

Från temperaturavkänning
till värmelastbrytning

REGULATORER OCH HALVLEDARRELÄER

Omrons vinnande kombination



OMRON

Omron är världens största leverantör av temperaturregulatorer. Produktsortimentet är oöverträffat, och innehåller allt från de enklaste regulatorer till avancerade kommunikationsenheter som hjälper till att bemästra alla reglertillämpningar. Vad som skiljer dessa temperaturregulatorer från konkurrenternas, är att de har Omrons legendariska reglerprestanda och pålitlighet, oöverträffad kvalitet och kompakt format som standard. Omron erbjuder också ett omfattande sortiment av halvledarreläer (solid-state relays, SSR), vilka ger perfekt styrning av värmeelement vid temperaturreglering.

Omrons temperaturregulatorer och halvledarreläer - en kraftfull kombination!

Dessa halvledarreläer är snabba, pålitliga och kostnadseffektiva i kombination med våra temperaturregulatorer. Det finns kombinationer av temperaturregulatorer och halvledarreläer som kan hantera nästan alla tillämpningar, till exempel ringelement vid plastextrudering, förpackningsmaskiner och värmeelement i tillverkningsindustrin. Endast Omron kan erbjuda ett så brett urval av produkter från samma leverantör!



- **Omrons kvalitet och tillförlitlighet är inbyggd**

- Alla produkter i detta sortiment är konstruerade och testade enligt Omrons erkänt höga krav. Därför uppfyller de alla tillämpliga internationella standarder, och ger genomgående överlägsen kvalitet under produkternas hela livslängd.

- **Totalleverantör av maskinvara**

- Omrons omfattande produktportfölj garanterar att det alltid finns en produkt som kan hantera er specifika tillämpning!

- **Leverantör av totallösningar**

- Omrons strävan efter ständig utveckling och användning av innovativ teknik, kombinerad med en strikt policy för kvalitet i första rummet och precisa leveranser av komponenter och lösningar, gör oss till en idealisk partner även för de mest krävande användarna.

Världens främste tillverkare av temperaturregulatorer...

Omrons temperaturregulatorer omfattar allt från enheter som är lämpade för enkla temperaturlämplningar till avancerade styrenheter, kompletta med programmerbara temperaturprofiler och kommunikation.

Exempel på egenskaper:

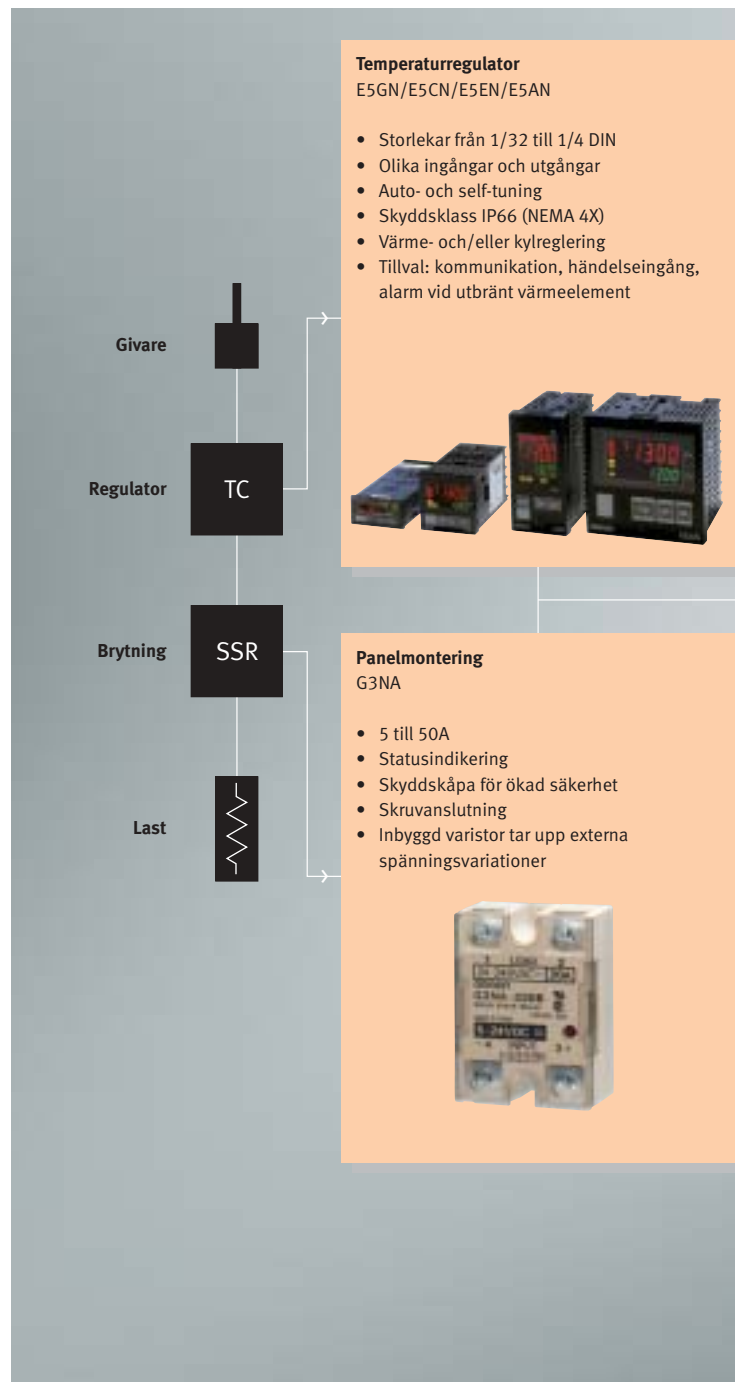
- Stort sortiment för värme- och kylreglering
- Många valbara ingångssignaler
- Möjlighet till auto-tuning eller self-tuning för optimal kontroll
- Parameterlänkad färgförändringsdisplay
- Överensstämmer med alla tillämpliga standarder (CE, UL, IEC och CSA)

... ger ytterligare fördelar med halvledarreläer!!

