

Controlador Analógico de ORP con Prueba de Autodiagnóstico – HI8720

SKU: HI 8720



RESUMEN

El controlador de ORP montado en panel HI8720 es ideal para el monitoreo de control de procesos en una amplia gama de aplicaciones industriales, lo que permite la selección de un punto de ajuste para oxidar o reducir la dosis.

- Pruebas de autodiagnóstico para el estado del electrodo y el instrumento.
- Muestra valores en la pantalla LCD de fácil lectura.
- Una cubierta transparente removible a prueba de salpicaduras protege el panel frontal.

DESCRIPCIÓN

Este instrumento permite la selección de un punto establecido para dosis de oxidación o reducción.

Cuando se utiliza junto con el controlador de pH HI 8710, el OCDC (consentimiento de dispositivo de dosificación ORP) función (ofrecido por el HI 8710) se asegurará de que la dosificación ORP comenzará sólo cuando el nivel de pH es correcto.

Estos instrumentos han sido diseñados para una instalación fácil y rápida, y están provistos de teclados de membrana en el panel frontal, pantalla grande, y las funciones de autodiagnóstico.

Cada modelo acepta un aporte directo de un electrodo de ORP o de un transmisor a través de una entrada de 4-20 mA. El instrumento también proporciona $\pm 5V$ de potencia de y los terminales de entrada para electrodos amplificados.

Por otra parte, usted puede elegir la configuración de salida para conectar un grabador o un PLC, entre 0-20 o 4-20 mA.

ESPECIFICACIONES

Rango	$\pm 1999mV$
Resolución	1 mV
Precisión (@20°C/68°F)	$\pm 5\text{ mV} \pm 0.5\%$ (salida del transmisor)
Entrada	Alta impedancia 1012 Ohm; referencia y conexión de salida de clavija está habilitada; 4-20 mA
Poder de salida	$\pm 5\text{ Vcc}$; 150 mA máx. carga para electrodos amplificados
Calibración	desplazamiento: $\pm 200\text{ mV}$ con selector CAL
Grabadora de salida	0-20mA o 4-20 mA (aislado)
Punto del relé	1, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (no protegido por fusible)
Punto del rango	$\pm 1999mV$
Alarma de relé	1, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (no protegido por fusible)
Rango de alarma	10 a 300 mV
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 7020L** ORP solución de prueba @ 200/275 mV, 500 ml
- **HI 7091L** Pre tratamiento solución reductora, 500 ml
- **HI 7092L** Pre tratamiento solución oxidante, 500 ml

ACCESORIOS

- **HI 8427** pH / ORP simulador de electrodo
- **HI 931001** pH / ORP simulador de electrodo con pantalla
- **HI 8615N** ORP transmisor
- **HI 8615LN** ORP transmisor con pantalla

CÓMO PEDIR

- **HI 8720** se suministra completo con el montaje, soporte e instrucciones