



Controlador Analógico de pH con Salida Dual y Prueba de Auto Diagnóstico – HI8711

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

El HI8711 incorpora protección de dosificación de tiempo extra ajustable de 5 a 60 minutos. Si la dosificación excede el tiempo seleccionado, se activará la alarma y el contacto de dosificación se desactivará. Esta función se puede activar o desactivar.

Conexiones de Entrada y Salida

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

Prueba de Autodiagnóstico

Las funciones de autodiagnóstico integradas permiten al usuario comprobar y solucionar problemas de funcionamiento. Las funciones se realizan a través de las teclas del panel frontal para aislar la causa del mal funcionamiento, ya sea debido a la contaminación del electrodo de pH, al circuito de compensación interno o al circuito del amplificador.

Conexión de Matching Pin

Admite la conexión de Matching Pin potencial para evitar problemas típicos causados por corrientes de 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.