

## Regulador industrial PCE-RE92

**regulador industrial de 2 canales / salida relé y/o SSR /  
diferentes modos de regulación / pantalla gráfica / regulación de programa**

El regulador de temperatura PCE-RE92 es profesional de dos canales para aplicaciones industriales. El regulador de temperatura puede controlar independientemente dos objetos de regulación o regular dos dimensiones físicas en un objeto (p.e. en hornos de dos cámaras). Gracias a las entradas de medición universales lo puede utilizar para la regulación de temperatura y otros valores físicos (p.e. presión, humedad). El usuario puede regular como PID, regulación de tres puntos (calor y frío) o regulación de pasos de tres puntos. El regulador industrial PCE-RE92 dispone de la función PID Smart. Esta función posibilita determinar de forma óptima los parámetros PID. Junto con la regulación "normal" de procesos el regulador PCE-RE92 puede realizar una regulación de sumas y diferencias. Así mismo en el regulador se integra una regulación de programa. Adicionalmente para la regulación el PCE-RE92 puede accionar una alarma en caso de sobrepasar valores límite superior o inferior. Además, las alarmas se pueden documentar. Para realizar un mantenimiento a distancia, el usuario dispone de una RS-485, u opcionalmente, de una interfaz Ethernet. Todos los valores de regulación y medición se presentan en la pantalla de 3,5", y se pueden leer cómodamente. Entradas lógicas permiten la conmutación de programas de regulación por tecla o por ejemplo para detener la regulación. El regulador PCE-RE92 se puede parametrar a través de las teclas situadas en la parte posterior, o el software. Para una programación y configuración sencilla del regulador, PCE Instruments ofrece un software común. Si tiene más preguntas acerca del regulador industrial, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del regulador industrial o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica](#).



- 2 canales independientes
- Regulación PID / Regulación on-off-on
- Regulación de programa
- Entrada del valor teórico por señal analógica

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](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>

- Pantalla a color
- Entradas universales
- Protección con clave
- Salidas analógicas (opcional)
- Interfaz Ethernet (opcional)
- Salida de regulación relé y/o SSR

### Especificaciones técnicas del regulador industrial PCE-RE92

Entrada de sensor	2 x Universal Pt100 / Pt1000, 0/4 ... 20 mA, 0 ... 5/10 V, Termoelementos
Rango de medición y regulación	Programable
Modo de control	Regulación On-Off-On PID Smart PID
Pantalla	LCD 3,5"
Salidas de regulación (tipo seleccionable)	4 + 2 Relé, contacto de cierre 4 x relés + 2 x salidas binarias (0/5 V)
Salida adicional (opcional)	2 x analógicas 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
Alimentación del sensor (opcional)	24 V DC / 30 mA
Interfaces para mantenimiento a distancia	RS-485, Modbus RTU Ethernet, Modbus RTU (opcional)
Temperatura ambiente	Funcionamiento: 0 ... 50 °C (óptimo: 23 °C) Almacén: -20 ... 70 °C
Humedad del aire	< 85% H.r. (no condensado)
Dimensiones	96 x 96 x 100 mm
Dimensiones para instalación en panel	92,5 x 92,5 mm
Tensión de alimentación	85 ... 253 V AC / DC
Potencia absorbida	<4 VA
Tipo de protección	Frontal: IP 65 Parte posterior: IP 20
Peso	< 500 g
Montaje	
- Mecánico	Clips de montaje con tornillos de sujeción
- Eléctrico	Conexión mediante regletas de bornes

### Contenido del envío

1x regulador industrial PCE-RE92, material de fijación e instrucciones de uso

Aquí encontrará otros productos similares bajo la clasificación de "Regulador industrial":

- [Regulador industrial PCE-RE19](#)  
(para la regulación de dos campos, memoria, interfaz RS-485 opcional)

- [Regulador industrial PCE-BTC83](#)  
(regulador industrial PID con entrada universal, interfaz RS-485)



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