

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](#)



### Controladores de temperatura compactos e inteligentes de propósito general

El controlador de temperatura de propósito general E5GN está disponible en formato 24 x 48 mm DIN . Dispone de un display LCD dual de alta intensidad con un ángulo de visión amplio y tiene un cambio de PV de 3 colores para un reconocimiento fácil del estado.

- Modo de control: ON/OFF ó 2-PID
- Salida de control: relé, tensión (impulso) o tensión lineal
- Fuente de alimentación: 100/240 Vc.a. ó 24 Vc.c./Vc.a.
- Configuración y funcionamiento claros e intuitivos



#### Tabla de selección

Tipo	Entrada	Salida	Opción fija	Alarmas	Referencia	
					Modelo de 48 x 24 mm (incluye indicación de tensión de alimentación)	
Sobre el panel	temperatura (TC/Pt/mV)	relé	–	1 relé	E5GN-R1T-C AC100-240	E5GN-R1TD-C AC/DC24
			Comunicación RS-485		E5GN-R103T-C-FLK AC100-240	E5GN-R103TD-C-FLK AC/DC24
			2 entradas de evento		E5GN-R1BT-C AC100-240	E5GN-R1BTD-C AC/DC24
			–		E5GN-Q1T-C AC100-240	E5GN-Q1TD-C AC/DC24
		tensión (pulsos)	–		E5GN-Q103T-C-FLK AC100-240	E5GN-Q103TD-C-FLK AC/DC24
			Comunicación RS-485		E5GN-Q1BT-C AC100-240	E5GN-Q1BTD-C AC/DC24
			2 entradas de evento		E5GN-C1T-C AC100-240	E5GN-C1TD-C AC/DC24
			–		E5GN-C103T-C-FLK AC100-240	E5GN-C103TD-C-FLK AC100-240
		corriente (lineal)	–		E5GN-C1BT-C AC100-240	E5GN-C1BTD-C AC/DC24
			Comunicación RS-485		E5GN-R2T-C AC100-240	E5GN-R2TD-C AC/DC24
			2 entradas de evento		E5GN-R203T-C-FLK AC100-240	E5GN-R203TD-C-FLK AC100-240
			–		E5GN-R2BT-C AC100-240	E5GN-R2BTD-C AC/DC24
	relé	–	Alarma de calentador	E5GN-R2HT-C AC100-240	E5GN-R2HTD-C AC/DC24	
		Comunicación RS-485	–	E5GN-Q2T-C AC100-240	E5GN-Q2TD-C AC/DC24	
		2 entradas de evento	Comunicación RS-485	E5GN-Q203T-C-FLK AC100-240	E5GN-Q203TD-C-FLK AC/DC24	
		Alarma de calentador	–	E5GN-Q2BT-C AC100-240	E5GN-Q2BTD-C AC/DC24	
tensión (pulsos)	–	Comunicación RS-485	E5GN-Q2HT-C AC100-240	E5GN-Q2HTD-C AC/DC24		
	Comunicación RS-485	–	E5GN-R103L-FLK AC100-240	E5GN-R103LD-FLK AC/DC24		
	2 entradas de evento	Comunicación RS-485	E5GN-Q103L-FLK AC100-240	E5GN-Q103LD-FLK AC/DC24		
	Alarma de calentador	–	E5GN-C1L-C AC100-240	E5GN-C1LD-C AC/DC24		
analógica (mA/V)	relé	Comunicación RS-485	–	–	–	
		Comunicación RS-485	–	–	–	
		–	–	–	–	

- Nota:**
- Relés de salida y alarma: 3 A/250 Vc.a.; vida útil eléctrica: 100.000 operaciones
  - Tensión de salida (pulsos): 12 V, 21 mA (por ejemplo, para accionar relés de estado sólido)
  - Corriente lineal: 0(4) a 20 mA
  - Alarma de calentador/HA = detección de rotura de calentador + detección de cortocircuito de SSR + sobrecorriente de SSR
  - Tensión: Al realizar su pedido de E5GN, especifique la alimentación (tensión)

#### Especificaciones

Tensión de alimentación	100 a 240 Vc.a., 50/60 Hz, ó 24 Vc.a., 50/60 Hz; 24 Vc.c.
Alarma de calentador	sí, opcional; posibilidad de monofásico o trifásico
Tipo de entrada de termopar	K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W o PL II
Tipo de entrada RTD.	Pt100, JPt100
Tipo de entrada lineal	mV o modelos "T" mA y V en modelos "L"
Modo de control	ON/OFF, 2-PID (calor o calor/frío)
Precisión	Termopar ±0,3% (E5CN-U ±1%) Entradas de termorresistencia ±0,2% Entrada analógica ±0,2% ET
Auto-tuning	sí, selección de límite de salida del 40% y 100% de MV. Al utilizar calor/frío: ajuste de ganancia de enfriamiento automática
Self-tuning	sí
RS-232C	Sólo para AN/-EN: Opcional, protocolo CompowayF o Modbus seleccionable libremente
RS-485	Opcional, CompowayF o Modbus seleccionable
Entrada de evento	opcional
Puerto QLP (conexión USB a PC)	sí
Temperatura ambiente	-10 a 55°C
Grado de protección del panel frontal	IP66
Período de muestreo	250 ms

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.](#)

<b>Artículo</b>	<b>Código</b>	<b>Referencia</b>	<b>Enlace al producto</b>
Actuador Roldana lateral	134736		<a href="#">Comprar en EAN</a>
	118798		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Productos de Seguridad, Metálico 2NC+1NC 24Vcc M20	134730	D4BL-4DRA	<a href="#">Comprar en EAN</a>