

E5CSV temperaturregulator

Klara, färdiga, gå!



- » Perfekt reglering
- » Enkel inställning
- » Utökad funktionalitet

Advanced Industrial Automation

OMRON

Perfekt temperaturreglering i fyra enkla steg



Temperaturregulatorerna i E5CSV-serien är förbättrade ersättare till E5CS-serien, den mest sålda temperaturregulatorn, som är etablerad över hela världen som den idealiska lösningen för enkel, kostnadseffektiv temperaturreglering.

Behåller det bästa...

Den nya serien innehåller många av de enastående funktioner som har gjort föregångaren till en framgång – inklusive enkel inställning med DIP-omkopplare och vridomkopplare, en stor 7-segments LED-display och val mellan TILL/FRÅN- eller PID-reglering med Self-tune. Dessutom finns fortfarande indikering av utgångs- och alarmstatus, samt avvikelseindikering från börvärde.

1 Välj



100-240 V AC		24 V AC/DC	
Reläutgång	Logisk utgång (pulse)	Reläutgång	Logisk utgång (pulse)

Inställningar funktion

- P** Inställningsskydd
- SW1** TILL/FRÅN – PID-reglering
- SW2** Snabb eller långsam process
- SW3** Värme eller kyla
- SW4** Givarkompensation
TILL – FRÅN
- SW5** Termoelement eller Pt100
- SW6** Celsius eller Fahrenheit

Temperatur-område
Alarmfunktion

2 Ställ in





Förpackning

Utmärkt reglering, särskilt i denna tillämpning, som är känslig för störningar



Stekning

Den plana fronten gör att E5CSV är hygienisk samt enkel och säker att rengöra tack vare den höga skyddsklassen (IP 66)



Förslutning

Tydlig indikering på att rätt temperatur har uppnåtts med hjälp av avvikelseindikeringen

Inte bara en ersättare...

Den nya serien bygger på föregångaren E5CS, men E5CSV ger så mycket mer. E5CSV har till exempel auto-tune (och self-tune) för perfekt optimering samt både termoelement- och Pt100-ingång i samma enhet. En ny 3,5 digital display gör att E5CSV kan hantera ett större temperaturområde, som nu går upp till 1999 °C. Serien uppfyller även de nya RoHS-kraven samt de höga krav på täthet som finns i standarden IP 66. Dessutom har djupet minskats till bara 78 mm.

Fördelar med temperaturregulatorn E5CSV:

- Enkel inställning med DIP- och vridomkopplare
- Täcker in ett brett område av grundläggande behov för temperaturreglering med endast fyra typer
- Inget expertkunnande behövs för att få optimal reglering, då det finns både self-tune och auto-tune av PID-parametrarna
- Minskad risk för felfunktion med hjälp av inställningsskydd
- Användarvänlig, då menyn endast har tre parametrar
- Tydlig indikering på en stor (13,3 mm) enradig 3,5-siffrig 7-segments LED-display
- Tydlig indikering av driftstatus tack vare avvikelseindikering mellan processvärde och inställt värde, samt utgångs- och alarmindikering
- Enkel anslutning till alla vanliga temperaturgivare



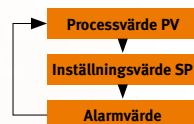
Montering

3

>> Klara...

>> Färdiga...

>> Gå!



4 Justera

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

SVERIGE

Omron Electronics AB
Norgegatan 1
Box 1275, SE-164 29 Kista
Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Fax: +46 (0) 8 632 35 40
www.omron.se

Göteborg Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Malmö Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Umeå Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Norsjö Tel: +46 (0) 8 632 35 00

Belgien

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

Danmark

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

Finland

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

Frankrike

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

Italien

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

Nederländerna

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

Norge

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

Österrrike

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

Polen

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

Portugal

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

Ryssland

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

Schweiz

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

Spanien

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

Storbritannien

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

Tjeckien

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

Turkiet

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

Tyskland

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

Ungern

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

Mellanöstern & Afrika

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

Fler Omron-representanter

www.omron-industrial.com

Auktoriserad distributör:

Styrsystem

• PLC-system • Operatörsterminaler • Remote I/O

Drivteknik

• Rörelsestyrning • Servosystem • Frekvensomvandlare

Industrikomponenter

• Temperaturregulatorer • Nätaggregat • Tidreläer • Räkare • Programmerbara logikenheter
• Panelinstrument • Elektromekaniska reläer • Övervakningsprodukter
• Halvledarreläer • Gränslägesbrytare • Trycksknappar • Kontakter

Avkänning och säkerhet

• Fotoceller • Induktiva givare • Kapacitiva givare • Fiberfotoceller • Lasersensorer
• Visionsystem • Säkerhetsnätverk • Säkerhetsbrytare • Säkerhetsreläer
• Pulsgivare • Ljusridåer