

Série HI 24

Contrôleurs de conductivité (EC) et SDT mural à microprocesseur avec sonde potentiométrique à 4 anneaux

Les contrôleurs de la série HI 24 offrent des spécifications à la fine pointe de la technologie pour le contrôle industriel. Ils peuvent être configurés pour le dosage ON/OFF ou PID. Un afficheur aide l'utilisateur à effectuer toutes les opérations grâce à des messages et des symboles clairs. Tous les paramètres peuvent être programmés facilement et mémorisés dans le microprocesseur. Des témoins lumineux (LED) indiquent l'état de fonctionnement du contrôleur. Ces contrôleurs peuvent fonctionner à l'aide d'une électrode à 4 anneaux ou à partir d'un signal 4-20 mA. Ils peuvent accepter des sondes avec ou sans capteur de °C intégré Pt100. Certains modèles (sortie RS 485) peuvent être insérés dans un réseau RS 485 à deux fils.

Caractéristiques

- ◆ Double seuil
- ◆ Sortie digitale RS 485
- ◆ Sorties isolées mA et VCC
- ◆ Rappel des dernières données
- ◆ Etalonnage automatique en 1 point
- ◆ Gamme étendue de conductivité et de SDT
- ◆ Microprocesseur à mémoire entièrement programmable
- ◆ Compensation automatique ou manuelle de température



Spécifications

Gamme	µS	0.0 à 199.9 / 0 à 1999
	mS	0.00 à 19.99 / 0.0 à 199.9
	SDT	0.0 à 100.0 / 0 à 1000 ppm ; 0.00 à 10.00 / 0.0 à 100.0 ppt
	°C	-10.0 à 100.0
Résolution		0.1 / 1 µS ; 0.01 / 0.1 mS ; 0.1 / 1ppm ; 0.01 / 0.1ppt ; 0.1°C
Précision (@ 20°C)		± 0.5% P.E. ; ± 0.5°C (0 à 70°C) ; ± 1°C (en dehors)
Etalonnage EC		Automatique en 1 point
Compensation de °C		Auto. (Pt100) ou man. (coef. ajustable 0.00 à 10.00%/°C)
Facteur conversion EC/TDS		Ajustable 0.00 à 1.00
Affichage		2 niveaux avec symboles graphiques et alphanumériques
Sorties		Analog. isolée 0-1 ; 0-20 ; 4-20 mA ; 0-5 ; 1-5 ; 0-10 VDC ou digitale RS485 bi-directionnelle opto-isolée
Entrée analogique		4-20 mA
Points de consigne (relais)		2x sortie contacts SPDT 5A -250 VAC, 5A -30 VDC
Relais d'alarme		sortie contact SPDT 5A -250 VAC, 5A -30 VDC
Alimentation		230 VCA ± 10% ; 50/60 Hz
Environnement		0 à 50°C ; HR max. 85% (IP 54)
Dimensions		221 x 181 x 86 mm
Poids		1,6 Kg

Codes

HI 242XY-2

X=1 : dosage ON/OFF	Y=1 : sortie analogique
X=2 : dosages ON/OFF & PID	Y=2 : sortie RS 485