

Van temperatuurdetectie tot
het schakelen van een warmtebelasting

REGELAARS EN SSR'S

Perfekte synergie tussen Omron-producten en SSR's



OMRON

Omron is 's werelds grootste leverancier van temperatuurregelaars. Ons ongeëvenaarde productassortiment omvat een zeer volledig aanbod van de meest eenvoudige regelaars tot geavanceerde communicatie-units waarmee u iedere regeltoepassing kunt aansturen. Elk van deze temperatuurregelaars onderscheidt zich door de onovertroffen regelprestaties en betrouwbaarheid van Omron, de uitstekende kwaliteit en compacte afmetingen als standaard. Omron biedt ook een uitgebreide reeks solid-state relais (SSR's): de ideale oplossing voor het schakelen van belastingen bij toepassingen met temperatuurregelingen.

Temperatuurregelaars en solid-state relais van Omron: een krachtige combinatie!

Deze SSR's vormen een snel, betrouwbaar en kosteneffectief verlengstuk van onze temperatuurregelaars. Een combinatie van temperatuurregelaar en SSR is verkrijgbaar voor vrijwel elke toepassing, zoals verwarmingsbanden voor extrusieprocessen van kunststoffen, verpakkingsmachines en verwarmingselementen in algemene fabricageprocessen. Alleen Omron biedt een dergelijk productassortiment, en dat alles van één leverancier!



- **Ingebouwde kwaliteit en betrouwbaarheid van Omron**
 - Ieder product in deze reeks is ontworpen en getest conform de befaamde standaarden van Omron, voldoet aan alle relevante internationale normen en biedt constante, onovertroffen prestaties gedurende de gehele levenscyclus.
- **Volledig hardwareaanbod**
 - Dankzij het ongeëvenaarde productaanbod van Omron is er altijd een product beschikbaar voor uw specifieke toepassing!
- **Leverancier van complete oplossingen**
 - Dankzij ons streven naar continue productontwikkeling en gebruik van innovatieve technologie, in combinatie met het strikte kwaliteitsbeleid en de 'just-in-time' levering van componenten en oplossingen, is Omron ook voor de meest veeleisende gebruiker de ideale zakelijke partner.

's Werelds grootste producent van temperatuurregelaars...

De reeks temperatuurregelaars van Omron voorziet zowel in units voor de meest eenvoudige temperatuurtoepassingen als in geavanceerde regelaars met programmeerbare profielen en communicatiemogelijkheden.

De voorzieningen omvatten:

