

Controlador análogo de pH con salida dual y prueba auto diagnóstica

HI 8711



Descripción

HI 8711 permite la selección de dos puntos de set con dos salidas independientes para las dosis ácido y alcalina.

Cada modelo acepta una entrada directa desde un electrodo de pH o ORP o de un transmisor a través de una entrada de 4-20mA. El instrumento también proporciona $\pm 5V$ de potencia de salida y los terminales de entrada para electrodos amplificados. Además, puede elegir la configuración de salida para conectar un grabador o un PLC, entre 0-20 o 4-20 mA.

El HI 8711 incorpora una ajustable protección dosificaciones sobretiempo de 5 a 60 minutos. Si la dosis excede el tiempo seleccionado, la alarma se activará y se desactivará el contacto de dosificación será. Esta función puede ser activada o desactivada.

Especificaciones

Rango	0.00 a 14.00 pH
Resolución	0.01 pH /td>
Precisión (@20°C/68°F)	± 0.02 pH (0 a 100°C) ± 0.05 Ph (-20 A 0°C) $\pm 0.5\%$ (salida del transmisor)
Entrada	Alta impedancia 1012 Ohm; referencia y conexión de salida de clavija está habilitada; 4-20 mA

Poder de salida	±5 Vcc; 150 mA máx. carga para electrodos amplificados desplazamiento:
Calibración	± 2 pH con potenciómetro OFFSET; pendiente: de 80 a 110% con potenciómetro SLOPE
Compensación de temperatura	Arreglado o automático con Pt100, desde -20 a 100°C (-4 a 212°F)
Grabadora de salida	0-20mA o 4-20 mA (aislado)
Punto del relé	2, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (no protegido por fusible)
Punto del rango	Set alk. Desde 0.00 a 14.00 pH; set ácido: desde 0.00 a 14.00 pH
Alarma de relé	1, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (no protegido por fusible)
Rango de alarma	0.2 a 3.00 pH
Configuración de relé	1, Aislado, 2a máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (no protegido por fusible)
Control de dosificación	APAGADO/AUTO/ENCENDIDO con selección de switch
Control de sobre dosificación	Ajustable desde 5 min a 60 min con perilla o desactivar la correa de alambre desde el panel trasero
Retroiluminación	Continua
Fuente de alimentación	115 VAC ±10% o 230 VAC ±10%; 50/60 Hz
Carcasa	Cuerpo ABS y panel frontal retardante de llamas; impermeable en la portada frontal transparente
Ambiente	-10 a 50°C (14 a 122°F); HR máx. 95% no condensante
Corte del panel	141 x 69 mm (5.6 x 2.7")
Peso	1 kg (2.2 lb.)

Accesorios

SOLUCIONES

- **HI 7004/1L** pH 4,01 solución buffer, 1 L
- **HI 7007/1L** pH 7,01 solución buffer, 1L HI 7010/1L pH 10,01 buffer, 1 L
- **HI 7010/1L** pH 10,01 solución buffer, 1 L

ACCESORIOS

- **HI 8427** pH / ORP simulador de electrodo
- **HI 931001** pH / ORP simulador de electrodo con pantalla
- **HI 8614N** transmisor de pH

- **HI 8614LN** transmisor de pH con pantalla

Cómo pedir

- **HI 8711** se suministra con soportes para el montaje y manual de instrucciones

Ventajas

- **Salidas: Conector BNC, cable de conexión directa con sonda amplificadora (soporta sondas series HI 1006) y 4-20 mA desde un transmisor**
- **Auto-diagnóstico para verificar calibración de desplazamiento y pendiente y contaminación/ deterioro del electrodo**
- **"anual seleccionable ENCENDIDO, ATMAuADO y automático para control de dosificación alcalina, acida y dosificación REDO° con indicador**
- **Doble punto de manejo o con dos salidas independiente de dosificación**
- **Rango de compensación de temperatura extendida: - 20 a 100°C**
- **Soporta conexiones potenciales de conexiones clavija**
- **Ambas salidas análogas 4-20 y 0-20 mA**
- **±5V salidas por electrodos amplificados**
- **Función falla segura- la alarma relé es activada al apagarse**
- **LED de indicadores de modos operacionales**
- **LCD con retroiluminación**
- **Cubierta impermeable incluida**

Video

No Especifica