Controlador AnalÃ³gico de Conductividad con Entrada Directa Desde Sonda PotenciomÃ©trica â€“ HI943500-0.00 a 19.99 mS/cm

Description

Estos controladores permiten la conexiÃ³n directa de una sonda de conductividad potenciomÃ©trica (HI7638) con un cable de hasta 20 m de longitud, sin necesidad de un transmisor para amplificar la seÃ±al.

Los instrumentos estÃ¡n diseÃ±ados con un montaje de panel DIN estÃ¡ndar con teclados de membrana y una pantalla LCD grande en la parte frontal, y proporcionan una serie de funciones de autodiagnÃ³stico.

Las sondas, la fuente de alimentaciÃ³n, los contactos y los registradores estÃ¡n conectados en el panel trasero a travÃ©s de terminales de tornillo.

Se encuentran disponibles cuatro modelos con diferentes rangos de mediciÃ³n para adaptarse a las necesidades de cualquier aplicaciÃ³n

- HI 943500A desde 0.0 hasta 199.9 mS/cm
- HI 943500B desde 0.00 hasta 19.99 mS/cm
- HI 943500C desde 0 hasta 1999 Î¼S/cm
- HI 943500D desde 0.0 hasta 199.9 Î¼S/cm

Criterios de Punto Final Seleccionables

Sin Necesidad de Transmisor

- Estos controladores permiten la conexiÃ³n directa de una sonda de conductividad potenciomÃ©trica (HI 7638) con un cable de hasta 20 metros de largo, sin utilizar ningÃºn transmisor.

DiagnÃ³stico de AutocomprobaciÃ³n

- DiseÃ±ado con funciones de diagnÃ³stico integradas para permitir al usuario verificar y solucionar problemas del instrumento. Las comprobaciones realizadas se realizan a travÃ©s de las teclas del panel frontal y se pueden utilizar para aislar la causa del mal funcionamiento.

Indicador Visual

- El LED del panel frontal indica el estado operativo del controlador.

CompensaciÃ³n AutomÃ¡tica de Temperatura

- La CompensaciÃ³n AutomÃ¡tica de Temperatura (ATC) se realiza directamente mediante la sonda HI7638 con sensor de temperatura incorporado.

ConstrucciÃ³n de Calidad

- Los controladores estÃ¡n alojados en robustas carcasas de aluminio con paneles frontales de plÃ¡stico ABS. Los soportes de montaje que se suministran con el medidor se pueden instalar de forma segura y rÃ¡pida. Cuando estÃ¡n en funcionamiento y con la cubierta protectora transparente instalada, las unidades cumplen con los estÃ¡ndares IP42 (consulte la tabla en la secciÃ³n 20 para conocer los cÃ³digos IP). El uso de este diseÃ±o protege la unidad de las condiciones asociadas con los entornos industriales, lo que garantiza un funcionamiento prolongado y sin problemas.

Salida del Registrador

- La capacidad de registrar datos del proceso que estÃ¡ monitoreando mejora enormemente la resoluciÃ³n de problemas del proceso. Simplemente conectando un registrador a los terminales de salida del controlador (elija entre 0 a 20 mA o 4 a 20 mA segÃºn sus necesidades), los usuarios pueden adquirir una copia impresa con fines demostrativos o analÃticos.

Interfaz Amigable

- Los instrumentos estÃ¡n diseÃ±ados con un montaje de panel DIN estÃ¡ndar con teclados de membrana en la parte frontal, una gran pantalla LCD y con funciones de autodiagnÃ³stico.

Especificaciones

Intervalo	0.0 a 20.0 dKH
ResoluciÃ³n	0.1 dKH
Exactitud @ 25Â°C/77Â°F	Â±0.3 dKH Â±5% de la lectura
Fuente de luz	LED @ 610 nm
Detector de luz	fotocelda de silicio
MÃ©todo	colorimÃ©trico
Condiciones ambientales	0 a 50Â°C (32 a 122Â°F); HR mÃ¡x. 95% no condensante
Tipo de baterÃa	(1) 1.5V AAA
Apagado automÃ¡tico	DespuÃ©s de diez minutos de inactividad
Dimensiones	86.0 mm x 61.0 mm x 37.5 mm (3.4" x 2.4" x 1.5")
Peso	64 g (2.25 oz.)
InformaciÃ³n para ordenar	El CheckerÂ® HI772 se suministra con (2) celdas de muestra con tapas, kit de reactivo de alcalinidad para 25 pruebas (1) frasco de reactivo de alcalinidad, (1) jeringa de 1 mL con punta, baterÃa, manual de instrucciones y guÃa rÃ¡pida.