

## Contrôleur de EC et SDT mural à microprocesseur avec sonde potentiométrique à 4 anneaux

La série HI 24 est une nouvelle série de contrôleurs de conductivité et de SDT muraux à microprocesseur. Grâce à la sonde de conductivité à 4 anneaux et à la fonction de compensation automatique de la température, ces contrôleurs peuvent fournir des mesures de conductivité et de SDT extrêmement précis.

Vous pouvez choisir parmi des modèles munis de fonctions de contrôle «ON/OFF» ou PID, d'entrée et de sortie analogiques, et à double points de consigne. Les contacts de relais peuvent opérer des dispositifs externes tels que des pompes ou des électrovalves.

Le signal d'entrée peut provenir d'une sonde ou d'un transmetteur 4-20 mA.

Des modèles dotés d'une sortie RS485 sont également offerts. Cette option permet d'insérer le contrôleur dans un port RS485 à deux fils.

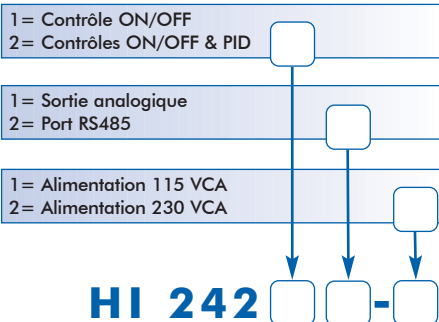


### Caractéristiques techniques

|                             |             | HI 24  |
|-----------------------------|-------------|--|
| Gamme                       | EC          | 0.0 à 199.9 $\mu\text{S/cm}$ , 0 à 1999 $\mu\text{S/cm}$ ;<br>0.00 à 19.99 $\text{mS/cm}$ , 0.0 à 199.9 $\text{mS/cm}$                           |
|                             | SDT         | 0.0 à 100.0 ppm, 0 à 1000 ppm; 0.00 à 10.00 ppt, 0.0 à 100.0 ppt   |
| Résolution                  | EC          | 0.1 $\mu\text{S/cm}$ , 1 $\mu\text{S/cm}$ ; 0.01 $\text{mS/cm}$ , 0.1 $\text{mS/cm}$   |
|                             | SDT         | 0.1 ppm, 1 ppm; 0.01 ppt, 0.1 ppt  |
| Précision (@20°C/68°F)      | Température | -10.0 à 100.0°C<br>0.1 °C  |
|                             |             | 0.5% P.É. (EC / SDT); $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (0 à 70°C), $\pm 1^\circ\text{C}$ (extérieur)  |
| Étalonnage de EC            |             | automatique, 1 point   |
| Compensation de température |             | automatique ou manuelle de -10 à 100°C avec $\beta$ ajustable de 0.00 à 10.00%/°C  |
| Facteur de conversion SDT   |             | ajustable de 0.00 à 1.00   |
| Sorties                     |             | digitale: RS485 bi-directionnelle opto-isolée; ou<br>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    |             | 2 sorties contacts 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 $\pm 10\%$ ou 230 VCA $\pm 10\%$ ; 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                       |             | 1.6 kg (3.5 lb)  |

### Description du produit

Chaque HI 24 est fourni avec point de consigne double et manuel d'instructions.



### Accessoires

|          |  |          |  |
|----------|--|----------|--|
| HI 7030L | Solution d'étalonnage<br>12880 $\mu\text{S/cm}$ , 500 ml | HI 7033L | Solution d'étalonnage<br>84 $\mu\text{S/cm}$ , 500 ml    |
| HI 7031L | Solution d'étalonnage<br>1413 $\mu\text{S/cm}$ , 500 ml  | HI 7034L | Solution d'étalonnage<br>80000 $\mu\text{S/cm}$ , 500 ml |

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