

Controlador de temperatura E5CSV

¡Más sencillo que nunca, montar y listo!



» Control perfecto

» Fácil configuración

» Funcionalidad mejorada

Advanced Industrial Automation

OMRON

Control de temperatura perfecto en 4 pasos sencillos



La serie de controladores de temperatura E5CSV es la actualización de nuestra serie E5CS, el controlador de temperatura más vendido en todo el mundo, la opción idónea para un control de temperatura sencillo y económico.

Manteniendo lo mejor...

La nueva serie comparte muchas de las características excepcionales que han convertido a su antecesora en un éxito de gran magnitud, incluida la fácil configuración mediante interruptores DIP y rotativos, un gran display de LEDs de 7 segmentos y la posibilidad de control ON/OFF o PID con autoajuste. Además, sigue ofreciendo la indicación del estado de salida y de alarma, así como la dirección de la desviación del punto de consigna.

1 Fácil de seleccionar



100-240 V.c.a.		24 V.c.a./V.c.c.	
Salida relé	Salida de tensión (impulso)	Salida relé	Salida de tensión (impulso)

Configuración funcional

- P** Protección del valor de consigna
- SW1** Control ON/OFF - PID
- SW2** Período de control (2 ó 20s)
- SW3** Calor o frío
- SW4** Desplazamiento de entrada ON - OFF
- SW5** Termopar o RTD
- SW6** Centígrados o Fahrenheit

Rango de tipo de entrada
Modos de alarma

2 Fácil de configurar





Embalaje

Control excelente, especialmente en esta aplicación sensible a las perturbaciones.



Freidoras

El frontal plano permite utilizar el E5CSV de forma higiénica y resulta fácil y seguro de limpiar gracias a su protección IP66.



Sellado

Indicación clara de que se ha alcanzado la temperatura correcta gracias a su indicador de desviación.

Mejorando el resto...

Aunque se basa en el éxito de la serie E5CS anterior, la nueva serie E5CSV ofrece mucho más. Por ejemplo, una función de ajuste automático y el hecho de que ahora de serie se pueden seleccionar varios tipos de entrada (termopar/RTD) en el mismo modelo. El nuevo display de 3,5 dígitos también implica que el E5CSV puede mostrar un rango mayor, que ahora se amplía hasta 1.999 °C. La serie también cumple la Normativa RoHS y la exigente norma IP66. Además, la profundidad se ha reducido a tan solo 78 mm.

Ventajas de los controladores de temperatura E5CSV:

- Fácil configuración con interruptores DIP y rotativos.
- Abarca una amplia gama de necesidades de control de temperatura básico con sólo 4 modelos.
- No se precisan conocimientos de experto para optimizar el rendimiento gracias a las funciones de autoajuste y ajuste automático.
- Reducidas posibilidades de funcionamiento incorrecto gracias a la protección del valor de consigna.
- Sencillo para el usuario final ya que el menú sólo tiene 3 parámetros.
- Excelente legibilidad con un gran display de LEDs de una sola línea (13,5 mm), 3,5 dígitos y 7 segmentos.
- Resumen de estado claro gracias al indicador de desviación entre el valor actual y la consigna, así como el indicador de salida y alarma.
- Fácil conexión a una amplia gama de tipos de sensor de temperatura.



Montar

3

>> Sencillo

>> Montar y ...

>> ¡Listo!

- Valor actual
- Punto de consigna
- Valor de alarma



Ajustar

4

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.omron-industrial.com

OMRON ELECTRONICS IBERIA S.A.

ESPAÑA

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

Fax 902 361 817

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

PORTUGAL

Rua de São Tomé, Lote 131
2689-510 Prior Velho
Tel: +351 21 942 94 00
Fax: +351 21 941 78 99
info.pt@eu.omron.com
www.omron.pt

Lisboa Tel: +351 21 942 94 00
Oporto Tel: +351 22 715 59 00

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) 207 464 200
www.omron.fi

Francia

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.omron.fr

Hungría

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

Italia

Tel: +39 02 326 81
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.pl

Reino Unido

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

República Checa

Tel: +420 234 602 602
www.omron.cz

Rusia

Tel: +7 495 745 26 64
www.omron.ru

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 Medio y África

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron-industrial.com

Más representantes de Omron

www.omron-industrial.com

Distribuidor autorizado:

Sistemas de control

• Autómatas programables • Interfaces hombre-máquina • Entradas/salidas remotas

Control de velocidad y posición

• Controladores de movimiento • Servosistemas • Convertidores de frecuencia

Componentes de control

• Controladores de temperatura • Fuentes de alimentación • Temporizadores • Contadores
• Relés programables • Procesadores de señal • Relés electromecánicos • Monitorización
• Relés de estado sólido • Interruptores de proximidad • Pulsadores • Contactores

Detección & Seguridad

• Sensores fotoeléctricos • Sensores inductivos • Sensores de presión y capacitivos
• Conectores de cable • Sensores para medición de anchura y desplazamiento
• Sistemas de visión • Redes de seguridad • Sensores de seguridad
• Unidades y relés de seguridad • Finales de carrera y de seguridad