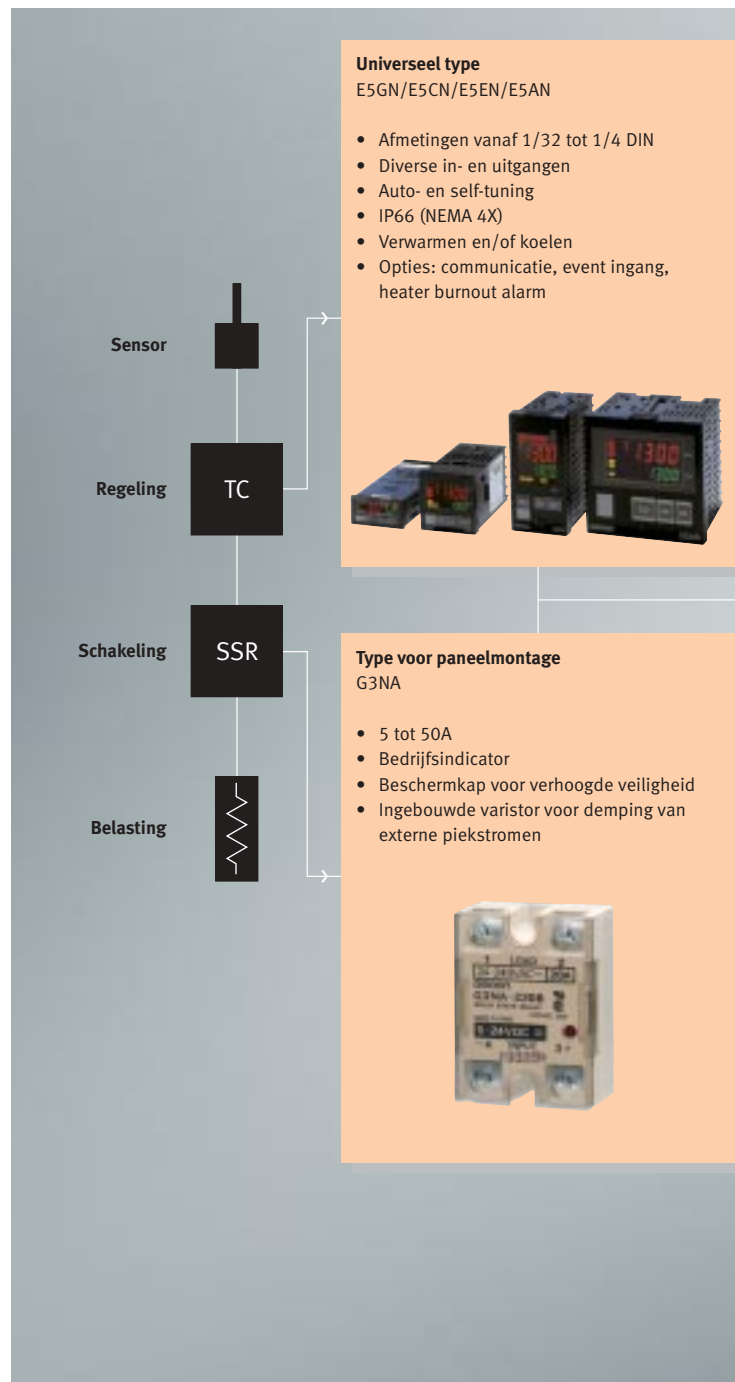
- Brede keuze uit verwarmings- en koelregelingen
- Verscheidenheid aan te selecteren ingangssignalen
- Opties voor auto-tuning en self-tuning voor een optimale regeling
- Programmeerbare visuele kleursignalering via parameterinstellingen
- Conformiteit met alle relevante standaarden (waaronder CE, UL, IEC en CSA)

... biedt u de toegevoegde waarde van solid-state relais

Veel temperatuurregelaars dienen voor het regelen van verwarmingsprocessen te worden uitgerust met solid-state relais. Omron biedt voor dit doel een breed scala aan SSR's. Voor vrijwel elke toepassing is een SSR beschikbaar!

De voorzieningen omvatten:

- Uitwisselbare, gemakkelijk te installeren schakelementen verzekeren onderhoudsgemak
- Nuldoorgangsfunctie AC-belasting
- Ingebouwde koellichamen
- Geschikt voor gebruik in eenfase- en driefasentoepassingen
- SSR's compatibel met elektromechanische relais G2RS, MY(-S), LY en MK
- Ruimtebesparend
- Bedrijfsindicator
- Ingebouwde piekstroomb beveiliging
- Modules voor cyclusbesturing, AC-invoer, spanning, kortsluiting en storingsdetectie verkrijgbaar
- Conformiteit met alle relevante standaarden (waaronder CE, UL, IEC en CSA)



Universeel en programmeerbaar type
E5CK/E5EK/E5AK

- Afmetingen vanaf 1/16 tot 1/4 DIN
- Uiterst nauwkeurig
- Modulaire, alles in één type
- Geavanceerde fuzzy-tuning
- Programmeregelaar verkrijgbaar
- IP66 (NEMA 4X)



Geavanceerd type
E5ER/E5AR

- Uiterst nauwkeurig (0,01°C Pt100)
- Snelle sampling en regeling (50 ms)
- Maximaal 4 regelringen in één unit
- Eenvoudig in te stellen



Modulair type voor inbouw in paneel
E5ZN

- 2 regelringen in één module met een breedte van 22,5 mm
- Module en aansluitvoet (uitwisselbaar zonder herbedraden)
- Communicatiestandaard (veldbusoptie)
- Spannings- (SSR), transistor- en stroomuitgang
- Heater burnout of retransmissie



Type voor paneelmontage
G3NE

- 5 tot 20A
- Compact formaat
- Faston aansluitingen
- Ingebouwde varistor voor demping van externe piekstromen



