

## pH 500



### Controladores de pH con "Matching-Pin"

Gracias a la tecnología del microprocesador interno, la serie **pH 500** ofrece las funciones más avanzadas disponibles para un controlador de proceso, unidas a una gran facilidad en el uso y de instalación. Para una mayor flexibilidad y mejor resolución al utilizar los registradores, puede ser seleccionado cualquier punto comprendido entre pH 0 y 14 para que correspondan con los límites de la salida analógica.

El funcionamiento del controlador puede ser programado completamente por el usuario y los datos de la memoria pueden ser protegidos por una contraseña. La memoria del sistema conserva los datos aún en el caso de interrupción de la alimentación. En este caso, el sistema "Fail Safe" previene otros posibles daños. La calibración en 1, 2 ó 3 puntos (pH 4.01, 7.01, 10.01) es automática. Es posible elegir entre los modelos con control ON/OFF o proporcional.

#### Especificaciones

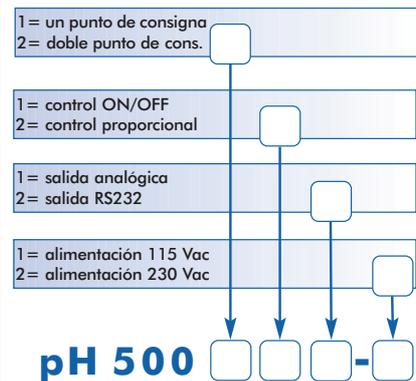
<b>pH 500</b>	
Rango	de 0.00 a 14.00 pH; de -9.9 a 120 °C
Resolución	0.01 pH; 0.1 °C
Precisión (a 20 °C)	±0.02 pH; ±0.5 °C
Impedancia de entrada	10 <sup>12</sup> Ohmios
Calibración pH	automática en 1, 2 ó 3 puntos a pH 4.01, 7.01 y 10.01
Compensación temperatura	automática (con sonda Pt100) o manual de -9.9 a 120 °C
Salidas	digital: RS232 bi-direccional optoaislada; o analógica, aislada galvánicamente: 0-1 mA, 0-20 mA y 4-20 mA, 0-5 Vdc, 1-5 Vdc y 0-10 Vdc
Relés para puntos de consigna	1 ó 2 contactos de salida SPDT 5A-250 Vac, 5A-30 Vdc (carga resistiva)
Alimentación	115 Vac ±10% o 230 Vac ±10%; 50/60 Hz
Condiciones de trabajo	de 0 a 50 °C; H.R. máx. 95% (sin agua de condensación)
Dimensiones	orificio panel: 140 x 140 mm, instrumento: 144 x 144 x 170 mm
Peso	1.6 kg

#### Accesorios

HI 7004L	Solución de calibración pH 4.01, botella de 500 ml	HI 7010L	Solución de calibración pH 10.01, botella de 500 ml
HI 7007L	Solución de calibración pH 7.01, botella de 500 ml		

#### Como pedir

Todos los modelos se suministran con amarres de montaje y manual de instrucciones.



#### Ejemplo:

#### pH 500221-2

Controlador de pH con doble punto de consigna con control proporcional, salida analógica y alimentación 230 Vac.

Para la lista completa de los electrodos industriales, consulte la sección T2.

