



# Regulador de temperatura PCE-RE21



## PCE-RE21

El regulador de temperatura se usa en todos aquellos lugares donde es necesario regular la temperatura. El regulador de temperatura está diseñado para instalarlo en un panel. Puede conectar a este regulador de temperatura sensores de temperatura tipo PT100 y termoelementos tipo K, E y J. El rango de temperatura depende del sensor y se puede ajustar a través de las teclas del regulador de temperatura. Puede trabajar con una regulación On/Off o una regulación PID. El regulador dispone de una auto-optimización que impide un rebasamiento del valor del proceso. Este tipo de ajuste también se realiza a través de las teclas del regulador de temperatura. Todos los valores importantes se visualizan en la pantalla del regulador de temperatura. La pantalla es de alto contraste, lo que permite una lectura idónea de los valores sobre todo en ambientes adversos. El regulador de temperatura dispone, además de la salida de regulación, de un relé de alarma adicional que cierra un contacto libre de potencia en cuanto se superan los valores límite inferior o superior.

- ▶ PID o regulación On/Off con auto-optimización
- ▶ PID con auto-optimización
- ▶ Instalación en panel
- ▶ Conexión de Pt100 y termoelementos
- ▶ 1 relé de alarma
- ▶ Indicación del valor nominal y valor real
- ▶ 1 salida de regulación (según el modelo)
- ▶ Pantalla LCD de alto contraste

## Especificaciones técnicas

Entradas	PT100 (-200 ... 600 °C) Termoelemento tipo K (-50 ... 1300 °C) Termoelemento tipo E (0 ... 800 °C) Termoelemento tipo J (0 ... 1000 °C) Termoelemento tipo N (0 ... 1300 °C)
Precisión	± 0,3 % F.S. + 1 dígito
Tiempo de medición	0,5 segundos
Modos de control	Regulación On/Off, PID con auto-optimización
Pantalla	LCD de alto contraste
Unidades	°C / °F
Salida	
- PCE-RE21R	Relé: 250 V AC / 3 A, 30 V DC / 5 A
- PCE-RE21S	SSR: 12 V DC / 50 mA
- PCE-RE21T	Triac: NO TRIAC 250 V AC / 1A
Tipos de regulación	Regulación On/Off Regulación Fuzzy PID
Condiciones operativas	0 ... 60°C / máx. 90 % H.r.
Dimensiones	48 x 48 x 86 mm
Montaje	45 x 45 mm para instalación en panel
Alimentación	100 ... 240 V AC / DC @ 50 / 60 Hz
Potencia absorbida	< 5,2 VA
Peso	Aprox. 150 g

## Contenido del envío

1 x Regulador de temperatura PCE-RE21

1 x Junta

1 x Dispositivo de montaje

1 x Tapa protectora

1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones