

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a solid circle. The entire logo is set against a light yellow rectangular background.

Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



Inmejorable relación precio-rendimiento y sencillez combinada con un diseño ergonómico

Gracias a una estructura de menú clara y sencilla, el controlador de propósito general E5CB extremadamente fácil de usar. Pero a pesar de tener una estructura muy simple, el E5CB sigue ofreciendo el gran rendimiento heredado de la serie E5CN. Incluso si no hay alimentación, el E5CB puede ser alimentado y parametrizado con unos pocos clics mediante el software remoto ThermoMini gratuito.

- Defina la configuración en solo 30 s
- Display grande (16,2 mm) legible desde hasta 5 m
- Fabricado para durar y regulado con mediante con el algoritmo 2-PID exclusivo de Omron
- Parametrización remota fácil y rápida a través del software ThermoMini gratuito
- Acelere su aplicación con un período de muestreo de 250 ms

Tabla de selección

Tamaño	Tensión de alimentación	Tipo de entrada	Salida de alarma	Salida de control	Referencia
E5CB 48 × 48 mm	100 a 240 Vc.a.	Termopar	1	Salida de relé	E5CB-R1TC
		Termorresistencia de platino		E5CB-R1P	
		Termopar		Salida de tensión (para SSR)	E5CB-Q1TC
		Termorresistencia de platino		E5CB-Q1P	
	24 Vc.a./Vc.c.	Termopar		Salida de relé	E5CB-R1TCD
		Termorresistencia de platino		E5CB-R1PD	
		Termopar		Salida de tensión (para SSR)	E5CB-Q1TCD
		Termorresistencia de platino		E5CB-Q1PD	

Accesorios

Opcional	Referencia
Cable de conversión de USB a serie	E58-CIFQ2

Especificaciones

Tensión de alimentación	100 a 240 Vc.a. 50/60 Hz, 24 Vc.a. 50/60 Hz o 24 Vc.c.
Rango de tensión de funcionamiento	85% a 110% de tensión nominal de alimentación
Consumo	Aprox. 3,5 VA (de 100 a 240 Vc.a.) Aprox. 3,5 VA (24 Vc.a.) Aprox. 2,5 W (24 Vc.c.)
Entrada de sensor	Modelos con entradas de termopar Termopar: K, J, T, R o S (JIS C 1602-1995, IEC60584-1) Modelos con entradas de termorresistencia de platino Termorresistencia de platino: Pt100 (JIS C 1604-1997, IEC60751)
Salida de control	SPST-NA, 250 Vc.a., 3 A (carga resistiva), vida útil eléctrica: 100.000 operaciones, mínima carga aplicable: 5 V, 10 mA Tensión de salida: 12 Vc.c. +25%/−15% (PNP), corriente de carga máxima: 21 mA, con circuito de protección contra cortocircuitos
Salida de alarma	SPST-NA, 250 Vc.a., 1 A (carga resistiva), vida útil eléctrica: 100.000 operaciones, carga mínima: 5 V, 10 mA
Método de control	Control ON/OFF o 2-PID (con auto-tuning)
Método de configuración	Configuración digital con las teclas del panel frontal
Método de indicación	Display digital de 7 segmentos e indicadores individuales Altura de caracteres: 16,2 mm (PV)
Otras funciones	Desplazamiento de entrada de temperatura, RUN/STOP, funciones de protección, etc.
Temperatura ambiente de funcionamiento	−10 a 55°C (sin condensación ni formación de hielo)/con una garantía de tres años: −10 a 50°C
Humedad ambiente de funcionamiento	25% a 85%
Temperatura de almacenamiento	−25 a 65°C (sin formación de hielo ni condensación)
Dimensiones en mm (H × A × F)	48 × 48 × 25

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde](#).

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
TFT 8 pulgadas Color (Negro) 20MB	175829		Comprar en EAN
Controlador DNet de seguridad 16E-8S-4T V1 (Ver2)	241367	NE1A-SCPU01-V1 DISCON	Comprar en EAN
	110840		Comprar en EAN
DETECTOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO PLANO	110330		Comprar en EAN
Convertidores de frecuencia, Variador 400V trifásico 3kw 7,2A Control V/F	246663	JZA43P0BAA	Comprar en EAN
Convertidores de frecuencia, Variador 400V trifásico 2,2kw 5,5A Control V/F	246662	JZA42P2BAA	Comprar en EAN
Convertidores de frecuencia, Variador 400V trifásico 1,5kw 4,8A Control V/F	246661	JZA41P5BAA	Comprar en EAN
	142747		Comprar en EAN