

## Controlador analógico CE



El controlador analógico de conductividad (CE) HI8931 puede ser conectado a cualquier sonda de CE con conector DIN y compensación de temperatura NTC para conseguir el control continuo de CE. Resistente, fiable e idóneo para para su uso prolongado en ambientes industriales.

- Alta precisión y resolución, incorpora relé de alarma.
- Teclado frontal y de pantalla de cristal líquido para una fácil lectura y LED multicolor
- Regulación del punto de consigna, la calibración en dos puntos y la seguridad del tiempo máximo de funcionamiento se efectúan rápidamente y con gran facilidad mediante potenciómetros accionados manualmente.
- Relé de control y salida 0-20 mA o 4-20 mA para registrador.

El controlador de conductividad HI8931 se suministra con amarres de montaje, frontal plástico de protección e instrucciones.

Referencia: -

## EC / TDS

Rango EC

HI8931AN: 0.0 a 199.9 mS /  
cm

HI8931BN: 0.00 a 19.99 mS /  
cm

HI8931CN: 0 a 1999  $\mu$ S / cm

HI8931DN: 0.0 a 199.9  $\mu$ S /  
cm

Resolución de la CE

HI8931AN: 0.1 mS / cm  
HI8931BN: 0.01 mS / cm

HI8931CN: 1  $\mu$ S / cm

HI8931DN: 0.1  $\mu$ S / cm

Precisión de la CE

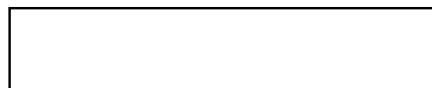
$\pm$  2% FS (excluyendo error  
de sonda)

Calibración EC

Manual, dos puntos, a través  
de compensadores de offset  
y pendiente.

Compensación de temperatura  
EC / TDS

automático, de 0 a 60 ° C  
con  $\alpha = 2\%$  / ° C; véase  
también el transmisor  
HI8936



## Medidor general

Canales de entrada

DIN (sonda) o 4-20 mA  
(transmisor)

Sonda EC / TDS

HI7635 para aplicaciones en  
línea o HI3001D para flujo  
directo (no incluido)

## Medidor de control de proceso

Rango de relé de alarma

HI8931AN: 0.0 mS y 100.0  
mS

	HI8931BN: 0.00 mS y 10.00 mS HI8931CN: 0 µS y 1000 µS HI8931DN: 0.0 µS y 100.0 µS
Control de dosificación	OFF / AUTO / ON con interruptor de selección
Control de sobre dosificación	Ajustable, de 5 min a 60 min con botón o desactivado por la correa de alambre - en el panel trasero
Señal de entrada digital	HI8931AN: HI8936A / A HI8931BN: HI8936B / BL  HI8931CN: HI8936C / CL HI8931DN: HI8936D / DL
Iluminar desde el fondo	continua en
Recinto	Cuerpo de ABS retardante de llama y panel frontal; Cubierta frontal a prueba de salpicaduras transparente
Recorte del panel	141 x 69 mm
Salida del grabador	0 a 20 mA o 4 a 20 mA (aislado)
Punto fijo	1, Aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1,000,000 golpes; rango: 0.0 a 199.9 mS / cm; 0.00 a 19.99 mS / cm; 0 a 1999 µS / cm; 0.0 a 199.9 µS / cm
Fuente de alimentación	115 VAC ± 10%; 50/60 Hz
Ambiente	-10 a 50 ° C (14 a 122 °

Peso

F); RH máx. 95% sin  
condensación  
1 kg

Información sobre pedidos

La serie HI8931 se  
suministra con soportes de  
montaje e instrucciones.