

TDS Mini Controller (0.00 to 10.00 ppt) – BL983318 - 115/230VAC

SKU: BL 983318-1

RESUMEN

The **BL983318** is a compact, panel mounted, process controller for measuring total dissolved solids (TDS) of a process stream. The device features a large LCD with protective cover. Users may choose from automatic or manual dosing modes. When in automatic mode the dry contact relay is activated when a reading is **above the set point**. The relay can be used to activate a solenoid valve to open and drain a tank (i.e. boiler bleed and feed) or add freshwater until the desired set point is reached. The BL983318 uses a 0.5 conversion factor in which 1.00 mS/cm = 0.50 ppt. The BL983318 can measure TDS from 0.00 to 10.00 ppt (g/L).

Multicolor LED Indicator

LED changes color based on status.

Fire Retardant Casing

For additional safety the controllers outer case is made of fire resistant plastic.

Splash Resistant Cover

A clear plastic cover protects the face panel from dirt and liquids.

DESCRIPCIÓN

El BL 983318 es un mini controlador que ha sido diseñado para una instalación fácil y asequible en espacios reducidos, ideal para el control del procesos simple pero efectivo.

BL 983318 características del ATC (compensación automática de temperatura) y una sencilla calibración realizada a través del condensador de ajuste. El LED de varios colores indica de forma continua si el controlador está en medición, administración o modo de alarma.

El cableado y las conexiones de dispositivos externos son muy fáciles de realizar a través de los terminales en la parte posterior del instrumento. Los usuarios pueden elegir el modo de dosificación automático o manual con un interruptor en el panel frontal. El control manual es particularmente útil durante las operaciones de mantenimiento, ya que permite a los operadores activar o desactivar el relé de dosificación según las necesidades.

El sistema de control de las horas extra aconseja a los usuarios cuando el relé ha estado activo mucho tiempo, ayudando a evitar la sobredosificación.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	BL 983318-0
Rango	0.00 a 10.00 ppt
Resolución	0.01 ppt
Rendimiento(@20°C/68°F)	±2% f.s.
Factor de conversión TDS	0.5
Sondas	HI 7632-00 CE / TDS con sensor de temperatura interna y 2 m(6,6') de cable (no incluido)
Compensación de temperatura	automático, de 5 a 50° C(41 a 122° F) con b= 2% /*C
calibración	manual, con selector CAL
La dosificación de relé	máximo 2A (protegido por fusible), 250 Vac, contado , cerca de 30 VCC cuando la medida> punto de ajuste
Punto de partida	ajustable de 0 a PPT 10 (g / l)
Tiempo extra	ajustables, típicamente de 5 a 30 minutos aproximadamente

Fuente de energía	12 VDC adaptador incluido)
Dimensiones	79 x 49 x 95 mm (3.1 x 1.9 x 3.7")
Peso	200 g (7.1 oz.)
ESPECIFICACIONES	BL 983318-1
Rango	0.00 a 10.00 ppt
Resolución	0.01 ppt
Rendimiento(@20°C/68°F)	±2% f.s.
Factor de conversión TDS	0.5
Sondas	HI 7632-00 CE / TDS con sensor de temperatura interna y 2 m(6,6') de cable (no incluido)
Compensación de temperatura	automático, de 5 a 50° C(41 a 122° F) con b= 2% /*C
calibración	manual, con selector CAL
La dosificación de relé	máximo 2A (protegido por fusible), 250 Vac, contado , cerca de 30 VCC cuando la medida> punto de ajuste
Punto de partida	ajustable de 0 a PPT 10 (g / l)
Tiempo extra	ajustables, típicamente de 5 a 30 minutos aproximadamente
Fuente de energía	115/230 VAC ±10%; 50/60Hz
Dimensiones	79 x 49 x 95 mm (3.1 x 1.9 x 3.7")
Peso	300 g (10.6 oz.)

ACCESORIOS

- **BL 983318-0** (12 VCC) y **BL 983318-1** (115/230V) se suministran con soportes de montaje, la cubierta transparente y manual de instrucciones.

- Fácil de manejar
- Revestimiento ignífugo
- Selección de una sobredosificación, sistema de protección
- Cubierta resistente a salpicaduras