

Mini controlador de ORP con salida analógica – BL932700-12VDC

SKU: BL 932700-0

RESUMEN

El BL932700 es un controlador de proceso ORP compacto diseñado para aplicaciones en las que el espacio o el coste son importantes. El dispositivo puede utilizarse con cualquier electrodo de ORP con un conector BNC estándar. Su relé de dosificación ajustable puede configurarse para dosificar por encima o por debajo de un valor de consigna de mV programable por el usuario. Los usuarios pueden elegir entre los modos de dosificación automática o manual, lo que facilita el mantenimiento y la resolución de problemas.

Gran pantalla LCD

Una gran pantalla LCD muestra claramente el parámetro que se está supervisando.

Carcasa ignífuga

Los materiales especiales proporcionan protección adicional en caso de emergencia.

Conexión BNC

El controlador incorpora un conector BNC que permite utilizar cualquier sonda de ORP con un conector BNC.

DESCRIPCIÓN

BL932700

Relé de dosificación ajustable

El BL932700 incorpora un relé de dosificación que puede configurarse para dosificar por encima o por debajo de un valor de consigna de mV programable por el usuario.

Protección contra sobredosis seleccionable

El minicontrolador puede programarse para desactivar una válvula, bomba o dispositivo conectado si su activación continúa durante un tiempo seleccionado; ajustable de 5 a 30 minutos.

Anulación de control seleccionable

Con sólo pulsar un interruptor, se puede anular el funcionamiento «automático» normal para que el dispositivo conectado quede “desactivado” o siempre «activado».

BL932700

Comunicación de salida analógica

El BL932700 dispone de una salida analógica de 4 - 20 mA para la conexión a un registrador de datos, registrador gráfico u otro dispositivo.

Función de desactivación externa

Un contacto normalmente abierto puede conectarse a un controlador de nivel o monitor de flujo. Esta característica de seguridad puede utilizarse para evitar la dosificación continua en caso de condiciones específicas o no deseadas del sistema.

Conexión de clavija coincidente

La opción de clavija de conexión incluida ayuda a proteger el sensor de los efectos de bucle de masa que pueden provocar lecturas erráticas o daños en el sistema.

BL931700

Vista frontal

Se indican las dimensiones de los recortes para la instalación, así como las dimensiones del panel exterior.

BL931700

Vista lateral

CARACTERÍSTICAS

Intervalo	± 1000 mV
Resolución	1 mV
Exactitud (@ 25°C / 77°F)	± 5 mV
Calibración	Manual, con perilla CAL
Relé dosificador	Máximo 2A ??(fusible protegido), 250 VCA, 30 VCD
Selección de dosificación	Reducción u oxidación, seleccionable en el panel trasero contacto abierto = dosis reductora = relé ON si medición > punto de ajuste Contacto cerrado = dosificación oxidante = relé ON si medición < punto de ajuste
Punto de ajuste	Ajustable de -1000 a 1000 mV
Control de sobredosificación	Regulable, típicamente de 5 a aproximadamente 30 minutos
Impedancia de entrada	10 ¹² Ohm
Salida analógica	4 a 20 mA, exactitud ± 0.20 mA, carga máxima de 500 Ω
Fuente de alimentación	BL932700-0: Adaptador de 12 VCD (incluido); BL932700-1: 115/230 VCA; 50/60Hz
Dimensiones	83 x 53 x 99 mm (3.3 x 2.1 x 3.9")
Peso	BL932700-0: 200g BL932700-1: 300g (10.6 onzas)
Información para ordenar	El BL932700-0 (12 VCD) y el BL932700-1 (115V) se suministran con soportes de montaje, cubierta transparente y manual de instrucciones.