

Regulador digital PCE-BTC83

regulador digital con entrada de medición universal para señales de temperatura y procesos / control Fuzzy / 2 salidas de regulación / regulación del valor diferencial

El regulador diferencial PCE-BTC83 controlado por un microprocesador es un regulador de uso universal. A través de 2 indicadores de 4 dígitos y 7 segmentos el regulador diferencial PCE-BTC83 muestra el valor real, el valor nominal y otros parámetros relevantes. Como su nombre indica el regulador diferencial puede, además de los valores nominales de una magnitud, también regular la diferencia entre dos magnitudes. La carcasa del regulador diferencial mide 48 x 96 mm (1/8 DIN), que garantiza una instalación fácil. Este regulador también está disponible para una alimentación de 230 V AC o 24AC/DC. Como salidas de regulación, se pueden seleccionar salidas de relé o salidas analógicas. Además, el regulador diferencial está equipado con dos contactos de relé, que pueden ser utilizados para emitir alarmas. El regulador diferencial detecta el valor real a través de la entrada universal. A esta entrada universal se pueden conectar las señales de procesos, termoelementos y sensores de resistencia. Este regulador diferencial PCE-BTC83 se usa con un transductor AD con una resolución de 18 bit para realizar un regulación rápida y precisa. El transductor mide el valor real hasta cinco veces por segundo. La función Fuzzy optimiza los parámetros PID y así también el proceso de regulación. Mediante la interfaz RS485, el regulador diferencial PCE BTC83 puede ser controlado y vigilado por sistemas superiores. Gracias a otras características, tales como la función de autooptimización, función encendido suave y filtros digitales aplicables, este regulador es versátil. Para facilitar el manejo, el usuario puede ocultar funciones más complejas en el menú. En el siguiente enlace encontrará una visión general de otros modelos de [regulador digital](#). 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 indicador de barra digital y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Dos pantallas LED de 4 dígitos
- Con interfaz RS-485 (modbus RTU)
- Función encendido suave
- Posible regulación diferencial
- Dos relé de alarma
- Transductor AD 18 bit

Especificaciones técnicas

Entrada	PT100 (DIN y JIS) termoelementos tipo J, T, K, S, R, B, E, N, L tensión: -8 ... +70 mV, -1,3 ... +11,5 V corriente: -3 ... +27 mA
Cuota de medición	5 Hz
Precisión	PT100: 0,4 °C termoelementos: 2 °C
Modo de control	on/off, P, PD, PI, PID
Pantalla	2 x pantallas LED de 4 dígitos
Salidas de regulación PCE-BTC83-1/2 PCE-BTC83-3/4	2x 240 V AC, 2 A, contacto cerrado 2x 0/4 ... 20 mA
Salidas de alarma	alarma 1: 240 V AC, 2 A, contacto conmutado alarma 2: 240 V AC, 2 A, contacto cerrado
Condiciones ambientales	funcionamiento: -10 ... +50 °C almacén: -40 ... +60 °C
Humedad del aire	< 90% H.r. (no condensado)
Dimensiones	48 x 96 x 80 mm (DIN 1/8)
Dimensiones para instalación en panel	45 x 92 mm
Tensión de alimentación PCE-BTC83-1/3 PCE-BTC83-2/4	90 ... 264 VAC, 47 ... 63 Hz 11 ... 26 VAC / VDC
Potencia absorbida	máx. 15 VA
Tipo de protección	IP 20
Peso	220 g
Conexión	conexión mediante regletas de bornes
Normativas	EN 61010-1, EN 61326

Contenido del envío

1 x regulador diferencial PCE-BTC83, instrucciones de uso

Versiónes disponibles: Regulador diferencial PCE-BTC83

Regulador diferencial PCE-BTC83-1	alimentación 90 ... 264 VAC, 2 x salida de regulación de relé
Regulador diferencial PCE-BTC83-2	alimentación 11 ... 26 VAC / VDC, 2 x salida de regulación de relé
Regulador diferencial PCE-BTC83-3	alimentación 90 ... 264 VAC, 2 x salida de regulación analógica





Regulador diferencial PCE-BTC83-4

alimentación 11 ... 26 VAC / VDC,
2 x salida de regulación analógica

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

