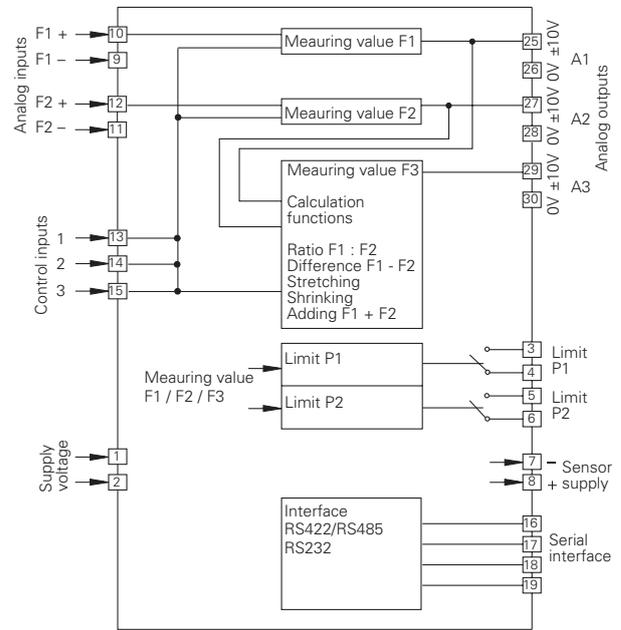
Affichage grand format 14 mm LED 6 digits, programmable

PCD45

Schéma de raccordement



Synoptique



Niveaux électriques

Comparator inputs	Input circuit
Inputs	PNP-logic
Input level	Programmable
Input level Low	0...2 VDC
Input level High	3...40 VDC
Input resistance	3 kΩ
Relay outputs	Output circuit
Switching voltage max.	250 VAC / 110 VDC
Switching current max.	1 A
Switching capacity max.	150 VA / 30 W
Relay responding time	5 ms

Afficheurs de Process électroniques

Entrée et sortie analogique

Affichage grand format 14 mm LED 6 digits, programmable

PCD45

Références de commande

PCD45.

			PX	01
--	--	--	----	----

Alimentation

- 2 85...265 VAC
- 3 18...30 VDC

Entrées / Sorties

- 0 Entrée 0...10 V / Sortie -10...+10 V
- 1 Entrée 0...20 mA / Sortie -10...+10 V
- 2 Entrée 0...10 V / Sortie 0...+10 V
- 3 Entrée 0...20 mA / Sortie 0...+10 V

Liaison série

- 0 Sans liaison série
- 1 RS422 / RS485
- 2 RS232

Dimensions

