

# Conductivity Mini Controller (0.00-10.00 mS/cm) – BL983327-1 | 115/230VAC

SKU: BL 983327-1

---

## RESUMEN

The **BL983327** is a compact, panel mounted, process controller for measuring conductivity 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 [BL983317](#) is a closely related product that has the same measurement range but has a relay that is activated when the reading is **below the set point**. **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.

### Relé de Dosificación de Contacto Seco Ajustable

El BL983327 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 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 sobredosis es programable de 5 a 30 minutos o puede desactivarse.

### Anulación del Control del Relé

Con solo mover un interruptor, el relé del mini controlador puede desactivarse (Off), colocarse en control (Auto) o activarse para operación manual (On), lo cual es útil para cebar una bomba dosificadora.

### Indicador LED Multicolor

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

- Verde = Medidor en modo de medición y lectura por debajo del punto de ajuste.
- Naranja/Amarillo = Lectura por encima del punto de ajuste y el relé está activo.
- Rojo Parpadeante = Indica una condición de alarma, como cuando se ha excedido el tiempo máximo de dosificación.

### Contactos de Dosificación Protegidos por Fusibles

El contacto de dosificación del relé está clasificado para una carga de hasta 2A y está protegido por fusibles.

### Conexiones de Terminación Etiquetadas

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

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

El mini controlador BL983327 utiliza la sonda de conductividad [HI7632](#) que está disponible con diferentes longitudes de cable.

**\*La HI7632 no está incluida y debe pedirse por separado**

### Vista Frontal

Se proporcionan las dimensiones del corte 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.

### Vista Frontal

Se proporcionan las dimensiones del corte 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

Intervalo	0.00 a 10.00 mS/cm
Resolución	0.01 mS/cm
Exactitud (@ 25°C/77°F)	± 2% escala completa
Calibración	Manual, con perilla CAL
Relé dosificador	Máximo 2A ??(fusible protegido), 250 VCA, 30 VCD
Selección de dosificación	Relé activado (contacto cerrado) cuando la medición es mayor que el punto de ajuste
Punto de ajuste	Ajustable de 0 a 10 mS/cm
Protección contra sobredosificación	Regulable, típicamente de 5 a aproximadamente 30 minutos
Compensación de temperatura	Automático de 5 a 50°C (41 a 122°F) con beta = 2% / °C
Fuente de alimentación	Modelos "-0": Adaptador de 12 VCD (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 onzas) Modelos "-1": 300 g (10.6 onzas)

**Información para ordenar**

El BL983327-0 (12 VCD) y el BL983327-1 (115 / 230VCA) se suministran con soportes de montaje, cubierta transparente y manual de instrucciones.