

Mini Controlador de Conductividad (0-1999 µS/cm) – BL983313

SKU: BL 983313-1

RESUMEN

El **BL983313** es un controlador de proceso compacto, montado en panel, para medir la conductividad electrolítica (CE) de una corriente de proceso que está dentro del rango de 0 a 1999 µS/cm. Los usuarios pueden elegir entre los modos de dosificación automático o manual. Cuando está en modo automático, el relé de contacto seco se activa cuando una lectura está por encima del punto de ajuste. El relé se puede utilizar para activar una bomba dosificadora o un solenoide que controla una válvula.

Indicador LED Multicolor

El LED cambia de color según el estado.

Carcasa Ignífuga

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

Cubierta Resistente a Salpicaduras

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

DESCRIPCIÓN

BL983313

Relé de Dosificación de Contacto Seco Ajustable

El BL983313 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 Programable Contra Sobredosis

Para mayor seguridad, el mini controlador se puede programar 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 se puede programar de 5 a 30 minutos o desactivado.

Anulación del Control de Relé

Con solo presionar un interruptor, el relé del mini controlador puede desactivarse (apagado), colocarse en control (automático) o activarse para operación manual (encendido), lo cual es útil para cebar una bomba dosificadora.

Indicador LED Multicolor

El indicador LED multicolor permite al operador verificar rápidamente el estado del controlador.

- Verde = Medidor 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 activado.
- Rojo Intermitente = Indica una condición de alarma, como cuando se ha excedido el tiempo máximo de dosificación.

BL983313

Contactos de Dosificación Protegidos con Fusible

El contacto de dosificación del relé está clasificado para una carga de hasta 2 A 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 alimentación, la sonda de conductividad y el relé que se pueden usar para operar una bomba dosificadora, una válvula, una alarma audible o una luz.

HI7634

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

El mini controlador BL983313 utiliza la sonda de conductividad [HI7634](#) que está disponible con diferentes longitudes de cable.

* **HI7634 no está incluido y debe pedirse por separado**

BL931700

Vista Frontal

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

BL931700

Vista Lateral

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

CARACTERÍSTICAS

Código	BL983313
Intervalo de CE	0 a 1,999 µS/cm
Resolución de CE	1 µS/cm
Exactitud de CE (@25°C/77°F)	±2% de la escala completa.
Compensación de temperatura	Automática de 5 a 50°C (41 a 122°F) con β =2%/°C
Calibración	manual, con potenciómetro CAL
Relevador de dosificación	máximo 2A (protegido por fusible), 250 VCA, 30 VCD, el contacto se cierra cuando la lectura > punto de ajuste
Punto de ajuste	seleccionable de 0 a 1,999 µS/cm
Sobredosificación	ajustable, típicamente desde 5 hasta aproximadamente 30 minutos
Alimentación eléctrica	Modelos "-0": 12 VCD con adaptador (incluido); modelos "-1": 115/230 VCA; 50/60Hz
Dimensiones	83 x 53 x 99 mm (3.3 x 2.1 x 3.9")
Peso	modelos "-0": 200 g (7.1 oz.) modelos "-1": 300 g (10.6 oz.)

Información para ordenar	Se suministra con accesorios de montaje, cubierta transparente y manual de instrucciones.
Sonda recomendada	HI7634-00 CE/TDS con sensor interno de temperatura y 2 m (6.6') de cable (sonda no incluida).