

---

# Conductivity Controller (0.00 to 19.99 S/cm) – BL983322-1 | 115/230VAC

SKU: BL 983322-1

---

## RESUMEN

---

The **BL983322** is a compact, panel mounted, process controller for measuring electrolytic conductivity (EC) 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 that switches from one DI (deionized) tank to another or to open a valve that will allow lower EC water to flow into a tank being monitored in order to lower its EC. The BL983322 can also be used to monitor the quality of water from DI tanks or from a distillation apparatus. The BL983322 measures EC from 0.00 to 19.99 S/cm.

### 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 con Contacto Seco Ajustable

El BL983322 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 no se alcanza el punto de ajuste dentro de un intervalo de tiempo especificado. El temporizador de sobredosificación es programable de 5 a 30 minutos o se puede desactivar.

### Anulación del Control del Relé

Con solo accionar 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 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 Parpadeante = Indica una condición de alarma, como cuando se ha excedido el tiempo máximo de dosificación.

### Contactos de Dosificación Protegidos por Fusible

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

### 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 utilizarse para operar una bomba dosificadora, una válvula, una alarma audible o una luz.

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

El mini controlador BL983322 utiliza la sonda de conductividad [HI7634](#), que está disponible con diferentes longitudes de cable.

**\*La sonda HI7634 no está incluida y debe solicitarse 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 fácilmente y se asegure en su lugar.

CARACTERÍSTICAS

Intervalo	0.00 a 19.99 µS/cm
Resolución	0.01 µS/cm
Exactitud (@ 25°C / 77°F)	± 2% de la escala completa
Calibración	Manual, con perilla CAL
Relé dosificador	Máximo 2A ??(protección con fusible), 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 19.99 µS/cm
Protección contra sobredosificación	Regulable, típicamente de 5 a aproximadamente 30 minutos
Compensación de temperatura	Automática 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 BL983322-1 (115/230 VCA) y el BL983322-0 (12 VCD) se suministran con soportes de montaje, tapa transparente y manual de instrucciones.

