

## 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.



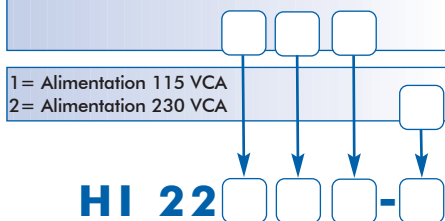
### Caractéristiques techniques

| <b>HI 22</b>             |   |
|--------------------------|---|
| 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 <sup>12</sup> 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.