

Regulador compacto PCE-C21

regulador compacto para la temperatura / para Pt100 y termoelementos / control Fuzzy / 1 o 2 relés de regulación / transductor AD 18 bit / protegido según IP 65

El regulador compacto PCE-C21 con dimensiones de 26,5 x 50 mm (1/32 DIN) cabe en cualquier instalación. A pesar de estas dimensiones el regulador compacto PCE-C21 ofrece funciones versátiles. Mediante la función Fuzzy este regulador compacto consigue el valor nominal ajustado con rapidez y precisión. Esta función ajusta los parámetros PID del regulador compacto PCE-C21 y a pesar de la regulación rápida, mantiene la sobreoscilación baja. Gracias a la cuota de medición de 5 Hz este regulador compacto puede controlar incluso los procesos rápidos. Para el uso sencillo y cómodo, el controlador compacto ofrece algunas funciones especiales. Con la función autooptimización el regulador determina, en la puesta en marcha o para nuevas tareas de regulación, los parámetros PID óptimos. Se evitan situaciones de regulación extremas a través de la función encendido suave. El regulador compacto consigue el valor nominal a través de una rampa con pendiente ajustable. El sensor de resistencia Pt100 y termoelementos pueden ser conectados al regulador compacto. El regulador compacto PCE-C21 dispone de salidas de regulación, (dependiendo de la opción de uno o dos relés de regulación). En el siguiente enlace encontrará otro [regulador](#) 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 **+34 967 543 695** o en el número **+56 2 29382029** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este regulador compacto y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Diferentes modos de control: P, PD, PID, regulación on/off
- Salida relé
- Transductor AD 18 bit
- Pantalla LED de 4 dígitos
- Protegido según IP 65
- Función encendido suave



Para el regulador compacto PCE-C21 siempre hay sitio.

Especificaciones técnicas

Entrada	Pt100 (DIN y JIS) o termoelementos tipo J, T, K, S, R, B, E, N, L
Cuota de medición	5 Hz
Precisión	PT100: 0,4 % termoelementos: 2 %
Modo de control	P, PD, PI, PID
Pantalla	LED de 4 dígitos
Salidas	Relé, contacto de conmutación: 240 V AC, 2 A
Condiciones ambientales	Funcionamiento: -10 ... +50 °C Almacén: -40 ... +60 °C
Humedad del aire	< 90% H.r. (no condensado)
Dimensiones	50 x 26,5 x 110,5 mm (DIN 1/32)
Dimensiones para instalación en panel	45 x 22,2 mm
Tensión de alimentación	90 ... 250 V AC, 47 ... 63 Hz
Potencia absorbida	< 10 VA
Tipo de protección	Parte frontal: IP 65 Parte posterior: IP 20
Peso	< 120 g
Conexión	Conexión mediante regletas de bornes
Normativas	EN 61010-1, EN 61326



Al terminal de tornillo de la parte trasera del regulador compacto se conectan el sensor de temperatura y la alimentación.

Se envía el regulador compacto con el accesorio para la sujeción.

Contenido del envío

1 x regulador compacto PCE-C21, material de sujeción, instrucciones de uso

Versiones disponibles: Regulador compacto PCE-C21

Regulador compacto PCE-C21T-1 1 x salida de regulación de relé

Regulador compacto PCE-C21T-3 2 x salida de regulación de relé

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Regulador compacto":

- [Regulador compacto PCE-RE22](#)
(regulador compacto PID, entrada analógica para sensores de temperatura)
- [Regulador compacto PCE-C91](#)
(temperatura / control de procesos con un máximo de 2 salidas, reguladores PID)
- [Regulador compacto PCE-RE72](#)
(regulador PID para temperatura y señales estándar, 2 salidas relés, auto optimización)

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