

## **Regulador universal para montaje sobre regleta / Pantalla OLED / Carcasa apta para sistemas de distribución / Sistema de regulación con sistema de mejora inteligente / Salidas relé, SSR o analógica**

El PCE-RE62 es un regulador universal para procesar diferentes señales de sensores y tipos de regulación. El regulador universal puede procesar sensores de temperatura de resistencia, termoelementos y señales normalizadas DC. La salida del regulador universal PCE-RE62 dispone siempre de un relé. Puede equiparlo opcionalmente con más relés, una salida 0/5 V para el control SSR o con una salida analógica. También es posible integrar una fuente de alimentación para sensores de 24 V / 40 mA.

La alimentación del regulador universal se conecta a través de unos bornes de tornillo, con una tensión entre 20 y 253 V AC/DC. El regulador universal PCE-RE62 se monta sobre un raíl de 35 mm. Gracias a su diseño moderno y sus dimensiones reducidas es posible integrar este regulador en cualquier armario o sistema de distribución. Los valores los puede leer en la pantalla OLED. El regulador se programa a través de las teclas o la interfaz opcional RS-485; para ello necesitará el software de programación.

El regulador universal dispone de un sistema de mejora del proceso de regulación PID inteligente. También es posible ajustar una regulación on/off. Todas las conexiones eléctricas están separadas galvánicamente.



- Regulación con sistema de mejora del proceso de regulación PID inteligente
- Entradas universales
- Montaje sobre regleta
- Salidas: Relé, 0/5 V o salida analógica

## Especificaciones técnicas

Entradas	Pt100: -100 ... 850 °C (± 0,2 % FS + 1 dígito) Tipo J: -100 ... 1200 °C (± 0,2 % FS + 1 dígito) Tipo K: -100 ... 1370 °C (± 0,2 % FS + 1 dígito) Corriente: -20 ... 20 mA (± 0,2 % FS + 1 dígito) Tensión: -60 ... 60 mV (± 0,2 % FS + 1 dígito) Tensión: -10 ... 10 V (± 0,2 % FS + 1 dígito)
Salidas	Relé: Contacto de cierre / 230 V 5 A SC Corriente: Continuo 0/4 ... 20 mA; Carga: máx. 500 Ω Tensión: 0 .. 10 V; Impedancia: mín. 1 kΩ Salida lógica: 0/5 V; máx 30 mA Alimentación sensor: 24 V / 40 mA DC
Interfaz	RS-485 Protocolo: Modbus RTU Modo: 8N2, 8E2; 8O1, 8N1 Baudrate: 4800; 9600; 19200, 38400, 57600
Pantalla	OLED 128 x 64 píxeles
Dimensiones	53 x 110 x 60,5 mm
Montaje	Sobre raíl de 35 mm
Peso	200 g
Grado de protección	Parte frontal: IP30 Parte posterior: IP20
Alimentación	22 ... 60 V AC / 20 ... 60 V DC 60 ... 253 V AC / 60 ... 300 V DC
Condiciones ambientales operativas	-10 ... +55 °C / < 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-25 ... 70 °C / sin condensación
Dirección montaje	Vertical
Tiempo de calentamiento	15 minutos
Tolerancia electromagnética	EN61000-6-2 EN61000-6-4
Grado de suciedad	2
Nivel de instalación	III
Resistencia a tensiones eléctricas	Alimentación: 300 V Entrada de medición: 50 V

### Contenido del envío

- 1 x Regulador universal PCE-RE62 (según la configuración seleccionada)
- 1 x Instrucciones de uso