

## Controlador de conductividad análogo con entrada desde sonda o transmisor, 0 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$

HI 8931CN



### Descripción

HI 8931 es un controlador de conductividad montado en panel diseñado para la simplicidad de uso. Para aplicaciones en línea, utilice la sonda HI 7635, mientras que para tanques se recomienda el HI 7638 con roscas externas. Estas sondas se proporcionan con un sensor NTC incorporado para mediciones de conductividad con compensación de temperatura.

HI 8931 también cuenta con una conexión directa de hasta 20 m (67'), sin necesidad de amplificar la señal de la sonda de conductividad.

Usando el HI 8931, en relación con un transmisor de salida de 4-20 mA (HI 8936 o la serie HI 8936L) asegurará una señal fuerte, libre de interferencias a distancias de hasta 300 metros (1000').

### Especificaciones

<b>Rango</b>	0 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
<b>Resolución</b>	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
<b>Precisión</b>	$\pm 2\%$ F.S.(excluyendo error de sonda)
<b>Salida desde el transmisor</b>	HI 8936C / CL
<b>Compensación de temperatura</b>	Automática,, 0 a 60°C con $b=2\%/^{\circ}\text{C}$ ; ver también transmisor HI 8936

<b>Salidas</b>	DIN (Sonda) o 4-20 mA (transmisor)
<b>Sonda de conductividad</b>	HI 7635 para aplicaciones en línea o HI 3001D para el flujo (no incluido)
<b>Calibración</b>	Manual, dos puntos, a través de cortadoras de desplazamiento y pendiente
<b>Grabadora de salida</b>	0-20mA o 4-20 mA (aislado)
<b>Punto y alarma del relé</b>	1, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (no protegido por fusible)
<b>Punto del rango</b>	0 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
<b>Rango de alarma</b>	0 $\mu\text{S}$ and 1000 $\mu\text{S}$
<b>Control de dosificación</b>	APAGADO/AUTO/ENCENDIDO con selección de switch
<b>Control de sobre dosificación</b>	Ajustable desde 5 min a 60 min con perilla o desactivar la correa de alambre desde el panel trasero
<b>Retroiluminación</b>	Continua
<b>Fuente de alimentación</b>	115 VAC $\pm 10\%$ o 230 VAC $\pm 10\%$ ; 50/60 Hz
<b>Carcasa</b>	Cuerpo ABS y panel frontal retardante de llamas; impermeable en la portada frontal transparente
<b>Ambiente</b>	-10 a 50°C (14 a 122°F); HR máx. 95% no condensante
<b>Corte del panel</b>	141 x 69 mm (5.6 x 2.7")
<b>Peso</b>	1 kg (2.2 lb.)

## Accesorios

### SOLUCIONES

- **HI 7033L** 84  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , solución de calibración 500 ml
- **HI 7031L** 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  de solución de calibración, 500 ml
- **HI 7030L** 12880  $\mu\text{S}/\text{cm}$  de solución de calibración, 500 ml
- **HI 7034L** 80000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  de solución de calibración, 500 ml
- **HI 7035L** 111800  $\mu\text{S}/\text{cm}$  de solución de calibración, 500 ml
- **HI 7039L** 5000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , solución de calibración 500 ml

### SONDAS

- **HI 3001D** PEI / cuerpo de PVDF, 20 mm sonda de conductividad con sensor de temperatura interno, 1/2 "rosca NPT frontal (flujo a través de) y 3/4" NPT espalda (inmersión / tubo) de montaje, conector DIN y 3 m (9,9 ') Otras sondas de cable disponibles bajo petición

## Cómo pedir

- **EI HI 8931CN** Controlador de conductividad (0 a 1999  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ), se suministra con soportes de montaje e instrucciones.

## Ventajas

- **Acepta electrodos o transmisores como entrada**
- **Control de dosificación seleccionable: Manual ON,OFF y automático con indicador**
- **Función de auto-diagnóstico para desplazamiento y pendiente**
- **Salidas 0.20 mA y 4-20 mA a selección del usuario, todo en un instrumento**
- **LCD con retroiluminación**
- **Cubierta impermeable incluida**
- **LEDs indicadores de modos operacionales**

## Video

No Especifica