

Mini controlador de resistividad

SKU: BL 983314-1



RESUMEN

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

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

DESCRIPCIÓN

El BL 983314 es fácil de utilizar, diseñado para controlar la resistividad del agua pura, y las aplicaciones de acondicionamiento de agua. El controlador de resistividad BL 983314 es también ideal para la monitorización continua de soluciones del proceso. El Punto de ajuste y la calibración se ajustan manualmente con un condensador de ajuste y el relé de alarma permite un control sencillo.

Las lecturas son de forma automática con compensación de temperatura, con tres diferentes coeficientes ($b = 2,4, 3,5$ o $4,5\% / ^\circ C$). El contacto de alarma puede ser utilizado para la conexión a un sistema de alarma, la bomba, o solenoide de la dosificación.

El contacto del relé está abierto cuando las lecturas son más altas que el punto de ajuste, mientras que para las mediciones más bajas que el punto de ajuste, el contacto del relé está cerrado. La histéresis es típicamente $0,20 \text{ mW} / \text{cm}$ desde el punto de ajuste. Las mediciones se muestran en la pantalla LCD y el LED de varios colores de forma continua indica si el controlador está en medición, administración o modo de alarma. Los usuarios pueden elegir el modo de dosificación automático o manual con un interruptor en el panel frontal. El control manual es particularmente útil durante las operaciones de mantenimiento, ya que permite a los operadores activar o desactivar el relé de dosificación según las necesidades.

El sistema de control de las horas extraordinarias aconseja a los usuarios cuando el relé ha estado activo durante demasiado tiempo, ayudando a evitar la sobredosificación

Un sistema de medición de nivel de líquido completo requiere:

- Fácil de manejar
- Revestimiento ignífugo
- Selección de una sobredosificación, sistema de protección
- Cubierta resistente a salpicaduras

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	BL 983314-0
Rango	0.00 a 19.90 $\text{M}\Omega / \text{cm}$
Resolución	0.10 $\text{M}\Omega / \text{cm}$
Rendimiento(@20°C/68°F)	$\pm 2\%$ f.s.
Sonda	HI 3314 sonda de resistividad con 2 m(6,6') de cable (no incluido)
Compensación de temperatura	automático y lineal, de 5 a 50° C(41 a 122° F)
Coefficiente de temperatura	$b = 2,4, 3,5, 4,5\% / ^\circ C$ seleccionable con un jumper en el panel trasero

calibración	calibración de fábrica
La dosificación de relé	máximo 2A (protegido por fusible), 250 Vac, contado , cerca de 30 VCC cuando la medida< ser point
Punto de partida	regulable desde 0 hasta 19,90 MW / cm
Tiempo extra	ajustables, típicamente de 5 a 30 minutos aproximadamente
Fuente de energía	12 VDC adaptador incluido)
Dimensiones	79 x 49 x 95 mm (3.1 x 1.9 x 3.7")
Peso	200 g (7.1 oz.)
ESPECIFICACIONES	BL 983314-1
Rango	0.00 a 19.90 MΩ /cm
Resolución	0.10 MΩ /cm
Rendimiento(@20°C/68°F)	±2% f.s.
Sonda	HI 3314 sonda de resistividad con 2 m(6,6') de cable (no incluido)
Compensación de temperatura	automático y lineal, de 5 a 50° C(41 a 122° F)
Coefficiente de temperatura	b = 2,4, 3,5, 4,5% / ° C seleccionable con un jumper en el panel trasero
calibración	calibración de fábrica
La dosificación de relé	máximo 2A (protegido por fusible), 250 Vac, contado , cerca de 30 VCC cuando la medida< ser point
Punto de partida	regulable desde 0 hasta 19,90 MW / cm
Tiempo extra	ajustables, típicamente de 5 a 30 minutos aproximadamente
Fuente de energía	115/230 VAC ±10%; 50/60Hz
Dimensiones	79 x 49 x 95 mm (3.1 x 1.9 x 3.7")
Peso	300 g (10.6 oz.)

ACCESORIOS

SONDAS

- **HI 3314** La resistividad de la sonda con 2 m (6,6 ') de cable

ACCESORIOS

- **HI 740146** Soportes de montaje.

CÓMO PEDIR

- **BL 983314-0** (12 VCC) y **BL 983314-1** (115/230V) se suministran con soportes de montaje, la cubierta transparente y manual de instrucciones.