



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

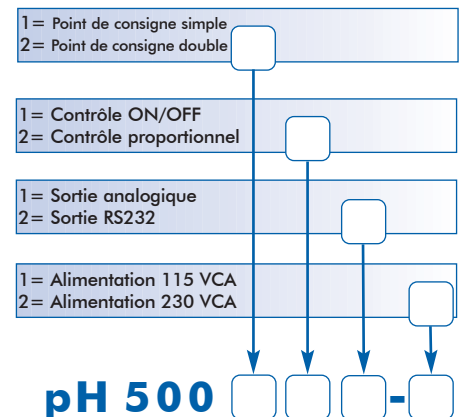
| | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Gamme | 0.00 à 14.00 pH; -9.9 à 120°C | |
| Résolution | 0.01 pH; 0.1°C | |
| Précision (@20°C/68°F) | ±0.02 pH; ±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.