

## Controlador Digital de pH con Matching Pin

PH 500



### Descripción

La serie de controladores de pH 500 son simples de operar, basados en microprocesadores de CC metros proceso repleto de características. Para mayor flexibilidad y una mejor resolución para los registradores de cinta, dos puntos cualesquiera de entre 0 y pH 14 pueden ser elegidos para corresponder a los tramos de salida analógica. Varios de pH de 500 modelos están equipados con un puerto RS232 bi-direccional. Presione el botón de programación contraseña evita tener que manipular.

El sistema de alarma de fallo de seguridad protege al pH 500 contra las fallas del control de procesos, como la interrupción de energía o falla en la línea. El pH 500 incorpora uno, dos o tres puntos de calibración a pH 4,01, 7,01 y 10,01. La temperatura puede ser compensada de manera manual o automática. Los modelos de salida RS232 permite la compatibilidad informática, una necesidad para la instrumentación de procesos de control. También puede elegir entre ON / OFF o dosificación proporcional para ahorrar en productos químicos.

### Especificaciones

<b>Rango</b>	0.00 a 14.00 pH; -9.9 a 120°C
<b>Resolución</b>	0.01 pH; 0.1°C
<b>Precisión (@20°C/68°F)</b>	±0.02 pH; ±0.5°C

<b>Impedancia de entrada</b>	10 <sup>12</sup> Ohm
<b>Calibración de pH</b>	automático, uno, dos o tres puntos, a un pH de 4,01, 7,01, 10,01
<b>Compensación de temperatura</b>	automática (con sonda Pt100) o manual de -9,9 a 120 ° C
<b>Salidas</b>	Digital: RS485 bi-direccional opto-aislado, o analógica, aislada galvánicamente: 0-1 mA, 0-20 mA y 4-20 mA, 0-5 VDC, 1-5 y 0-10 VCC VCC
<b>SET de los relés</b>	1 ó 2 salidas de contacto SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva) o 1 o 2 de relé de estado sólido (SSR), 1A, 250 (carga resistiva e inductiva) VCA, fusible de protección (2A, fusible de 250V)
<b>Relé de alarma</b>	1 salida de contacto SPDT, 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva), protegido por fusible (2A, 250V fusible rápido)
<b>Fuente de energía</b>	115 VAC ±10% or 230 VAC ±10%; 50/60 Hz
<b>Consumo de energía</b>	15 VA
<b>Protección contra sobrecorriente</b>	400 mA 250V fusible rápido
<b>Max. Oscilación de frecuencia</b>	4 MHz
<b>Condiciones Ambientales</b>	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F), humedad relativa máxima del 95% sin condensación
<b>Dimensiones</b>	corte del panel: 140 x 140 mm, instrumento: 144 x 144 x 170 mm
<b>Peso</b>	1.6 kg (3.5 lb.)

## Accesorios

### ACCESORIOS

- **HI 8427** pH/ORP electrodo simulador
- **HI 931001** pH/ORP electrodo simulador con display

## Cómo pedir

Cada modelo pH 500 se suministra completo con soportes de montaje e instrucciones.

Elija su configuración:

- **pH 500111-1** punto de consigna único, control ON/OFF, salida analógica 115V
- **pH 500111-2** punto de consigna único, control ON / OFF, salida analógica 230V
- **pH 500121-1** punto de consigna único, un control proporcional, salida analógica, 115V
- **pH 500121-2** punto de consigna único, un control proporcional, salida analógica, 230V
- **pH 500211-1** consigna dual, control on / off, analógico de salida, 115V
- **pH 500211-2** consigna dual, control on / off, analógico de salida, 230V
- **pH 500221-1** doble punto de consigna, un control proporcional, salida analógica, 115V

- **pH 500221-2** doble punto de consigna, un control proporcional, salida analógica, 230V
- **pH 500222-2** doble punto de consigna, un control proporcional, Salida RS232, 230V

## Ventajas

- **Uno o dos puntos ajustables**
- **Totalmente programable**
- **Grabador de salida mA y VDC ó RS 485**
- **Entrada diferencial para bucle de tierra de protección**
- **Tres puntos automáticos de calibración**
- **Últimos datos de calibración**
- **Compensación de temperatura automática**
- **Cableado simple con módulos terminales extraíbles**

## Video

No Especifica