

Desde la medida de temperatura
hasta la conmutación de carga térmica

CONTROLADORES Y RELÉS DE ESTADO SÓLIDO

La combinación perfecta de Omron



OMRON

Omron es el mayor proveedor mundial de controladores de temperatura. Esta gama de productos es de alta calidad e incluye todo lo que puede ayudarle para gestionar cualquier aplicación de control, desde los controladores más sencillos hasta unidades de comunicación avanzadas. Lo que diferencia a estos controladores de temperatura de los de la competencia es que incorporan de serie las máximas prestaciones de control así como la fiabilidad, la excelente calidad y las dimensiones compactas de Omron. Omron también ofrece una amplia gama de relés de estado sólido (SSR) que proporcionan la conmutación de carga perfecta para aplicaciones de control de temperatura.

Controladores de temperatura y relés de estado sólido de Omron, una combinación potente

Los relés de estado sólido constituyen el complemento eficaz, fiable y rentable para nuestros controladores de temperatura. Omron dispone de una amplia variedad de controladores de temperatura y relés de estado sólido para hacer frente a prácticamente cualquier aplicación, incluidas cintas de calefacción para procesos de extrusión de plásticos, máquinas de embalaje y elementos térmicos en fabricación general. Sólo Omron puede ofrecerle esta gama de productos y todos en un único proveedor.



- **Calidad y fiabilidad de Omron**

- Diseñado y probado según los altos estándares de Omron, cada producto de esta gama cumple todas las normas internacionales importantes y proporciona una calidad excepcional a lo largo de su vida útil.

- **Proveedor total**

- La enorme cartera de productos de Omron garantiza que siempre haya un producto disponible para afrontar su aplicación específica.

- **Proveedor de soluciones integradas**

- El empeño de Omron en el desarrollo continuo y el uso de tecnologías innovadoras, junto con su estricta política de calidad y la entrega puntual de componentes y soluciones, le convierten en el colaborador idóneo, incluso para los usuarios más exigentes.

El principal fabricante mundial de controladores de temperatura...

Los controladores de Omron van desde unidades que resultan adecuadas para aplicaciones de temperatura simples hasta completos controladores avanzados con perfiles programables y comunicaciones.

Entre las características se incluyen:

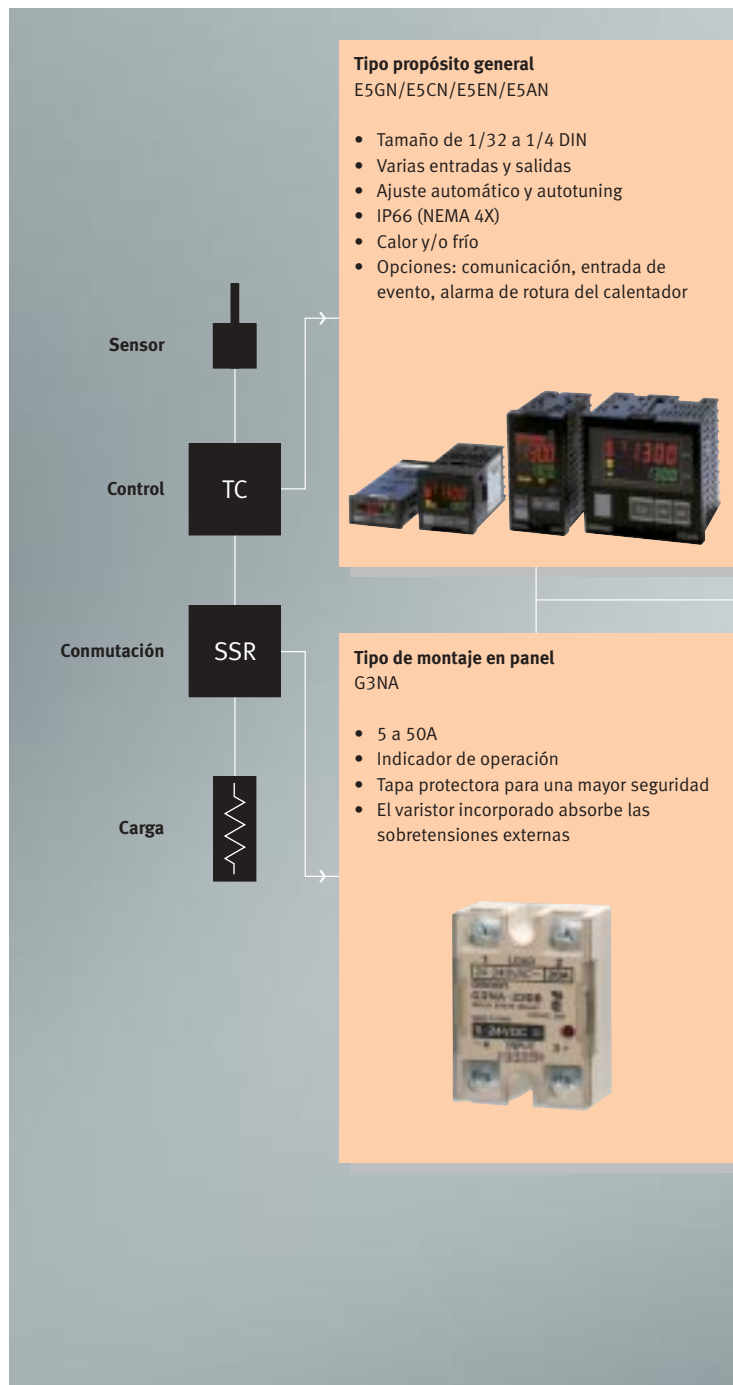
- Amplia gama de control de calor/frío
- Variedad de rangos de entrada opcionales
- Opciones de ajuste automático y autotuning para un control óptimo
- Identificación de parámetro a visualizar asociado a color
- Conformidad con todas las normas importantes (incluyendo CE, UL, IEC y CSA)

... le ofrece las prestaciones añadidas de los relés de estado sólido

Los controladores de temperatura normalmente necesitan relés de estado sólido para el control de los procesos de calentamiento y aquí es donde intervienen los relés de estado sólido de Omron. Omron dispone de un relé de estado sólido para prácticamente cualquier aplicación.

Entre las características se incluyen:

- Cartuchos de dispositivo de alimentación sustituibles y de fácil instalación que facilitan el mantenimiento
- Conmutación de carga de c.a. de paso por cero
- Disipadores de calor incorporados
- Para aplicaciones monofásicas y trifásicas
- Relés de estado sólido compatibles con los relés electromecánicos G2RS, MYS, LY y MK
- Ahorro de espacio
- Indicador de operación
- Supresión de sobretensiones incorporado
- Disponibilidad de módulos de control de ciclo, entrada de c.a., tensión, detección de cortocircuitos y fallos
- Conformidad con todas las normas importantes (incluyendo CE, UL, IEC y CSA)



Tipo universal + programable
E5CK/E5EK/E5AK

- Tamaño de 1/16 a 1/4 DIN
- Alta precisión
- Tipo modular y apilable
- Control fuzzy avanzado
- Disponibilidad de modelos programables
- IP66 (NEMA 4X)



Tipo de alto rendimiento
E5ER/E5AR

- Alta precisión (0,01°C Pt100)
- Muestreo y control rápidos (50ms)
- Hasta 4 lazos en un solo cuadro
- Fácil ajuste



Tipo modular con zócalo inteligente
E5ZN

- 2 lazos en un módulo de 22,5 mm
- Módulo + base (sustitución sin volver a cablear)
- Estándar de comunicación (opción FIELDBUS)
- Salida de tensión (SSR), de transistor y de corriente
- Rotura de calentador o retransmisión



Tipo de montaje en panel
G3NE

- 5 a 20A
- Tamaño compacto
- Terminales de conexión rápida
- El varistor incorporado absorbe las sobretensiones externas



Tipo de montaje en panel
G3PA/G3PB/G3NH

- 10 a 150A
- Cartuchos de alimentación sustituibles
- Disipadores de calor incorporados
- Tipos monofásicos y trifásicos



