

Regulador de temperatura de 2 puntos PCE-RE22

regulador PID universal para temperatura o señales de procesos / salida relé conmutador / modo manual de regulación / función encendido suave

El regulador de temperatura de 2 puntos PCE-RE22 es un regulador PID compacto para el uso en muchas aplicaciones. La señal de entrada que procesa el regulador de temperatura de 2 puntos PCE-RE22 son, según el modelo, sensores de resistencia y termoelementos o las señales de procesos 0/4-20 mA y 0-5/10 V. Para optimizar la regulación puede seleccionar diferentes modos de operación. Puede seleccionar desde una regulación sencilla de "Encendido/apagado" con ajuste de la histéresis hasta una regulación PID; el regulador de temperatura de 2 puntos le ofrece muchas posibilidades. Además puede activar la función de encendido suave, que facilita la subida lenta de la potencia, mientras que el funcionamiento manual le permite regular manualmente el proceso. La pantalla le muestra el valor de medición a través de una pantalla LED de 4 dígitos. El regulador de temperatura de 2 puntos se maneja a través de las tres teclas en la parte frontal. El tipo de protección IP 65 (sólo parte frontal) permite el uso de este equipo en ambientes industriales adversos. En el siguiente enlace encontrará una visión general de otros [reguladores de temperatura](#) para diferentes aplicaciones. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **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 este regulador de temperatura y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorios](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Diferentes modos de control:
P, PD, PI, PID, regulación "Encendido / apagado"
- Protección parte frontal IP 65
- Indicación del estado a través de 4 LEDs

- Entrada: señales de temperatura o de procesos
- Pantalla LED de 4 dígitos
- Función encendido suave

Especificaciones técnicas

Modelos

Entradas

Tiempo de medición

Precisión

	PCE-RE22T	PCE-RE22P
Entradas	Pt100, Pt1000 o termoelementos tipo J, T, K, S, R, B, E, N, L	0/4 ... 20 mA o 0 ... 5/10 V

0,33 s

Pt100/1000: 0,2%

0,16 s

0,2% + 1 dígito



Impedancia interna	Termoelementos: 0,3% (0,5% B, R, S)	-----	Tensión: 150 kΩ Corriente: 4 Ω
Modos de control	P, PD, PI, PID, regulación ON/OFF con hitéresis		
Pantalla	Pantalla LED de 4 dígitos		
Salidas	Relé, contacto de conmutación		
Temperatura ambiental	Tensión: 250 V AC, 150 V DC Corriente: 5 A, 250 V AC, 5 A, 30 V DC Carga máxima: 1250 VA, 150 W Funcionamiento: 0 ... +50 °C Almacén: -20 ... +70 °C		
Humedad del aire	<85 % H.r. (sin condensación)		
Dimensiones	48 x 48 x 93 mm		
Dimensiones para instalación en panel	45 x 45 mm		
Tensión de alimentación			
PCE-RE22-P/T-1/3	230 V AC		
PCE-RE22-P/T-2/4	24 V AC		
Potencia absorbida	<3 VA		
Tipo de protección	Frontal: IP 65 Parte posterior: IP 20		
Peso	<250 g		
Montaje	Clips de montaje con tornillos de sujeción, conexión mediante regletas de bornes		
Normativas	EN 61010-1 CAT III		

Contenido del envío

1 x regulador de temperatura de 2 puntos PCE-RE22, material de sujeción, instrucciones de uso

Variantes disponibles del regulador de temperatura de 2 puntos PCE-RE22

PCE-RE22T-1

Alimentación 230 V AC
Sensores de temperatura: Pt100, Pt1000
Termoelementos tipo J, T, K, S, R, B, E, N, L
Salida de relé

PCE-RE22T-2

Alimentación 24 V AC
Sensores de temperatura: Pt100, Pt1000
Termoelementos tipo J, T, K, S, R, B, E, N, L
Salida de relé

PCE-RE22T-3

Alimentación 230 V AC
Sensores de temperatura: Pt100, Pt1000
Termoelementos tipo J, T, K, S, R, B, E, N, L
Salida 5 V SSR

PCE-RE22T-4

Alimentación 24 V AC
Sensores de temperatura: Pt100, Pt1000
Termoelementos tipo J, T, K, S, R, B, E, N, L
Salida 5 V SSR

PCE-RE22P-1

Alimentación 230 V AC
Señales de procesos: 0/4-20 mA, 0-5/10 V
Salida de relé

PCE-RE22P-2

Alimentación 24 V AC
Señales de procesos: 0/4-20 mA, 0-5/10 V
Salida de relé





PCE-RE22P-3

Alimentación 230 V AC
Señales de procesos: 0/4-20 mA, 0-5/10 V

PCE-RE22P-4

Alimentación 24 V AC
Señales de procesos: 0/4-20 mA, 0-5/10 V
Salida 5 V SSR

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