

Mini Controlador de Resistividad – BL983314-12VDC

SKU: BL 983314-0

RESUMEN

El BL983314 es un controlador de resistividad fácil de operar, diseñado para aplicaciones de agua ultrapura, ósmosis inversa y acondicionamiento de agua. También es ideal para el monitoreo continuo de soluciones en procesos industriales. El punto de ajuste y la calibración se ajustan manualmente con un trimmer, y el relé de alarma permite un control sencillo.

- Carcasa resistente al fuego
- Sistema de protección contra sobredosificación seleccionable
- Cubierta resistente a salpicaduras

DESCRIPCIÓN

Acerca de los Mini Controladores de Resistencia BL983314

Las lecturas se compensan automáticamente por temperatura con tres coeficientes diferentes ($\alpha=2.4, 3.5$ o $4.5\ \%/^{\circ}\text{C}$). El contacto de alarma puede conectarse a una alarma, bomba, solenoide o sistema de dosificación. El contacto del relé está abierto cuando las lecturas son mayores que el punto de ajuste; para mediciones menores al punto de ajuste, el contacto del relé se cierra. La histéresis es típicamente de $0,20\ \text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ desde el punto de ajuste.

Las mediciones se muestran en la pantalla LCD y el LED multicolor indica continuamente si el controlador está en modo de medición, dosificación o alarma. Los usuarios pueden elegir entre los modos de dosificación automática o manual mediante un interruptor en el panel frontal. El control manual es particularmente útil durante las operaciones de mantenimiento, ya que permite a los operadores habilitar o deshabilitar el relé de dosificación según sea necesario.

El sistema de control de tiempo extra avisa a los usuarios cuando el relé ha estado activo por demasiado tiempo, ayudando a prevenir una dosificación excesiva.

CARACTERÍSTICAS

Código	BL983314
Intervalo de resistividad	0.00 a 19.90 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
Resolución de resistividad	0.10 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
Exactitud de resistividad (@25°C/77°F)	$\pm 2\%$ de la escala completa
Compensación de temperatura	Automática y lineal de 5 a 50°C (41 a 122°F)
Coefficiente de temperatura	B=2.4 ; 3.5 ; 4.5 $\%/^{\circ}\text{C}$ seleccionable en la parte trasera del controlador
Calibración	Calibrado de fábrica
Relevador de dosificación	máximo 2A (protegido por fusible), 250 VCA, 30 VCD, contacto cerrado cuando la medición < punto de ajuste
Punto de ajuste	seleccionable de 0 a 19.90 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
Sobredosificación	ajustable, típicamente de 5 a 30 minutos aproximadamente
Alimentación eléctrica	BL983314-0: 12 VCD, con adaptador (incluido) BL983314-1: 115/230 VCA; 50/60Hz

Dimensiones	83 x 53 x 99 mm (3.3 x 2.1 x 3.9")
Peso	BL983314-0: 200 g (7.1 oz.) BL983314-1: 300 g (10.6 oz.)
Información para ordenar	Se suministra con accesorios de montaje, cubierta transparente y manual de instrucciones.
Sonda recomendada	Sonda de resistividad HI3314 con 2 m (6.6') de cable (sonda incluida)