Type voor paneelmontage
G3PA/G3PB/G3NH

- 10 tot 150A
- Uitwisselbare schakelelementen
- Ingebouwde koellichamen
- Eenfase- en driefasentypen



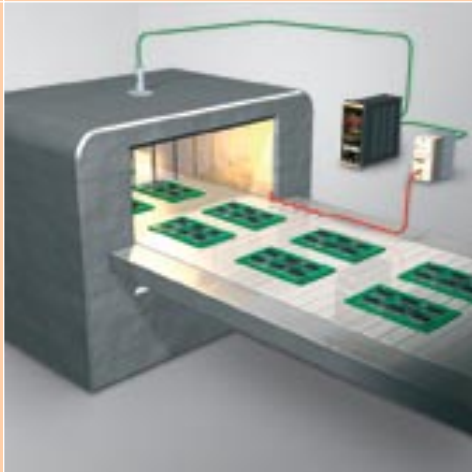
Type voor montage aansluitvoet
G3B/G3F/G3R/G3H

- 2 tot 5A
- Compatibel met elektromechanische relais G2RS, MY(-S), LY en MK
- DIN-rail-montage via aansluitvoeten
- Ruimtebesparend

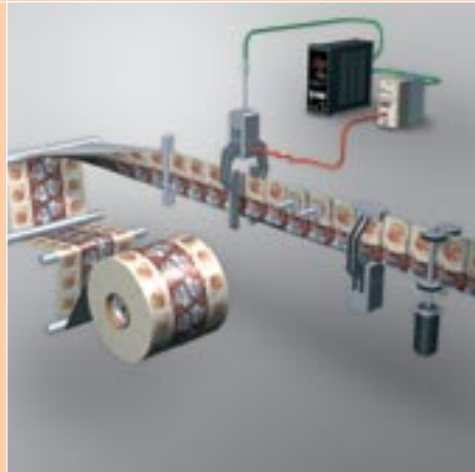


De perfecte oplossing voor:

- Verpakkingsmachines
- Industriële ovens
- Spuitgieten van kunststoffen
- Verwerking van voedingsmiddelen
- Bakapparatuur en bakkerijovens
- Productiemachines voor halfgeleiderindustrie



Printplaten solderen



Vormen en sealen van verpakkingen



Productie van kunststof onderdelen



Broodbakovens

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

NEDERLAND

Omron Electronics B.V.
Wegalaan 61, NL-2132 JD Hoofddorp
Tel: +31 (0) 23 568 11 00
Fax: +31 (0) 23 568 11 88
www.omron.nl

BELGIË

Omron Electronics N.V./S.A.
Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden
Tel: +32 (0) 2 466 24 80
Fax: +32 (0) 2 466 06 87
www.omron.be

Denemarken

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

Duitsland

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

Finland

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

Frankrijk

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

Hongarije

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

Italië

Tel: +39 02 32 68 1
www.omron.it

Noorwegen

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

Oostenrijk

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

Rusland

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

Spanje

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

Tsjechië

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

Turkije

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

Verenigd Koninkrijk

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

Zweden

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

Zwitserland

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

Voor het Midden-Oosten, Afrika en andere landen in Oost-Europa,
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Geautoriseerd distributeur:

Systemen voor industriële automatisering

- PLC's • Netwerken
- Mens-machine interfaces • Frequentieregelaars • Motion control

Industriële componenten

- Relais, elektrisch en mechanisch • Timers • Tellers
- Programmeerbare relais • Laagspanningsschakelinrichtingen
- Voedingen • Temperatuur- en procesregelaars • Solid-state relais
- Paneelmeters • Niveauregelaars

Detectie en veiligheid

- Fotocellen • Benaderingsschakelaars • Roterende impulsgevers
- Vision-systemen • RFID-systemen • Veiligheidsschakelaars
- Veiligheidsrelais • Veiligheidssensoren

Hoewel wij streven naar perfectie, bieden Omron Europe B.V. en/of haar dochterondernemingen en filialen geen enkele garantie met betrekking tot de juistheid en de volledigheid van de informatie in dit document. Wij behouden ons het recht voor op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.

SREP_Contr.6SSP_x_NL_01_0703

OMRON