

Regulador de 3 puntos HI 8711

conexión directa de electrodos de pH / salida analógica 4-20 mA / IP 44 en la parte frontal / 2 x relés de control y 1 x relé de alarma / compensación de temperatura fija o automática

El regulador de 3 puntos HI 8711 es un regulador de pH discontinuo para la instalación en armarios de aparatos de mando. Este regulador de 3 puntos se puede usar en muchos sectores de la industria y la investigación. La regulación del valor pH se efectúa a través de dos relés de dosificación, a los cuales están conectadas una bomba dosificadora o una válvula magnética para el ácido o la base. El electrodo de pH se conecta directamente al regulador de 3 puntos. La longitud máxima del cable es de 10 m. Para distancias superiores se puede usar la entrada analógica (4-20 mA). En ese caso es necesario montar un transductor en el lugar de medición, que convertirá el valor pH en una señal 4-20 mA. El regulador de 3 puntos HI 8711 se maneja a través de teclas en la parte frontal que están protegidas por un folio. Los valores se muestran a través de una pantalla LCD, y a través de los LEDs en la parte frontal se muestra al usuario en qué modo se encuentra el regulador de 3 puntos. Adicionalmente se puede seleccionar el modo de trabajo a través de un conmutador. Hay tres modos disponibles: apagado, automático y encendido. Algunas funciones de prueba adicionales permiten una comprobación rápida del sensor y la electrónica interna. Para transmitir el valor pH a un sistemas de visualización u otro sistema de procesos, el regulador de 3 puntos HI 8711 dispone de una salida analógica (0/4-20 mA). La cubierta de poliestireno (IP44) en la parte frontal del regulador de 3 puntos ofrece suficiente protección en ambientes industriales adversos. En el siguiente enlace encontrará una visión general de todos los [reguladores de pH](#) para diferentes aplicaciones. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](tel:902044604) para España, para Latinoamérica e internacional [+34 967 543 695](tel:+34967543695) o en el número [+56 2 29382029](tel:+56229382029) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este regulador de 3 puntos y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorios](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#).



- Ajuste del tiempo máximo de dosificación
- Resistencia de entrada: $10^{12}\Omega$
- Regulación de 3 puntos
- Entrada 4-20 mA
- 2 relés de control y un relé de alarma
- Conexión directa de los electrodos de pH

Especificaciones técnicas

Rango de medición	-2,00 ... 16,00 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión	$\pm 0,02$ pH (0 ... 100 °C) $\pm 0,05$ pH (-20 ... 0 °C) Entrada analógica: $\pm 0,05$ %
Resistencia	$10^{12}\Omega$
Entrada analógica	4-20 mA
Alimentación para el electrodo amplificador	± 5 V, 150 mA
Calibración	Cero absoluto: \pm pH 2 Transconductancia: 80 a 110 %
Compensación automática	Fija o automática con sonda Pt100 (-20 ... 100 °C)
Modo de control	Regulación de 3 puntos
Pantalla	Pantalla LCD
Salida analógica	0/4 - 20 mA
Relé de control	2 x 2 A, 240 V, libre de potencial
Relé de alarma / de control	1 x 2 A, 240 V, libre de potencial
Modos de funcionamiento	OFF, AUTO, ON
Tiempo máximo de dosificación	5 a 60 minutos
Temperatura ambiental	0 ... +50 °C
Humedad del aire	< 95% H.r. (sin condensación)
Carcasa	De aluminio negro anodizado parte anterior y posterior ABS
Dimensiones	72 x 144 x 135 mm
Dimensiones para instalación en panel	141 x 69 mm
Tipo de protección	Frontal: IP 44
Peso	1 kg
Tensión de alimentación	230 V AC

Contenido del envío

1 x regulador de 3 puntos HI 8711, instrucciones de uso

Componentes opcionales

- En el siguiente enlace encontrará los [electrodos de pH](#) con los accesorios necesarios





Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: 902 044 604 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

