



Contrôleur de pH avec entrée différentielle



Les contrôleurs de la série pH 500 sont faciles à opérer et possèdent de multiples fonctions. Pour une flexibilité et une résolution accrues, il est possible de choisir deux points entre 0 et 14 pH pour correspondre à tout signal de sortie analogique. Plusieurs modèles pH 500 sont équipés d'un port RS232 bidirectionnel. La programmation d'un mot de passe prévient le traficage des données. La mémoire du microprocesseur est entièrement programmable et possède une source d'alimentation de réserve de 3 mois.

Le système de détection d'anomalies protège le pH 500 contre les pièges du contrôle industriel tels que les coupures de courant ou les pannes. La série pH 500 offre un étalonnage rapide en 1, 2 ou 3 points à pH 4.01, 7.01 et 10.01. La température peut être compensée manuellement ou automatiquement. Les modèles dotés de la sortie RS232 sont compatibles avec les ordinateurs. Vous pouvez également choisir entre les modes «ON/OFF» ou proportionnel pour réaliser des économies sur les produits chimiques.

Caractéristiques techniques

pH 500

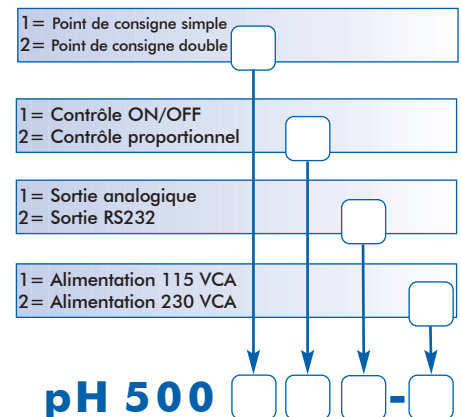
Gamme	0.00 à 14.00 pH; -9.9 à 120°C
Résolution	0.01 pH; 0.1°C
Précision (@20°C/68°F)	±0.02 pH; ±0.5°C
Impédance d'entrée	10 ¹² ohms
Étalonnage de pH	automatique, 1, 2 ou 3 points, à pH 4.01, 7.01, 10.01
Compensation de température	automatique (avec sonde Pt100) ou manuelle de -9.9 à 120°C
Sorties	digitale: RS232 bi-directionnelle opto-isolée; ou analogique, isolée galvaniquement: 0-1 mA, 0-20 mA et 4-20 mA, 0-5 VCC, 1-5 VCC et 0-10 VCC
Relais point de consigne	1 ou 2 sortie contacts SPDT 5A-250 VCA, 5A-30 VCC (charge résistive)
Alimentation	115 VCA ±10% ou 230 VCA ±10%; 50/60 Hz
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95% sans condensation
Dimensions	découpe du panneau: 140 x 140 mm, instrument: 144 x 144 x 170 mm
Poids	1.6 kg (3.5 lb)

Accessoires

HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml		

Description du produit

Les modèles pH 500 sont fournis avec équerres de fixation et manuel d'instructions.



Exemple:

pH 500221-2

Contrôleur de pH avec point de consigne double, contrôle proportionnel, sortie analogique, et alimentation 230 VCC.

Pour la gamme complète des électrodes et sondes industrielles, voir section T2.