

PH 502

Contrôleur de pH avec entrée différentielle et contrôle PID

Les contrôleurs de la série pH 502 offrent plusieurs caractéristiques nouvelles pour renforcer le niveau de contrôle de votre usine. Ils peuvent être configurés pour le dosage P, PI ou PID. Certains modèles (pH 502523) permettent de contrôler une vanne électrique ou une pompe doseuse électromagnétique possédant une entrée analogique. Chaque modèle bénéficie d'une entrée différentielle permettant d'isoler l'électrode contre les interférences de courant induit et ainsi prolonger la durée de vie de celle-ci. La mémoire du microprocesseur est programmable et possède une source d'alimentation de réserve de 3 mois. Les alarmes permettent d'avertir l'opérateur dès qu'un problème survient (coupure de courant ou de signal). Le pH 502 s'étalonne rapidement en 1, 2 ou 3 points (pH 4.01, 7.01, 10.01). La température peut être compensée manuellement ou automatiquement (Pt 100).

Caractéristiques

- ◆ Sortie RS 485
- ◆ Simple ou double seuil
- ◆ Rappel des dernières données
- ◆ Etalonnage automatique en 3 points
- ◆ Câblage simple avec module amovible
- ◆ Compensation automatique de température
- ◆ Entrée différentielle pour éviter les interférences
- ◆ Microprocesseur à mémoire entièrement programmable



Spécifications

Gamme	0.00 à 14.00 pH / -9.9 à 120.0 °C
Résolution	0.01 pH / 0.1°C
Précision (@ 20°C)	± 0.02 pH / ± 0.5°C
Entrée	Haute impédance 10 ¹² ohms
Etalonnage	1, 2 ou 3 points à pH 4.01, 7.01, 10.01
Compensation de °C	Automatique (avec Pt100) ou manuelle de -9.9 à 120°C
Affichage	Sur 2 niveaux avec symboles graph. et alphanumériques
Sorties	Digitale : RS485 bidirect. ; ou analogique : isolé galvaniquement 0-1, 0-20 et 4-20 mA, 0-5, 1-5 et 0-10 VCC
Pts de consigne (relais)	1 ou 2 sortie contacts SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VCC ou 1 ou 2 relais statiques SSR, 1A, 250 VAC
Alimentation	230V ± 10% VAC, 50/60 Hz
Environnement	0 à 50°C ; max. HR 85% sans condensation
Dimensions	Panneau 140 x 140 mm, instrument 144 x 144 x 170 mm
Poids	1.6 Kg

Codes

pH 502XYZ-2

X=1 : simple seuil	Y=1 : dosage ON/OFF	Z=1 : sortie analogique
	Uniquement pour X=1,2	Uniquement pour X=3,4
X=2 : double seuil	Y=2 : dosage ON/OFF et PID	Z=2 : sortie RS485
		Uniquement pour X=3,4
X=3 : simple + relais SSR		Z=3 : sorties analogique et RS485
X=4 : double + relais SSR		
X=5 : contrôle par sortie analogique		