

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

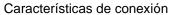
Especificaciones técnicas

Rangos de medición

 $\begin{array}{lll} \text{pH} & 0 \dots 14 \text{ pH} \\ \text{Redox} & \pm 1800 \text{ mV} \\ \text{Temperatura} & 0 \dots +100 \text{ °C} \\ \text{Resolución} & 10 \text{ dígitos} \end{array}$

Precisión $\pm 0.02 \text{ pH} / \pm 2 \text{ mV} / \pm 0.5 ^{\circ}\text{C}$ 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/



Tipo de contacto Retraso de la conexión Histéresis de la conexión

Control (alarma)

Señales

Retraso temporal

Reset

Regulador proporcional de longitud de impulsos (PRI)

Parte de integración Duración del periodo

Regulador proporcional de frecuencias de impulsos (PRF)

Parte de integración

Frecuencia de secuencia de impulsos

Longitud de impulso

Tensión operativa

Potencia absorbida

Condiciones ambientales

Seguridad eléctrica

Clase de protección

Tipo de protección

Compatibilidad electromagnética

Carcasa

Dimensiones

Parte frontal Recorte de la placa frontal Profundidad de instalación

Conexiones

Peso

Flanco descendente, flanco ascendiente o

impulso negativo

Contacto continuo o de relé

0 ... 9999 s

5 ... 500 dígitos

Regulable, 3 niveles ópticas y acústicas

0.1 ... 9999 minutos Reinicio manual

Regulable, 2 o 3 etapas

Conmutable en 3 etapas

4 ... 120 s.

Regulable, 2 o 3 etapas

Conmutable en 3 etapas

0.5 ... 3 Hz 170 ms, fijo

230 V AC / 50/60 Hz, (12 V o 24 V opcional)

<6 VA

0 ... +50 °C, <50% r.F.

EN 61 010

1

EN 60 529, IP 65 en el lado frontal

Según recomendación NAMUR NE21, EN 50 081 Parte 1, EN 50 082 Parte 2 Carcasa instalable según DIN 43 700,

de resina Noryl ignífuga

48 x 96 mm 44 x 90.5 mm 120 mm

Terminales de tornillo

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.