

Controlador de temperatura E5CSV

Aos lugares... Preparar... Partir



- » Controlo perfeito
- » Instalação fácil
- » Funcionalidade melhorada

Advanced Industrial Automation

OMRON

Controlo de temperatura perfeito em 4 passos simples



O conjunto de controlador de temperatura E5CSV é o sucessor melhorado da série E5CS, o controlador de temperatura mais vendido que se estabeleceu por todo o mundo como a opção ideal de controlo de temperatura simples e com um baixo custo.

Mantendo as qualidades ...

O novo conjunto partilha muitas das funcionalidades excepcionais que fizeram com que o seu antecessor tivesse tanto êxito – incluindo a instalação fácil utilizando invólucro duplo e interruptores rotativos, um grande ecrã de LED de 7 segmentos e a opção de ON/OFF ou controlo de PID com Auto-tuning. Ainda mais importante, é que continua a fornecer uma indicação da saída e do estado do alarme e a direcção do desvio do ponto de activação.

1 Seleccionar



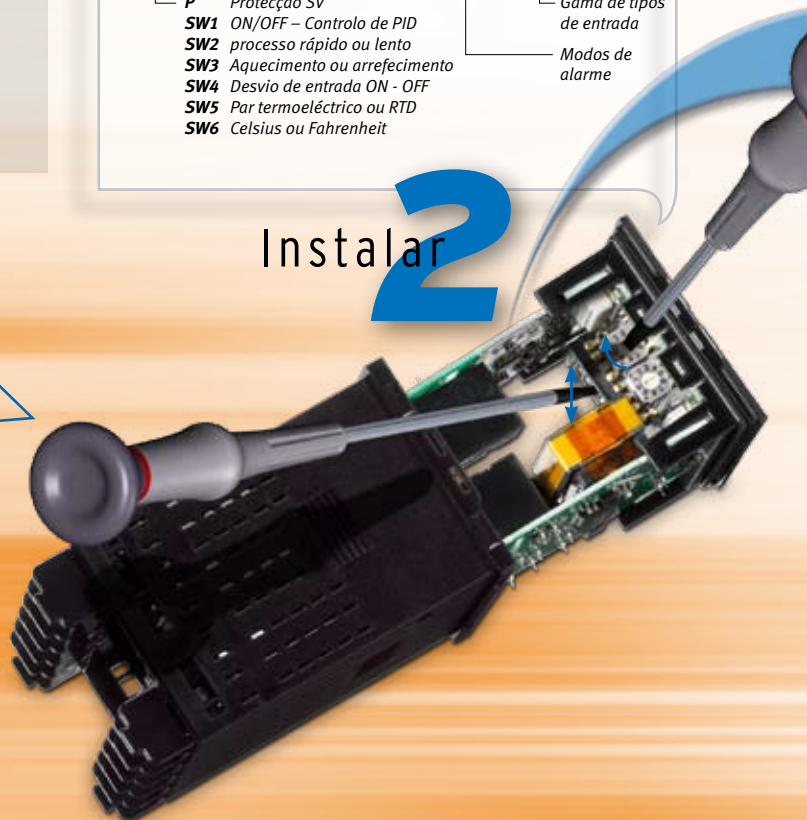
100-240 VAC		24 VAC/1VDC	
Saída de rele	Saída (impulso) em 1seg 500	Saída de rele	Saída (impulso) em 1seg 500

Instalação funcional

- P** Protecção SV
- SW1** ON/OFF – Controlo de PID
- SW2** processo rápido ou lento
- SW3** Aquecimento ou arrefecimento
- SW4** Desvio de entrada ON - OFF
- SW5** Par termoelectrico ou RTD
- SW6** Celsius ou Fahrenheit

Gama de tipos de entrada
Modos de alarme

2 Instalar





Embalagem

Excelente controlo, especialmente nesta aplicação sensível à perturbação.



