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.
- Rele 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 µS / cm HI8931DN: 0.0 a 199.9 µS / cm
Resolución de la CE	HI8931AN: 0.1 mS / cm HI8931BN: 0.01 mS / cm HI8931CN: 1 µS / cm HI8931DN: 0.1 µS / cm
Precisión de la CE	± 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 ? = 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 °

	F); RH máx. 95% sin condensación
Peso	1 kg
Información sobre pedidos	La serie HI8931 se suministra con soportes de montaje e instrucciones.