

pH 500

Controladores de pH de Alta Tecnología



Características ...

La serie de controladores con microprocesador **pH 500** tiene una excelente relación calidad-precio, son fáciles de usar y están repletos de prestaciones. Para una mayor flexibilidad y mejor resolución para los registradores en papel, puede elegir dos puntos entre pH 0 y 14 para que correspondan con los límites de la salida. Varios modelos **pH 500** están equipados con un puerto bidireccional RS232C. Una contraseña impide la manipulación de los datos. La memoria del microprocesador es totalmente programable y dispone de 3 meses de energía de reserva. El sistema de Alarma Fail Safe de detección de averías protege al **pH 500** de posibles fallos como el corte de suministro de energía. Con el **pH 500** la calibración rápida de 1, 2 o 3 puntos a pH 4,01, 7,01 y 10,01 se convierte en estándar. Se puede compensar la temperatura manual o automáticamente. Los modelos con salida RS232 permiten la compatibilidad con el PC, lo cual es necesario para instrumentos de control de procesos. Usted puede elegir entre ON/OFF o Dosificación Proporcional para ahorrar productos químicos.

... y Ventajas

Especificaciones	pH 500/D	pH 500/U
Rango	0.00 a 14.00 pH / -9.9 a 120.0°C	
Resolución	0.01 pH / 0.1°C	
Precisión (@20°C/68°F)	±0.02 pH / ±0.5°C	
Desviación EMC Típica	±0.2 pH / ±0.5°C	
Entrada	Alta Impedancia 10 ¹² 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: RS232 bi-direccional opto-aislado; o Análogica: aislamiento galvánico de 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)	
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	

pH 500XYZ

Z=1: Salida Analógica
Z=2: Salida RS232
Y=1: Control ON/OFF
Y=2: Control Proporcional
X=1: Un Punto de Consigna
X=2: Dos Puntos de Consigna

Como pedir

Pida el pH 500 según sus necesidades:

- pH 500111** Controlador pH con un punto de consigna, Control ON/OFF, salida analógica
- pH 500112** Controlador pH con un punto de consigna, Control ON/OFF, salida RS232
- pH 500121** Controlador pH con un punto de consigna, Control proporcional, salida analógica
- pH 500122** Controlador pH con un punto de consigna, Control proporcional, salida RS232
- pH 500211** Controlador pH con dos puntos de consigna, Control ON/OFF, salida analógica
- pH 500212** Controlador pH con dos puntos de consigna, Control ON/OFF, salida RS232
- pH 500221** Controlador pH con dos puntos de consigna, Control proporcional, salida analógica
- pH 500222** Controlador pH con dos puntos de consigna, Control proporcional, salida RS232