



Transmetteurs de conductivité avec sonde à 4 anneaux

La sonde de conductivité potentiométrique à 4 anneaux de HANNA instruments® est pratiquement insensible à la contamination par les solutions impures. Le transmetteur est donc très performant en permanence.

Les effets de température sont compensés par le capteur de température incorporé à la sonde et par les circuits CAT du transmetteur avec un β de 2 %/°C.

Une connexion directe de la sonde au transmetteur assure une connexion électrique positive sans perte de signal sur les longues distances.

Deux versions existent, le modèle HI 8936 et le modèle HI 8936L avec écran à cristaux liquides. Le modèle HI 8936L permet de vérifier et de contrôler facilement les valeurs mesurées; il est aussi plus facile à étalonner et à entretenir.

Les modèles de la gamme HI 8936 devront être utilisés de préférence avec la sonde en ligne HI 7635 ou la sonde platine HI 7638 (voir section T2).

Les modèles de la gamme HI 8936 doivent être alimentés par une source extérieure à la boucle de 4-20 mA.

Caractéristiques techniques

| | HI 8936A HI 8936AL | HI 8936B HI 8936BL | HI 8936C HI 8936CL | HI 8936D HI 8936DL |
|--|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Gamme | 0.0 à 199.9 mS/cm | 0.00 à 19.99 mS/cm | 0 à 1999 μ S/cm | 0.0 à 199.9 μ S/cm |
| Résolution (pour modèles "L" seulement) | 0.1 mS/cm | 0.01 mS/cm | 1 μ S/cm | 0.1 μ S/cm |
| Précision (@20°C/68°F) | ± 2% P.É. (excluant erreur de sonde) | | | |
| Étalonnage | manuel, 2 points, par potentiomètres zéro et pente | | | |
| Compensation de température | fixe ou automatique de 0 à 50°C (32 à 122°F) avec $\beta=2\%/^{\circ}\text{C}$ | | | |
| Sortie | 4-20 mA, non isolée, max 500 ohms | | | |
| Sonde (non inclus) | HI 7635 (application en ligne) ou HI 7638 | | | |
| Protection | IP 65 | | | |
| Alimentation | sans afficheur: 12-30 VCC; avec afficheur: 17-36 VCC | | | |
| Environnement | 0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95% sans condensation | | | |
| Dimensions | 165 x 110 x 90 mm (6.5 x 4.3 x 3.5") | | | |
| Poids | 1 kg (2.2 lb) | | | |

Accessoires

| | | | |
|-----------|--|----------|--|
| HI 779/10 | Câble à 6 fils (10 m / 33') | HI 7033L | Solution d'étalonnage 84 μ S/cm, 500 ml |
| HI 7030L | Solution d'étalonnage 12880 μ S/cm, 500 ml | HI 7034L | Solution d'étalonnage 80000 μ S/cm, 500 ml |
| HI 7031L | Solution d'étalonnage 1413 μ S/cm, 500 ml | | |

Description du produit

Tous les modèles HI 8936 sont fournis avec mode d'emploi.

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.