

Contrôleur de SDT mural proportionnel pour hydroponie et fertigation



Ce contrôleur à montage mural contrôle les SDT dans des limites de 0 à 1999 ppm (mg/l) par le biais d'un point de consigne unique pour le dosage de fertilisants. Le contrôle proportionnelle peut être ajustée à travers la durée du cycle de 0 à 90 secondes et la bande proportionnelle de 0 à 400 ppm. Des dispositifs de réglage grossier, fin et de pente permettent de réaliser des réglages et un étalonnage précis. Une pompe ou une électrovalve peut être alimentée par le terminal. En plus du relais du point de consigne, le modèle HI 9931 est équipé d'un relais d'alarme. L'alarme est activée lorsque les mesures excèdent le point de consigne en dehors de la marge limite de 50 à 450 ppm sélectionnée par l'utilisateur. L'alarme se déclenche également si, en raison d'un mauvais fonctionnement, le temps de dosage continu excède la période de 1 à 10 minutes choisie par l'utilisateur. L'alarme peut être configurée en mode normalement fermé ou normalement ouvert, et éteinte pendant l'entretien.

Le modèle HI 9934 procure également une sortie de signal isolée entre 0-20 et 4-20 mA, au choix de l'utilisateur.

Les sondes SDT à 4 anneaux HANNA instruments® avec capteur de température intégré et connecteur DIN peuvent être rapidement raccordées au contrôleur. Les mesures sont automatiquement compensées pour les variations de température de 0 à 50 °C (32 à 122 °). Les fils terminaux extractibles sortent sur le côté du contrôleur où ils sont équipés de rondelles et d'œilletons.

Le compartiment renfermant les connexions est protégé derrière un panneau ABS ignifuge.

Description du produit

HI 9934 est fourni avec instructions.

1 = Alimentation 115 VCA
2 = Alimentation 230 VCA

HI 9934 -



Caractéristiques techniques

HI 9934	
Gamme	0 à 1999 ppm (mg/l)
Résolution	1 ppm (mg/l)
Précision (@20°C/68°F)	±2% P.É.
Étalonnage	manuel, 2 points, avec zéro et pente par potentiomètres sur le panneau avant
Point de consigne	sélectionnable de 0 à 1999 ppm (mg/l)
Facteur de conversion SDT	0.65 ppm = 1 µS/cm
Compensation de température	automatique, 0 à 50°C (32 à 122°F) avec $\beta = 2\%/^{\circ}\text{C}$
Sortie enregistreur	sélectionnable à 0-20 mA ou 4-20 mA (isolée)
Contrôle proportionnel	ajustable de 0 à 400 ppm, temps de cycle de 0 à 90 secondes
Contact de dosage	1 terminal pour correction SDT (240 V, max 2A, 1,000,000 impulsions) activé quand lecture < point de consigne
Relais d'alarme	1, activé quand SDT excède le point de consigne sélectionné de plus de 50 à 450 ppm ou quand temps de dosage max s'écoule (ajustable de 1 à 10 minutes) (isolé, max 2A-240 V, charge résistive, 1,000,000 impulsions)
Alimentation	110/115 VCA ±10% ou 220/240 VCA ±10%; 50/60 Hz
Environnement	-10 à 50°C (14 à 122°F); HR max 95% sans condensation
Dimensions	221 x 181 x 86 mm (8.7 x 7.1 x 3.4")
Poids	1.6 kg (3.5 lb)

Accessoires

HI 70442L Solution d'étalonnage
1500 ppm, 500 ml

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

Pour la gamme complète des solutions d'étalonnage, de nettoyage et d'entretien, voir section F.