Ruído de contacto

A parte anterior lisa torna a utilização do E5CSV higiénica e a respectiva limpeza é fácil e segura graças à característica IP66.



Vedação

Indicação precisa de que a temperatura correcta foi atingida graças ao indicador de desvio.

Melhorar o resto...

Embora criado a partir do êxito do E5CS anterior, o novo conjunto E5CSV oferece muito mais. Como, por exemplo, uma função de Auto-Tuning e o facto de que, como norma, pode seleccionar agora vários tipos de entrada (termopar/RTD). Com um novo ecrã de 3,5 dígitos, o E5CSV pode mostrar uma gama mais vasta, alargando-se agora até 1999 °C. O conjunto também preenche novos requisitos de RoHS e está em conformidade com a norma rigorosa IP66. O que é mais importante, a profundidade foi reduzida a uns simples 78 mm.

Vantagens dos controladores de temperatura E5CSV:

- Instalação fácil utilizando Dip Switchs rotativos
- Preenche uma vasta gama de requisitos básicos de controlo da temperatura com apenas 4 modelos
- Não é necessário qualquer conhecimento avançado para otimizar o desempenho, devido às funções de Auto-Tuning
- Probabilidade reduzida de avaria graças à protecção do valor da afinação
- De fácil utilização, uma vez que o menu só possui 3 parâmetros
- Legibilidade excelente com uma extensa linha única (13,5 mm), 3,5 dígitos, ecrã de LED de 7 segmentos
- Visão geral clara do estado graças ao indicador de desvio PV-SV, indicador de alarme e saída
- Ligação fácil a uma vasta gama de tipos de sensor de temperatura



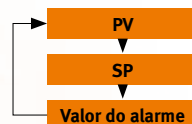
Montar

3

>> Aos lugares...

>> Preparar...

>> Partir!



Ajustar

4



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

OMRON ELECTRONICS IBERIA S.A.

SUCURSAL EM 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
Porto Tel: +351 22 715 59 00

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 +34 902 361 817

Madrid Tel: +34 913 777 913
Barcelona Tel: +34 932 140 600
Sevilha Tel: +34 954 933 250
Valência Tel: +34 963 530 000
Vitória Tel: +34 945 296 000

Alemanha

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

Áustria

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

Espanha

Tel: +34 913 777 900
www.omron.es

Finlândia

Tel: +358 (0) 207 464 200
www.omron.fi

França

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

Holanda

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

Hungria

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

Itália

Tel: +39 02 326 81
www.omron.it

Noruega

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

Polónia

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

Rússia

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

Suécia

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

Suíça

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

Turquia

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

Médio-Oriente e África

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

Mais Representantes da Omron

www.omron-industrial.com

Distribuidor autorizado:

Sistemas de controlo

• Autómatos programáveis • Interfaces Homem-Máquina • E/S remotas

Sistemas de movimentação

• Controladores de movimento • Sistemas servo • Variadores

Componentes de controlo

• Controladores de temperatura e de processos • Fontes de alimentação
• Temporizadores • Contadores

Relés programáveis

• Indicadores digitais de painel • Relés electromecânicos • Produtos de monitorização
• Relés de estado sólido • Fins de curso • Botoneiras • Contactores

Sensores e segurança

• Sensores fotoeléctricos • Sensores indutivos • Sensores de pressão e capacitivos
• Conectores de cabos • Sensores de medição e sensores de deslocamento • Sistemas de visão
• Redes de segurança • Sensores de segurança • Unidades de segurança/Unidades de relé
• Interruptores de fechadura/porta de segurança

Embora nos esforcemos por atingir a perfeição, a Omron Europe BV e/ou as suas empresas subsidiárias e filiais não garantem nem fazem quaisquer afirmações relativamente à correcção ou integridade das informações descritas neste documento. Reservamo-nos o direito de efectuar quaisquer alterações em qualquer altura sem aviso prévio.

KPP_ESCSV_01_PT

OMRON