

Controlador de conductividad (CE) (0,0 – 199,9 S/cm) – BL983320-0 -12VDC

SKU: BL 983320-0

RESUMEN

El BL983320 es un controlador de procesos compacto, montado en panel, para medir la conductividad electrolítica (CE) de una corriente de proceso que se encuentre dentro del intervalo de 0,0 a 199,9 μ S/cm. El dispositivo dispone de una gran pantalla LCD con cubierta protectora. Los usuarios pueden elegir entre los modos de dosificación automático o manual. En modo automático, el relé de contacto seco se activa cuando la lectura supera el punto de ajuste. El relé se puede utilizar para activar un solenoide que cambia de un tanque DI (desionizado) a otro o para abrir una válvula que permitirá que el agua con EC más baja fluya a un tanque que está siendo monitoreado con el fin de reducir su EC. El BL983320 también puede utilizarse para controlar la calidad del agua producida por intercambio iónico, ósmosis inversa (OI) o destilación.

Indicador LED multicolor

El LED cambia de color en función del estado.

Carcasa ignífuga

Para mayor seguridad, la carcasa exterior del controlador es 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

Relé dosificador de contacto seco ajustable

El BL983320 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 sobredosis programable

Para mayor seguridad, el minicontrolador puede programarse para desactivar el relé de dosificación si no se alcanza el punto de consigna en un intervalo de tiempo especificado. El temporizador de sobredosificación puede programarse de 5 a 30 minutos o desactivarse.

Anulación del control del relé

Con sólo pulsar un interruptor, el relé del minicontrolador puede desactivarse (Off), ponerse en control (Auto) o activarse para funcionamiento manual (On), lo que resulta 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 consigna.

Naranja/amarillo = La lectura está por encima del punto de consigna y el relé está activado.

Rojo parpadeante = Indica una condición de alarma, como cuando se ha superado el tiempo máximo de dosificación.

Contactos de dosificación protegidos por fusible

El contacto de dosificación del relé puede soportar 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 facilitar la conexión a la alimentación, la sonda de conductividad y el relé que puede utilizarse para accionar una bomba dosificadora, una válvula, una alarma acústica o una luz.

Sonda amperométrica con rosca macho NPT de 1/2" para montaje en línea*.

El mini controlador BL983320 utiliza la sonda de conductividad HI7634 que está disponible con diferentes longitudes de cable.

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

CARACTERÍSTICAS

Código de producto	HI1048B
Descripción	Electrodo de pH con CPS™ (Sistema de prevención de incrustaciones)
Referencia	doble, Ag/AgCl
Unión / Tasa de flujo	CPSTM
Electrolito	KCl 3.5M
Presión máxima	0.1 bar
Intervalo	pH: 0 a 12
Temperatura de operación recomendada	-5 a 60°C (23 a 140°F) - BT
Punta / Forma	esférica (dia: 8 mm)
Sensor de temperatura	Solo en modelo DIN
Amplificador	Solo en modelo DIN
Material del cuerpo	Vidrio
Cable	7-pin; 1 m (3.3')
Uso recomendado	Vino, mosto, jugo
Conexión	DIN