

# Controlador Digital de pH con Matching Pin y Control PID

PH 502



## Descripción

El controlador de pH de la serie 502 ofrece muchas características para aumentar el nivel de control disponible en su planta. Estos instrumentos pueden ser configurados para utilizar P, PI, PID de control. Con esta característica, el pH 502 toma el lugar de tres instrumentos que sólo permiten una configuración cada uno. La línea pH 502 incluye modelos que incorporan el control a través de salidas analógicas para manejar cualquier dispositivo compatible, como por ejemplo una electroválvula o la bomba. Los modelos equipados con un relé de estado sólido están también disponibles para asegurar la máxima vida útil del dispositivo de conmutación. Cada modelo tiene una entrada diferencial para una barra de puesta a tierra para extender la vida del electrodo. Varios modelos vienen con un puerto RS-485, así como la salida analógica de registro.

Posee Sistema de alarma de Fallo, protege contra la interrupción de energía o falla en la línea. Posee 1, 2 o 3 puntos de calibración automática y compensación de temperatura manual o automática.

## 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>Alarma del relé</b>	un contacto de salida SPDT, 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva), protegido por fusible (5A, 250V fusible)
<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>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

No Especifica

## Cómo pedir

- **PH 502421-2** Controlador de pH para panel, 230V

## Ventajas

- **Punto de consigna único o doble**
- **SSR relé disponible**
- **Control a través de salida análoga**
- **Control PID**
- **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