

Contrôleur de rédox mural à microprocesseur avec entrée différentielle



Les contrôleurs de la série HI 22 ont été mis au point avec les mêmes caractéristiques exceptionnelles que ceux de la série HI 21.

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 HI 21 contre les pièges de le contrôle de procédés.

Les capacités de minuterie préviennent tout surdosage ce qui permet d'économiser de l'argent tout en protégeant l'environnement.

Ces instruments sont munis d'une entrée différentielle prolongeant la durée de vie de l'électrode en éliminant les boucles de mise à la terre.

Les utilisateurs peuvent choisir entre les modes de contrôle «ON/OFF» ou proportionnel ainsi que sélectionner les courants et tensions de sortie.

Pour une flexibilité et une résolution accrues pour les enregistreurs graphiques, il est possible de choisir deux points entre 0 et 2000 mV pour correspondre à tout signal de sortie analogique. Un de ces modèles est compatible avec un ordinateur grâce à son port RS485.

Le raccordement de ces contrôleurs est simple grâce aux modules terminaux extractibles.

Une quantité de caractéristiques d'auto-vérification et de fonctions conviviales font du HI 22 un excellent investissement.



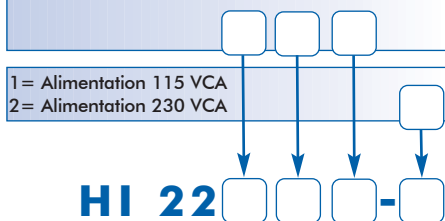
Caractéristiques techniques

HI 22	
Gamme	2000 à 2000 mV; -9.9 à 120°C
Résolution	1 mV; 0.1°C
Précision (@20°C/68°F)	±2 mV; ±0.5°C
Impédance d'entrée	10 ¹² ohms
Étalonnage du rédox	automatique, à 0 et 350 ou 1900 mV
Sorties	digitale: RS485 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	sortie contact SPDT 5A-250 VCA, 5A-30 VCC (charge résistive); fusible: 5A, 250V
Relais d'alarme	sortie contact SPDT 5A-250 VCA, 5A-30 VCC (charge résistive); fusible: 5A, 250V
Alimentation	115 VCA ±10% ou 230 VCA ±10%; 50/60 Hz; fusible: 400 mA, 250 V
Consommation d'énergie	15 VA
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max. 85% sans condensation
Protection	IP 54
Dimensions	221 x 181 x 86 mm (8.7 x 7.1 x 3.4")
Poids	1.4 kg (3.1 lb)

Description du produit

Chaque modèle HI 22 est fourni avec un manuel d'instructions.

111= Point de consigne simple, contrôle ON/OFF et sortie analogique
122= Point de consigne simple, contrôles ON/OFF & proportionnel, port RS485



Accessoires

HI 7020L	Solution test 200-275 mV, 500 ml	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox
HI 7091L	Solution réductrice, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur
HI 7092L	Solution oxydante, 500 ml		

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