

Regulador de 2 canales PCE-RE110P
Regulador de 2 canales con diferentes salidas de regulación / Entrada analógica universal /
Regulación programada / Interfaz RS-485 / 4 entradas digitales / Alimentación del sensor

El regulador de 2 canales dispone de dos entradas que sirven para regular procesos. El regulador de 2 canales está equipado con dos circuitos de regulación. Cada circuito de regulación integra un relé de conmutación y un relé SSR. En el menú del regulador de 2 canales puede ajustar qué salida se usará para qué regulación. Los relés de regulación se pueden usar también para generar una alarma. Adicionalmente es posible equipar este regulador con dos relés de alarma por cada canal.

Puede visualizar los valores nominales y reales en la pantalla LCD a color del regulador de 2 canales. Los ajustes los puede realizar a través de las teclas situadas en la parte frontal. El regulador de 2 canales integra una interfaz RS-485 Modbus RTU para transferir los datos a un sistema de procesos. Puede seleccionar entre una regulación On/Off y una regulación PID. El regulador integra las funciones auto-optimización y AUTO-PID que permiten definir los parámetros de regulación óptimos. Para evitar un rebasamiento al inicio de un proceso de regulación se ha equipado el regulador de 2 canales con la función de arranque suave.



- 2 entradas
- Salidas relé, SSR y analógica
- Instalación en panel de 92 x 92 mm
- Pantalla a color de 3,5"

- Interfaz Modbus RTU
- Alimentación: 90 ... 250 V AC
- Regulación programada, arranque suave, autotune
- Entrada digital

Especificaciones técnicas del regulador de 2 canales PCE-RE110P

Parámetro	Tipo de entrada	Rango	Precisión
Termoelemento	Tipo B	200 ... 1800 °C	±0.1 % ± 2 °C
	Tipo E	-100 ... 900 °C	±0.1 % ± 0,5 °C
	Tipo J	-100 ... 900 °C	±0.1 % ± 0,5 °C
	Tipo K	-100 ... 1300 °C	±0.1 % ± 0,5 °C
	Tipo L	-100 ... 900 °C	±0.1 % ± 1.5 °C
	Tipo N	-200 ... 1300 °C	±0.1 % ± 0,5 °C
	Tipo R	0 ... 1700 °C	±0.1 % ± 1 °C
	Tipo S	0 ... 1700 °C	±0.1 % ± 1 °C
	Tipo T	-250 ... 300 °C	±0.1 % ± 0,5 °C
	Tipo U	-200 ... 400 °C	±0.1 % ± 0,5 °C
Sensores de resistencia	Pt100	-200 ... 850 °C	±0.1 % ± 0,5 °C
	NTC	-100 ... 160 °C	±0.1 % ± 0,5 °C
Corriente de proceso	0 ... 20 mA	-32768 ... 32767	±0.1 % ±1 dígito
	4 ... 20 mA	-3276,8 ... 3276,7	±0.1 % ±1 dígito
mV	0 ... 150 mV	-327,68 ... 327,67	±0.1 % ±20 µV
Tensión de proceso	0 ... 5 V	-32,768 ... 32,767	±0.1 % ±1 dígito
	1 ... 5 V		±0.1 % ±1 dígito
	0 ... 10 V		±0.1 % ±1 dígito
Resistencia	0 ... 550 Ω		±0.2 % ±0.1 Ω
	0 ... 10 kΩ		±0.5 % ±10 Ω
Entrada digital para el control del programa		5 V o 30 V RI = 100 Ω	Start-Stop-Pausa Programa anterior Próximo programa
Salidas		Relé: NO/NC 250 V AC / 2 A Alarma 1: NO/NC 250 V AC / 2 A Alarma 2: NO 250 V AC / 2 A SSR: 0 ... 12 V / 40 mA mA: 0/4 ... 20 mA (máx. 750 Ω) V: 0 ... 10 V	
Alimentación		90 ... 250 V AC / 50/60 Hz	
Potencia absorbida		7 VA	
Conexión eléctrica		2,5 mm ² mediante conexión roscada	
Interfaz		RS-485 Modbus RTU	
Condiciones operativas		0 ... 50 °C / máx. 80 % H.r.	
Condiciones de almacenamiento		-25 ... 70 °C / máx. 80 % H.r.	
Clase de protección		Parte frontal: IP65 Parte posterior: IP20	
Dimensiones		96 x 96 x 81 mm	
Dimensiones para instalación en panel		92 x 92 mm	
Peso		Aprox. 400 g	

Contenido de envío del regulador de 2 canales PCE-RE110P

- 1 x Regulador de 2 canales PCE-RE110P
- 2 x Pinzas para montaje
- 1 x Junta
- 1 x Manual de instrucciones