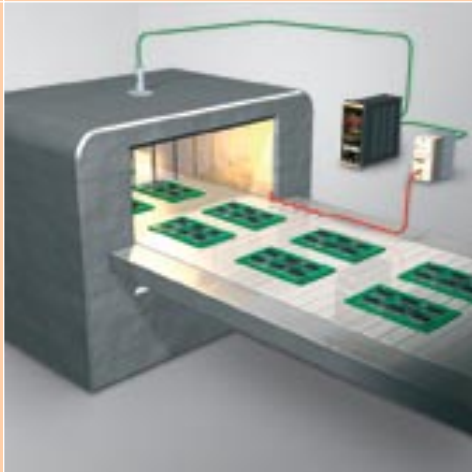
Tipo de montaje en zócalo
G3B/G3F/G3R/G3H

- 2 a 5A
- Compatible con los relés electromecánicos G2RS, MYS, LY y MK
- Montaje en carril DIN mediante zócalos
- Ahorro de espacio

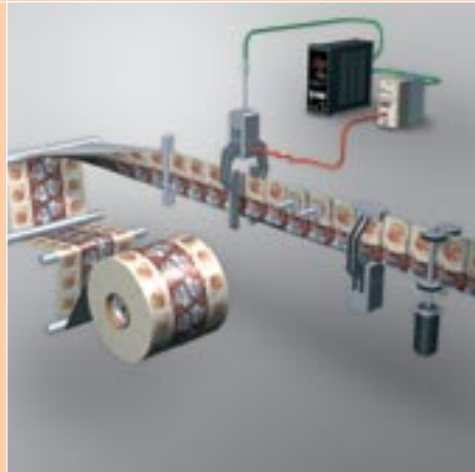


La solución perfecta para:

- envase y embalaje
- hornos industriales
- moldeo de plástico
- procesamiento de alimentos y bebidas
- freidoras y hornos de panadería
- máquinas de conformación de semiconductores



Soldadura de placas de circuitos impresos



Conformación y sellado de embalaje



Producción de piezas de plástico



Hornos de pan

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Países Bajos. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

ESPAÑA

Omron Electronics S.A.
c/Arturo Soria 95, E-28027 Madrid
Tel: +34 913 777 900
Fax: +34 913 777 956
omron@omron.es
www.omron.es

Madrid Tel: +34 913 777 913
Barcelona Tel: +34 932 140 600
Sevilla Tel: +34 954 933 250
Valencia Tel: +34 963 530 000
Vitoria Tel: +34 945 296 000

Alemania
Tel: +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Austria
Tel: +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Bélgica
Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.omron.be

Dinamarca
Tel: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Finlandia
Tel: +358 (0) 9 549 58 00
www.omron.fi

Francia
Tel: +33 (0) 1 49 74 70 00
www.omron.fr

Hungría
Tel: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Italia
Tel: +39 02 32 681
www.omron.it

Noruega
Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Países Bajos
Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Polonia
Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Portugal
Tel: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Reino Unido
Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.omron.co.uk

República Checa
Tel: +420 267 31 12 54
www.omron.cz

Rusia
Tel: +7 095 745 26 64
www.russia.omron.com

Suecia
Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Suiza
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
www.omron.ch

Turquía
Tel: +90 (0) 216 474 00 40
www.omron.com.tr

Oriente Próximo, África y otros países de Europa del Este,
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Distribuidor autorizado:

Automatización

- Automatas programables (PLC) • Redes • Interfaces hombre-máquina
- Convertidores de frecuencia • Servomotores/Motion Control

Componentes industriales

- Relés electromecánicos • Temporizadores • Contadores
- Relés programables • Conmutadores de baja tensión • Fuentes de alimentación
- Controladores de temperatura y proceso • Relés de estado sólido
- Procesadores/Visualizadores de señal • Controladores de nivel

Sensores

- Sensores fotoeléctricos • Sensores de proximidad • Encoders
- Equipos de visión • Sistemas de identificación
- Relés/componentes de seguridad