



# Regulador de temperatura PCE-RE72

## PCE-RE72

El regulador de temperatura es un compacto regulador PID que puede utilizarse en una completa gama de uso. Este regulador de temperatura procesa en la entrada, tanto señales de 4 - 20mA y 0 - 10 V como termoelementos y sensores de resistencia (dependiendo del modelo). Gracias a los diferentes modelos de regulador de temperatura y a sus diferentes modos de operación, podrá utilizarlo en el control de numerosos procesos. Además poder regular funciones como "On/Off" con ajuste de histéresis, este regulador de temperatura ofrece diversas combinaciones en PID. Gracias a esto, este regulador de temperatura muestra rápidamente el valor con un escaso error. Gracias a la función de encendido suave podrá evitar una brusca regulación. Y por otro lado, con el accionamiento manual podrá controlar los procesos de forma manual. El regulador de temperatura puede ser equipado además salidas analógicas y con una entrada digital, además de disponer de interfaz RS-485. La indicación en pantalla se muestra a través de LEDs de 4 dígitos. El regulador de temperatura se ajusta mediante tres teclas que encontrará en la parte frontal. Finalmente, la parte frontal del regulador de temperatura cuenta con protección IP 65, lo que permite su uso en ambientes adversos.

- ▶ Dos indicadores LED de 4 dígitos
- ▶ Dos salidas de relé
- ▶ Protección parte frontal IP65
- ▶ Entrada analógica universal
- ▶ Con regulación PID SMART
- ▶ Función encendido suave y modo manual
- ▶ Conexiones sobre terminal de tornillo
- ▶ Dispone de 15 programas

---

### Especificaciones técnicas

---

Entrada	0/4 ... 20 mA 0 ... 5/10 V PT100 (de 2 o 3 hilos) PT1000, Termoelementos tipo J, T, K, S, R, B, E, N, L
Tiempo de medición	0,2 s Señales de procesos: 0,2 % + 1 dígito
Precisión	PT100/1000: 0,2 % termoelementos: 0,3 % (0,5 % B, R, S)
Salidas	(véase los modelos disponibles)
Interfaz disponible	RS-485, Modbus RTU
Modo de control	P, PD, PI, PID, regulación On/Off con histéresis
Pantalla	Dos indicadores LED de 4 dígitos
Condiciones ambientales	Funcionamiento: 0 ... 50 °C Almacén: -20 ... +70 °C
Humedad del aire	< 85% H.r. (no condensado)
Dimensiones	48 x 48 x 93 mm
Dimensiones para instalación en panel	45 x 45 mm
Tensión de alimentación	(véase los modelos disponibles)
Potencia absorbida	< 8 VA
Tipo de protección	Parte frontal: IP 65 Parte posterior: IP 20
Peso	Aprox. 200 g
Montaje	Clips de montaje con tornillos de sujeción, conexión mediante regletas de bornes
Normativas	EN 61010-1 CAT III EN61000-6-2 EN61000-6-4

---

---

### Contenido del envío

---

1 x Regulador de temperatura PCE-RE72

---

1 x Material de sujeción

---

1 x Manual de instrucciones

---

Nos reservamos el derecho a modificaciones