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 energía o interrupciones de la señal. Una condición de alarma se indica mediante un LED rojo, ubicado directamente en el panel frontal del controlador.

Dosificación Tiempo Extra

Función ?Dosificación Tiempo Extra? con botón de selección y puente para deshabilitar en el panel trasero. Si el rel? de dosificación permanece activado continuamente durante más del tiempo de dosificación seleccionado, el rel? de alarma se activa, el LED de alarma parpadea y el rel? de dosificación se desactiva.

Dispositivo de Consentimiento para la Dosificación de ORP

Cuando se usa junto con el controlador de ORP HI8720, la función del Dispositivo de Consentimiento de Dosificación de ORP asegurar? que la dosificación de ORP se inicie solo cuando el nivel de pH sea correcto.

Compensación Automática de Temperatura

Se puede conectar un Pt100 de 2 hilos para proporcionar una compensación automática de temperatura de las mediciones de pH.

Conexión de Matching Pin

Admite la conexión de matching pin potenciales para evitar problemas típicos causados ??por la corriente del bucle de conexión a tierra, como daño progresivo del electrodo, mediciones fluctuantes y una mala regulación del proceso.

Diseño 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
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud de pH	± 0.02 pH (0 a 100°C); ± 0.05 pH (-20 a 0°C); ± 0.5% (entrada desde el transmisor)
Calibración de pH	Offset: ± 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^{12} 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.