

# pH 502

## Controladores de pH de Última Generación

### Características ...

La serie de controladores **pH 502** ofrece nuevas posibilidades para incrementar el nivel de control de su planta. Estos poderosos instrumentos pueden ser configurados como controladores P, PI o PID. Con estas avanzadas características, el **pH 502** puede reemplazar tres instrumentos que permiten una sola configuración. La línea **pH 502** incluye modelos que incorporan controles a través de salidas analógicas para comandar cualquier dispositivo compatible como electroválvulas o bombas. Es posible adquirir modelos equipados con Relés de Estado Sólido para alargar la vida de los contactos. Cada modelo tiene una entrada diferencial con un sensor a tierra para alargar la vida del electrodo. Diferentes modelos con salida RS232 así como salida analógica para registrador. El microprocesador totalmente programable, puede soportar tres meses sin alimentación. Un sistema de alarma para la protección frente a una interrupción de la alimentación o un fallo de la línea. Calibración automática a 1, 2 o 3 puntos y compensación de temperatura manual o automática completan las características de estos controladores.

### ... y Ventajas



Especificaciones	pH 502/D	pH 502/U
Rango	0.00 a 14.00 pH / -9.9 a 120°C	
Resolución	0.01 pH / 0.1°C	
Precisión (@20°C/68°F)	±0.02 pH / ±0.5°C	
Desviación EMC Típica	±0.02 pH / ±0.5°C	
Entrada	Alta Impedancia 10 <sup>12</sup> Ohm	
Calibración	1, 2, o 3 puntos a pH 4.01, 7.01 y 10.01	
Compensación Temperatura	Automática (con Pt100) o manual de -9.9 a 120°C	
Lecturas	Pantalla doble 4 1/2-dígitos con símbolos gráficos y mensajes	
Salidas	Digital: RS485 bi-direccional opto-aislada; o Analógica: aislada galvánicamente 0 a 1 mA, 0 a 20 mA y 4 a 20 mA (máx. carga resistiva 1KΩ), 0 a 5VCC, 1 a 5VCC y 0 a 10VCC (mín. carga resistiva 1KΩ)	
Relé(s) Punto de Consigna	1 o 2: SPST NO contactos de salida 5A-250VCA, 5A-30VCC (carga resistiva) o 1 o 2: SSR, 1A, 12VCC a 230VCA 10% (carga resistiva e inductiva)	
Alimentación	230V ±10%VCA 50 Hz	115V ±10%VCA; 60 Hz
Condiciones de Trabajo	0 a 50°C (32 a 122°F); máx. 85% HR sin condensación	
Orificio Panel	140 x 140 mm	
Dimensiones	1/2 DIN 144 x 144 x 170 mm	
Peso	1.6 Kg	

### Como pedir

#### Pida el pH 502 según sus necesidades:

- pH 502113** controlador pH, 1 punto de consigna, control ON/OFF, salidas analógica y RS485.
- pH 502123** controlador pH, 1 punto de consigna, control ON/OFF y PID, salidas analógica y RS485.
- pH 502321** controlador pH, 1 punto de consigna, control ON/OFF y PID, SSR, salida analógica.
- pH 502322** controlador pH, 1 punto de consigna, control ON/OFF y PID, SSR, salida RS485.
- pH 502323** controlador pH, 1 punto de consigna, control ON/OFF y PID, SSR, salidas analógica y RS485.
- pH 502523** controlador pH, 1 punto de consigna, control PID, control a través de salida analógica, salida RS485.
- pH 502213** controlador pH, dos puntos de consigna, control ON/OFF, salidas analógica y RS485.
- pH 502223** controlador pH, dos puntos de consigna, control ON/OFF y PID, salidas analógica y RS485
- pH 502421** controlador pH, dos puntos de consigna, control ON/OFF y PID, SSR, salida analógica.
- pH 502422** controlador pH, dos puntos de consigna, control ON/OFF y PID, SSR, salida RS485.
- pH 502423** controlador pH, dos puntos de consigna, control ON/OFF y PID, SSR, salidas analógica y RS485.

Para una lista completa de accesorios consulte la sección U.