

CONTROLADOR SENTRY SBC

CONTROLADOR DE MUESTREO



LIQUIDOS & LODOS



SOLIDOS & POLVOS

MUESTREO AUTOMÁTICO

El controlador **Sentry® SBC** es un sistema de control lógico dedicado, capaz de operar cualquier muestreador automático de la línea de productos Sentry (muestreadores de líquidos, lodos y sólidos a granel). Con solo unas pocas conexiones simples, el muestreador puede estar en funcionamiento. La pantalla de Inicio Rápido guía al usuario a través de los pasos para la configuración.

El controlador **Sentry® SBC** cuenta con modos de operación Local y Remoto.

MODELO

SBC

BENEFICIOS

El modo local permite al operador obtener una muestra manual única o realizar un muestreo continuo. No se requieren otras entradas.

El controlador Sentry SBC ofrece una interfaz de contacto seco para el arranque y parada remotos del muestreador, junto con salidas de relé para el estado de funcionamiento del muestreador y de alarmas. El controlador Sentry SBC es compatible con los protocolos de comunicación ModBus de manera estándar. Otros protocolos de comunicación están disponibles como una solución personalizada.

La interfaz, basada en menús, permite un acceso rápido y eficiente a todos los parámetros e información del sistema. La pantalla LCD proporciona información constante sobre el estado del sistema.

Las características estándar incluyen soporte para muestreo por lotes, proporcional al flujo, basado en contador y basado en tiempo, así como el control del gabinete de indexación Sentry (IC).

CARACTERÍSTICAS

- Interfaz de usuario fácil de usar.
- Controlador autónomo.
- Operación remota controlada por un solo contacto.
- Soporta el protocolo Modbus.
- Control compuesto continuo automático.
- Control por lotes.
- Control proporcional al flujo.
- Control del gabinete de indexación Sentry IC (se adquiere por separado).

OPCIONES

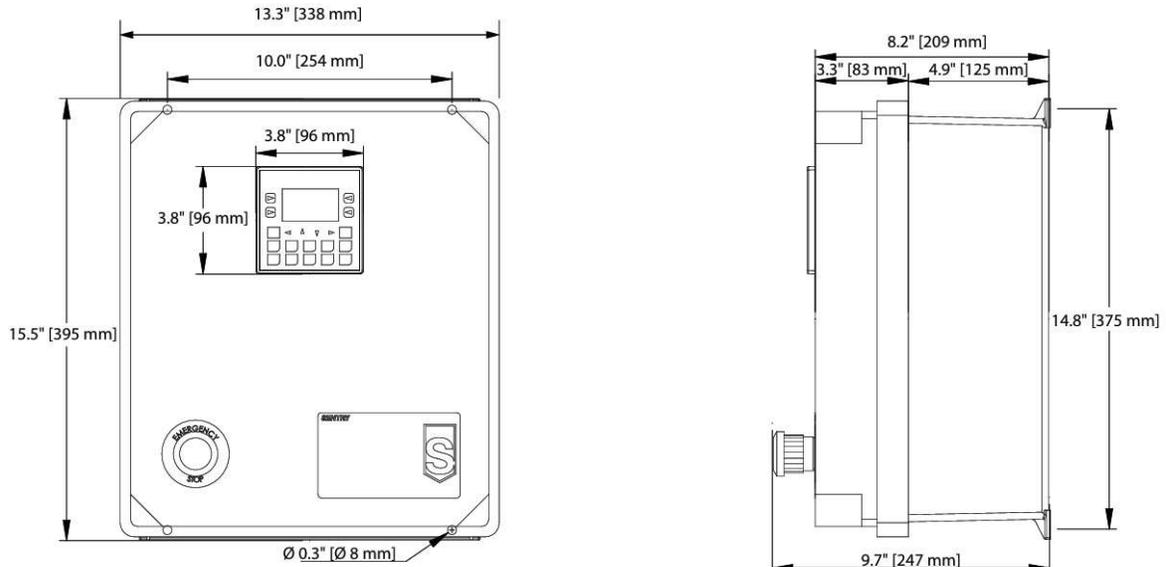
- Caja de acero inoxidable.
- Placa de prensaestopas.
- Integración de sensor de proximidad.
- Interfaz Ethernet.
- Programación personalizada disponible.
- Operación a temperaturas de hasta -40°F (-40°C).



Gerente Técnico – Rodrigo Silva
Rodrigo.silva@sentry-mining.com
+569 7984 7502



CONTROLADOR SENTRY SBC > CONTROLADOR DE MUESTREO > MUESTREO AUTOMÁTICO



ESPECIFICACIONES

Alimentación	100–240 V, 50/60 Hz, 1 fase, 1–7 A.
Entradas Digital	Contactos secos, 24 VDC: habilitación remota, inicio remoto; Entrada de contador de flujo de alta velocidad, 200 µseg de ancho de pulso mínimo. Entradas disponibles para sensores de proximidad opcionales, 24 VDC.
Entrada Analógica	4–20 mA, resolución de 10 bits.
Salidas	relé mecánico, máximo de 3 A a 250 VAC resistivo.
Comunicaciones	Modbus (otros protocolos disponibles con configuración personalizada).
Teclado	20 teclas de membrana con retroalimentación táctil.
Pantalla	Pantalla LCD de 128 x 64 píxeles; gráficos y texto.
Caja	Fibra de vidrio; NEMA 4X, IP 65.
Montaje	Superficie.
Temperatura ambiente	0°C a 50°C
Peso de envío	7.7 kg

CARACTERÍSTICAS SOFTWARE

Batch	Número de muestras definidas por el usuario.
Proporcional al flujo	Interpolación lineal del tiempo de muestreo basado en una entrada de 4–20 mA.
Contador de flujo	Muestreo basado en el número de pulsos del contador de flujo.
Operación remota	Muestreo activado por una entrada externa.
Inicio con retardo	Muestreo basado en eventos con retardo definido por el usuario.
Gabinete de indexación	Control integrado del muestreo y del gabinete de indexación.



Paskal.cl
 rodrigo.silva@sentry-mining.com
 +569 7984 7502



966 Blue Ribbon Circle North, Oconomowoc, WI 53066 U.S.A. | +1-262-567-7256 | sales@sentry-equip.com

COMPANY WITH
 QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV GL
 = ISO 9001 =

© 2016 Sentry Equipment Corp. Todos los derechos reservados. Todos los nombres de productos y empresas son propiedad de sus respectivos dueños. Es responsabilidad exclusiva de los usuarios finales, a través de sus propias pruebas y análisis, seleccionar los productos y materiales adecuados para los requisitos específicos de su aplicación, asegurarse de que estén correctamente instalados, aplicados de manera segura y mantenidos adecuadamente, y limitar su uso al propósito para el cual fueron diseñados. La selección, instalación o uso incorrectos pueden resultar en lesiones personales o daños a la propiedad.