Temperaturregulatorer behöver ofta halvledarreläer för styrning av värmeprocesser, och det är här Omrons halvledarreläer passar in! Omron har ett halvledarrelä för så gott som varje tillämpning.

Exempel på egenskaper:

- Utbytbar, lättinstallerad kraftkassett garanterar enkelt underhåll
- AC-lastbrytning vid nollgenomgång
- Integrerad kylkropp
- För enfas- eller trefas-tillämpningar
- Halvledarreläer kompatibla med G2RS, MYS, LY och MK elektromekaniska reläer
- Utrymmesbesparande
- Statusindikering
- Inbyggt skydd mot spänningsvariationer
- Moduler för cykelreglering, AC-styrspänning samt för detektering av kortslutning och felfunktion finns tillgängliga
- Uppfyller alla tillämpliga standarder (CE, UL, IEC och CSA)



Universal- och programregulator E5CK/E5EK/E5AK

- Storlekar från 1/16 till 1/4 DIN
- Hög noggrannhet
- Modulär, en lagertyp
- Avancerad fuzzy tuning
- Varianter med programreglering
- IP66 (NEMA 4X)



Högpresterande regulator E5ER/E5AR

- Hög noggrannhet (0,01°C Pt100)
- Snabb sampling och reglering (50 ms)
- Upp till 4 reglerkretsar i en enhet
- Enkel inställning



Modulregulator för inbyggnad E5ZN

- 2 reglerkretsar i en 22,5 mm bred modul
- Modul + sockel (jackbar)
- Kommunikation som standard (FÄLTBUS som tillval)
- Utgångar: Logisk- (SSR), transistor- och ström (4-20mA)
- Strömövervakning eller överföringsutgång



Panelmontering G3NE

- 5 till 20A
- Kompakt format
- Statusindikering
- Stiftanslutning
- Inbyggd varistor tar upp externa spänningsvariationer



Komplett med kylkropp G3PA/G3PB/G3NH

- 10 till 150A
- Utbytbara kraftkassetter
- Statusindikering
- Integrerad kylkropp
- Enfas- och trefasutföranden



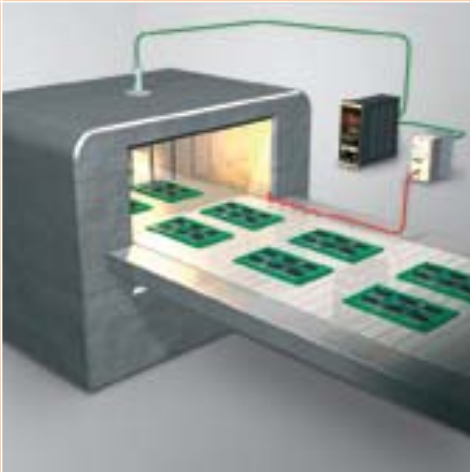
Sockelmontering G3B/G3F/G3R/G3H

- 2 till 5A
- Kompatibla med de elektromekaniska reläer G2RS, MYS, LY och MK
- Statusindikering
- Monteras i sockel på DIN-skena
- Utrymmesbesparande

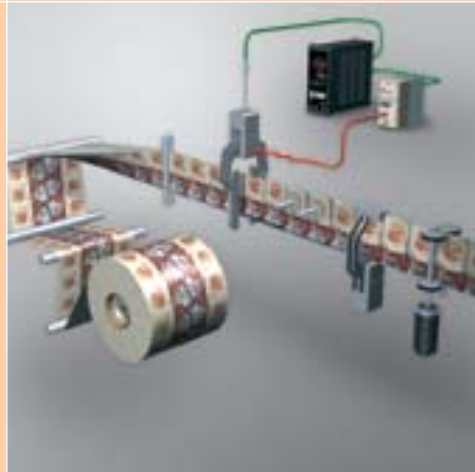


Den perfekta lösningen för:

- förpackningsindustri
- livsmedels- & dryckesindustri
- industriugnar
- fritöser och bageriugnar
- plastmaskiner
- maskiner för halvledartillverkning



Lödning av kretskort



Formning och förslutning av förpackningar



Tillverkning av plastdetaljer



Bakugnar för bröd

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.europe.omron.com

SVERIGE

Omron Electronics AB

Noregatan 1
Box 1275, SE-164 29 Kista
Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Fax: +46 (0) 8 632 35 10
www.omron.se

Borås Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Malmö 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) 9 549 58 00
www.omron.fi

Frankrike

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

Italien

Tel: +39 02 32 681
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

Österrike

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

Polen

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

Portugal

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

Ryssland

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

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: +420 267 31 12 54
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

För Mellanöstern, Afrika eller andra östeuropeiska länder,
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Auktoriserad distributör:

Automation och drivteknik

- Programmerbara PLC-system • Nätverk
- Operatörsterminaler • Frekvensomvandlare • Servosystem

Industrikomponenter

- Reläer • Tidreläer • Räknare
- Programmerbara reläer • Kontakter & Motorskydd • Nätaggregat
- Temperatur- & processregulatorer • Halvledarreläer
- Panelinstrument • Nivåvakter

Avkänning och säkerhet

- Fotoceller • Induktiva givare • Pulsgivare
- Vision-system • RFID-system • Säkerhetsbrytare
- Säkerhetsreläer • Ljusridåer