

TDS Mini Controller (0.00 to 10.00 ppt) – BL983318 - 12VDC

SKU: BL 983318-0

RESUMEN

El **BL983318** es un controlador de procesos compacto, montado en panel, para medir sólidos disueltos totales (TDS) en una corriente de proceso. El dispositivo cuenta con una pantalla LCD grande con cubierta protectora. Los usuarios pueden elegir entre modos de dosificación automática o manual. En modo automático, el relé de contacto seco se activa cuando la lectura está **por encima del punto de ajuste**. El relé puede usarse para activar una válvula solenoide para abrir y drenar un tanque (por ejemplo, purga y alimentación de una caldera) o añadir agua fresca hasta alcanzar el punto de ajuste deseado. El BL983318 utiliza un factor de conversión de 0.5 en el cual $1.00 \text{ mS/cm} = 0.50 \text{ ppt}$. El BL983318 puede medir TDS de 0.00 a 10.00 ppt (g/L).

Indicador LED Multicolor

El LED cambia de color según el estado.

Carcasa Retardante al Fuego

Para mayor seguridad, la carcasa externa del controlador está hecha de plástico resistente al fuego.

Cubierta Resistente a Salpicaduras

Una cubierta de plástico transparente protege el panel frontal contra suciedad y líquidos.

Relé de Dosificación de Contacto Seco Ajustable

El BL983318 cuenta con un relé de dosificación que se activa cuando la lectura está por encima de un punto de ajuste programable por el usuario.

Protección Contra Sobredosificación Programable

Para mayor seguridad, el mini controlador puede programarse para desactivar el relé de dosificación si el punto de ajuste no se alcanza dentro de un intervalo de tiempo especificado. El temporizador de sobredosificación es programable de 5 a 30 minutos o puede ser deshabilitado.

Anulación del Control del Relé

Con el movimiento de un interruptor, el relé del mini controlador puede desactivarse (Off), ponerse en control (Auto) o activarse para operación manual (On), lo cual es útil para cebar una bomba de dosificación.

Indicador LED Multicolor

El indicador LED multicolor permite que el operador verifique rápidamente el estado del controlador.

- Verde = El medidor está en modo de medición y la lectura está por debajo del punto de ajuste.
- Naranja/Amarillo = La lectura está por encima del punto de ajuste y el relé está activo.
- Rojo intermitente = Indica una condición de alarma, como cuando se ha superado el tiempo máximo de dosificación.

Contactos de Dosificación Protegidos por Fusible

El contacto del relé de dosificación tiene una capacidad de hasta 2A y está protegido por fusible.

Conexiones de Terminación Etiquetadas

Los bloques de terminales de conexión rápida están claramente etiquetados para una fácil conexión a la fuente de alimentación, sonda de conductividad y relé que puede usarse para operar una bomba de dosificación, válvula, alarma audible o luz.

Sonda Amperométrica Roscada Macho de 1/2" NPT para Montaje en Línea*

Vista Frontal

Se proporcionan las dimensiones del recorte de instalación, así como las dimensiones exteriores del panel.

Vista Lateral

Los soportes de ubicación ajustables permiten que el controlador se deslice fácil y seguramente en su lugar.

CARACTERÍSTICAS

Código	BL983318
Intervalo de TDS	0.00 a 10.00 g/L (ppt)
Resolución de TDS	0.01 g/L (ppt)
Exactitud de TDS (@25°C/77°F)	±2% de la escala completa
Factor de conversión de TDS	0.5
Compensación de temperatura	automática de 5 a 50°C (41 a 122°F) with $\beta=2\%/^{\circ}\text{C}$
Calibración	manual, con potenciómetro CAL
Relevador de dosificación	máximo 2A (protegido por fusible), 250 Vac, 30 VDC el contacto se cierra cuando la lectura > punto de ajuste
Punto de ajuste	ajustable de 0 a 10 ppt (g/L)
Sobredosificación	ajustable, desde 5 hasta aproximadamente 30 minutos
Alimentación eléctrica	BL983318-0: 12 VCD con adaptador (incluido) BL983318-1: 115/230 VCA; 50/60Hz
Dimensiones	83 x 53 x 99 mm (3.3 x 2.1 x 3.9")
Peso	BL983318-0: 200 g (7.1 oz.) BL983318-1: 300 g (10.6 oz.)
Información para ordenar	Se suministra con accesorios de montaje, cubierta transparente y manual de instrucciones.
Sonda recomendada	HI7632-00 con sensor interno de temperatura y 2 m (6.6') de cable (sonda no incluida)

