

Mini controlador ORP

BL982411-12VDC

SKU: BL 982411-0

RESUMEN

El BL982411 es un controlador de procesos de ORP compacto, fácil de manejar y eficiente, 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

La entrada de pH de alta impedancia del controlador puede utilizarse con cualquier electrodo de pH con un conector BNC estándar.

DESCRIPCIÓN

BL982411

Relé de dosificación ajustable

El BL982411 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, el funcionamiento «automático» normal puede anularse para que el dispositivo conectado quede “desactivado” o siempre «activado».

BL982411

Contactos de dosificación protegidos por fusible

El minicontrolador está protegido para una carga de hasta 2 A procedente de una bomba o dispositivo conectado.

Fácil conexión periférica

Los bloques de terminales de conexión rápida facilitan la conexión a la alimentación, la comunicación, el control de la dosificación o los sensores.

Conexión de clavija coincidente

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

BL931700

Vista frontal

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

BL931700

Vista lateral

Los soportes de ubicación ajustables permiten que el controlador se deslice con facilidad y seguridad en su lugar..

CARACTERÍSTICAS

Especificaciones

Intervalo	0 a 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 = dosificación reductor = relé ON si medición > punto de ajuste contacto cerrado = dosificación oxidante = relé ON si medición < punto de ajuste
Punto de ajuste	Ajustable, de 0 a 1000 mV
Control de sobre dosificación	Regulable, típicamente de 5 a aproximadamente 30 minutos
Impedancia de entrada	10 ¹² Ohm
Fuente de alimentación	BL982411-0: Adaptador de 12 VCD (incluido); BL982411 - 1: 115/230 VCA; 50 / 60Hz
Dimensiones	83 x 53 x 99 mm (3.3 x 2.1 x 3.9")
Peso	BL982411 - 0: 200 g (7.1 onzas); BL982411-1: 300 g (10.6 onzas)
Información para ordenar	El BL982411-0 (12 VCD) y el BL982411-1 (115V) se suministran con soportes de montaje, cubierta transparente y manual de instrucciones.