

HI 21 Contrôleur de pH mural à microprocesseur avec entrée différentielle

Les contrôleurs de la série HI 21 offrent plusieurs caractéristiques nouvelles pour renforcer le niveau de contrôle de votre usine. Ils peuvent être configurés pour le dosage ON/OFF ou Proportionnel. 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. Certains modèles sont équipés d'un port RS 485 bidirectionnel permettant de contrôler l'instrument à distance à partir d'un PC. Les alarmes permettent d'avertir l'opérateur dès qu'un problème survient (coupure de courant ou de signal). Le HI 21 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
- ◆ 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	Automatique en 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
Relais d'alarme	sortie contact SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VCC
Alimentation	230V ± 10% VAC, 50/60 Hz
Environnement	0 à 50°C ; max. HR 85% sans condensation (IP 54)
Dimensions / Poids	221 x 181 x 86 mm / 1.4 Kg

Codes

HI 21XYZ-2

X=1 : simple seuil	Y=1 : dosage ON/OFF Sauf pour modèle avec X=5	Z=1 : sortie analogique
X=2 : double seuil	Y=2 : dosages ON/OFF et Proportionnel	Z=2 : sortie RS485
X=5 : contrôle par sortie analogique		Z=3 : sorties analogique et RS485
		Uniquement modèle X=5