

Regulador de Redox y pH Smart 96

Regulador de Redox y pH para aplicaciones industriales / rango 0 ... 14 pH, 0 ... +100 °C, -1800 ... +1800 mV / 3 contactos relé libres de potencial / alta precisión / manejo con 4 teclas / memoria de datos integrada para 4900 valores de medición

El regulador de Redox y pH Smart 96 es de uso múltiple para una instalación fija. Profesionales y especialistas emplean este regulador de Redox y pH en muchos ámbitos de la investigación. El regulador de Redox y pH posee diferentes salidas configurables, tres contactos relé libres de potencial que se pueden asignar libremente a 250 V AC y 8 A de carga de ohmios, como interruptor de valor límite (GW), para el control (alarma), como regulador proporcional de longitudes de impulsos (PRI) o como regulador proporcional de frecuencias de impulsos (PRF). Como sonda de temperatura se puede conectar un Pt100 de 2 o 4 líneas al regulador de Redox y pH. Por lo demás, el regulador de Redox y pH está dotado de una memoria de datos interna que puede guardar hasta 4900 valores de medición de pH o Redox incluyendo la fecha y hora, y transmitirlos después al PC o bien a una impresora. Si tiene alguna pregunta sobre nuestro regulador de Redox y pH, consulte la siguiente ficha técnica o llámenos: **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 513 695** o en el número **+56 2 29381530** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el regulador de Redox y pH, y por supuesto sobre el resto de productos de la gama de los [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- | | |
|---|--|
| - Mide Redox y pH | - Amplio rango de medición |
| - Alta precisión | - Salidas configurables |
| - Sonda de temperatura Pt100 de 2 o 4 líneas | - Pantalla de fácil lectura |
| - Valores límite ajustables, alarmas | - Protegido IP 65 en el lado frontal |
| - Reguladores proporcionales de frecuencia y longitud de impulsos | - Puerto RS-232 |
| | - Memoria de datos integrada, hasta 4900 registros |

Especificaciones técnicas

Rangos de medición

pH	0 ... 14 pH
Redox	±1800 mV
Temperatura	0 ... +100 °C
Resolución	10 dígitos
Precisión	±0.02 pH / ±2 mV / ±0.5 °C

Interruptor de valor límite (GW)

Regulable, 2 o 3 etapas

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

Características de conexión	Flanco descendente, flanco ascendiente o impulso negativo
Tipo de contacto	Contacto continuo o de relé
Retraso de la conexión	0 ... 9999 s
Histéresis de la conexión	5 ... 500 dígitos
Control (alarma)	Regulable, 3 niveles
Señales	ópticas y acústicas
Retraso temporal	0.1 ... 9999 minutos
Reset	Reinicio manual
Regulador proporcional de longitud de impulsos (PRI)	Regulable, 2 o 3 etapas
Parte de integración	Conmutable en 3 etapas
Duración del periodo	4 ... 120 s.
Regulador proporcional de frecuencias de impulsos (PRF)	Regulable, 2 o 3 etapas
Parte de integración	Conmutable en 3 etapas
Frecuencia de secuencia de impulsos	0.5 ... 3 Hz
Longitud de impulso	170 ms, fijo
Tensión operativa	230 V AC / 50/60 Hz, (12 V o 24 V opcional)
Potencia absorbida	<6 VA
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C, <50% r.F.
Seguridad eléctrica	EN 61 010
Clase de protección	1
Tipo de protección	EN 60 529, IP 65 en el lado frontal
Compatibilidad electromagnética	Según recomendación NAMUR NE21, EN 50 081 Parte 1, EN 50 082 Parte 2
Carcasa	Carcasa instalable según DIN 43 700, de resina Noryl ignífuga
Dimensiones	
Parte frontal	48 x 96 mm
Recorte de la placa frontal	44 x 90.5 mm
Profundidad de instalación	120 mm
Conexiones	Terminales de tornillo
Peso	450 g
Contenido del envío	
1 x regulador de Redox y pH Smart 96, 1 x instrucciones de uso	



Componentes adicionales

Electrodo de pH para regulador de Redox
Smart 96

Rango de medición: 1 ... 12 pH
Temperatura operativa: 0 ... +80 °C
Resistencia a la presión: máx. 6 bar
Sistema de alimentación Ag/AgCl
Relleno: Gel-KCl 3 mol.



Electrodo de Redox para regulador de
Redox Smart 96

Rango de temperatura operativa -5 ... +80 °C
Resistencia a la presión: máx. 6 bar
Relleno sistema de alimentación: GEL



Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Regulador de Redox y pH":

- [Regulador de Redox y pH BL931700](#)

(mini regulador de pH, tareas sencillas de regulación, de 2 puntos, 4 ... 20 mA)

- [Regulador de Redox y pH HI 8710](#)

(de 2 puntos para valor pH, con función de autocomprobación, con relé de alarma)

- [Regulador de Redox y pH HI 8711](#)

(de 3 puntos para valor pH, con dos relés de control y uno de alarma)



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