

BL983329 Mini-contrôleur de TDS 999 mg/L

Polyvalent, économique et universel

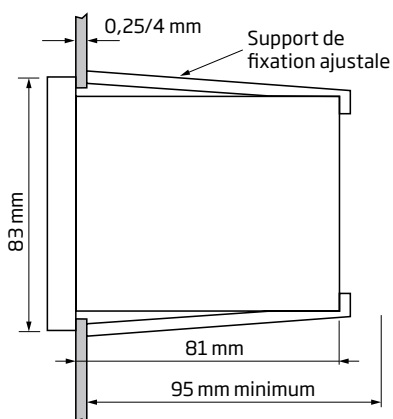
Dans de nombreux cas, le contrôle en continu exige des moyens techniques et financiers trop importants pour des applications de process simples. Avec la série de mini-contrôleurs, Hanna Instruments est en mesure de proposer une solution simple, économique et simple à installer et à mettre en oeuvre.

Ils ont été conçus pour convenir à la plupart des applications et environnements. Ils sont particulièrement appréciés dans les domaines où l'encombrement et le coût constituent un facteur décisif.

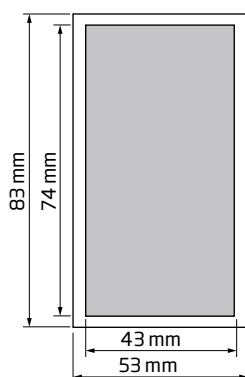
Leur dimension réduite leur permet d'être installés dans des endroits confinés ou à proximité des bacs. Leur prix compétitif en font une alternative efficace à la régulation professionnelle lourde ou manuelle.

BL983329 : En mode automatique, le relais à contact sec est activé lorsqu'une lecture est supérieure au point de consigne. Le relais peut être utilisé pour alimenter une pompe doseuse ou un solénoïde connecté à une vanne.

BL983329 utilise un facteur de conversion de 0,5 dans lequel $100 \mu\text{S}/\text{cm} = 50 \text{ ppm}$.



Encombrement



Cotes découpe face avant



Les points forts

- + Boîtier compact ignifugé
- + Contrôle par relais avec système de protection contre le surdosage (arrêt auto avec temporisation réglable de 5 à 30 minutes)
- + Paramétrages et indications d'état sur la face avant de l'instrument (large écran LCD et DEL tricolore)
- + Point de consigne réglable sur l'intégralité de la gamme
- + Sortie enregistreur 4 à 20 mA avec un contact externe de désactivation du dosage

Les Plus maintenance

- + Mise en service simple et rapide

Spécifications

Gamme	0 à 999 mg/L (ppm)	
Résolution	1 mg/L (ppm)	
Exactitude (à 25 °C)	±2 % pleine échelle	
Facteur de conversion TDS	0,5	
Sonde	HI7634-00 sonde EC/TDS, capteur de température intégré et câble 2 m (en option)	
Correction de température	Automatique, de 5 à 50 °C avec $\beta = 2\%/^{\circ}\text{C}$	
Étalonnage	Manuel, avec potentiomètre CAL	
Sortie	4-20 mA isolée galvaniquement, précision $\pm 0,2$ mA ; charge maximale de 500 Ω	
Dosage	Point de consigne	Ajustable, couvre l'ensemble de la gamme
	Relais	Relais fermé lorsque la mesure est > au point de consigne
	Contact dosage	Maximum 2A (protection par fusible interne), 250 VAC ou 30 VDC
	Contrôle temporisé	Le relais de dosage est désactivé si le point de consigne n'est pas atteint dans l'intervalle de temps défini. La minuterie est réglable entre 5 et 30 minutes environ, ou désactivée par un cavalier.
	Entrée externe désactivation	Normalement Ouvert : dosage actif / Fermé : dosage inactif
Alimentation	230 VAC Entrée : 10 VA, 50/60 Hz ; protégé par un fusible ; catégorie d'installation II.	
Dimensions / Poids	83 x 53 x 99 mm / 300 g	

Présentation

BL983329-2 (230 VAC, sortie 4-20 mA) est livré avec un couvercle de protection transparent et des équerres de fixation.

Accessoires

- HI7634-00** Sonde EC/TDS, capteur de température intégré, max 3 bars, câble 2 m
- HI7634-00/4** Sonde EC/TDS, capteur de température intégré, max 3 bars, câble 4 m
- HI7634-00/5** Sonde EC/TDS, capteur de température intégré, max 3 bars, câble 5 m