



Controlador Analógico de pH con Prueba de Auto Diagnóstico – HI8710

## Description

### Sistema de Alarma a Prueba de Fallos

El exclusivo Sistema de Alarma a Prueba de Fallas de Hanna protege contra problemas causados ??por fallas en el suministro de energ?a o interrupciones de la se?al. Una condici?n de alarma se indica mediante un LED rojo, ubicado directamente en el panel frontal del controlador.

### Dosificaci?n Tiempo Extra

Funci?n ?Dosificaci?n Tiempo Extra? con bot?n de selecci?n y puente para deshabilitar en el panel trasero. Si el rel? de dosificaci?n permanece activado continuamente durante m?s del tiempo de dosificaci?n seleccionado, el rel? de alarma se activa, el LED de alarma parpadea y el rel? de dosificaci?n se desactiva.

### Dispositivo de Consentimiento para la Dosificaci?n de ORP

Cuando se usa junto con el controlador de ORP HI8720, la funci?n del Dispositivo de Consentimiento de Dosificaci?n de ORP asegurar? que la dosificaci?n de ORP se inicie solo cuando el nivel de pH sea correcto.

### Compensaci?n Autom?tica de Temperatura

Se puede conectar un Pt100 de 2 hilos para proporcionar una compensaci?n autom?tica de temperatura de las mediciones de pH.

### Conexi?n de Matching Pin

Admite la conexi?n de matching pin potenciales para evitar problemas t?picos causados ??por la corriente del bucle de conexi?n a tierra, como da?o progresivo del electrodo, mediciones fluctuantes y una mala regulaci?n del proceso.

### Dise?o Robusto

Una cubierta transparente removible a prueba de salpicaduras protege el panel frontal.

## Especificaciones

### Especificaciones pH

Intervalo de pH	0.00 a 14.00 pH
Resoluci?n de pH	0.01 pH
Exactitud de pH	$\pm 0.02$ pH (0 a 100°C); $\pm 0.05$ pH (-20 a 0°C); $\pm 0.5\%$ (entrada desde el transmisor)
Calibraci?n de pH	Offset: $\pm 2$ pH con perilla OFFSET; pendiente: 80 a 110% con perilla SLOPE

Compensación por temperatura de pH	Fija o automática con Pt100, de -20 a 100°C (-4 a 212°F)
Impedancia de entrada de pH	Alta impedancia 10 <sup>12</sup> Ohm; las entradas de referencia y de contacto están disponibles 4-20 mA

Medidor de control de procesos

Punto de ajuste del relé de alarma	1, aislada, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (sin protección con fusible)
Intervalo de relé de alarma	0.2 a 3.00 de pH
Control de dosificación	OFF/ AUTO/ON con interruptor de selección
Control de sobre dosificación	Ajustable, de 5 min a 60 min con perilla o deshabilitado por correa de alambre – en el panel trasero
Relé autorizado	1, aislada, 2 A, máx. 240 V, carga resistiva, 1000000 carreras (sin protección con fusible)
Iluminación	Encendido continuo
Salida de voltaje	± 5 Vcc; Carga máxima de 150 mA para electrodos amplificados
Contenedor	Cuerpo y panel delantero de ABS ignífugos; cubierta transparente a prueba de salpicaduras
Recorte del panel	141 x 69 mm (5.6 x 2.7 ")
Salida del registrador	0-20 mA o 4-20 mA (aislado)
Punto fijo	1, aislada, 2 A, máx. 240 V, carga resistiva, 1000000 carreras (sin protección con fusible); intervalo: 0.00 a 14.00 pH
Fuente de alimentación	115 VAC ± 10%; 50/60 Hz
Condiciones ambientales	-10 a 50°C (14 a 122°F); HR max 95% no condensante
Peso	1 kg (2.2 lb)
Información para ordenar	El HI8710 se suministra completo con soportes de montaje y manual de instrucciones.