

Od pomiaru temperatury do sterowania obciążeniami grzewczymi

REGULATORY I PRZEKAŹNIKI PÓŁPRZEWODNIKOWE SSR

Produkty firmy Omron - idealnie zgodna rodzina



OMRON

Firma Omron jest największym na świecie dostawcą regulatorów temperatury. Ta rodzina produktów nie ma sobie równych. Obejmuje ona wszystkie rodzaje urządzeń, umożliwiające realizację dowolnej aplikacji – od najprostszych regulatorów, po zaawansowane technologicznie moduły komunikacyjne. Regulatory temperatury firmy Omron odróżnia od urządzeń oferowanych przez konkurencję legendarna już wydajność sterowania, niezawodność, doskonała jakość i niewielkie rozmiary – a wszystko to w standardzie. Firma Omron oferuje również pełen zakres przekaźników półprzewodnikowych (SSR), zapewniających doskonałą regulację obciążenia grzewczego w aplikacjach obejmujących regulację temperatury.

Regulatory temperatury i przekaźniki półprzewodnikowe firmy Omron – niezwykła kombinacja!



Przekaźniki półprzewodnikowe to szybkie, niezawodne i tanie uzupełnienie regulatorów temperatury. Połączenie regulatorów temperatury z przekaźnikami półprzewodnikowymi SSR umożliwia obsługę niemalże dowolnej aplikacji, włącznie z opaskami grzejnymi stosowanymi w procesie formowania wtryskowego tworzyw sztucznych oraz w urządzeniach pakujących, a także elementami grzejnymi wykorzystywanymi ogólnie w przemyśle. Tylko firma Omron ma tak bogatą ofertę własnych produktów!

- **Jakość i niezawodność typowa dla produktów firmy Omron**

- Każdy produkt w ofercie jest zaprojektowany i przetestowany zgodnie ze znanymi standardami jakości firmy Omron, spełnia wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy i zapewnia niezmiennie wysoką jakość przez cały okres eksploatacji.

- **Dostawca kompletu urządzeń**

- Bogata oferta produktów firmy Omron zawiera każdy produkt niezbędny dla dowolnej aplikacji!

- **Dostawca kompleksowych rozwiązań**

- Ciągły rozwój firmy Omron i wdrażanie nowatorskich technologii w połączeniu ze ścisłym przestrzeganiem zasady „najważniejsza jest jakość” i systemem dostaw na czas (just-in-time) sprawia, że jesteśmy idealnym partnerem nawet dla najbardziej wymagających klientów.

Światowy producent numer 1 regulatorów temperatury...

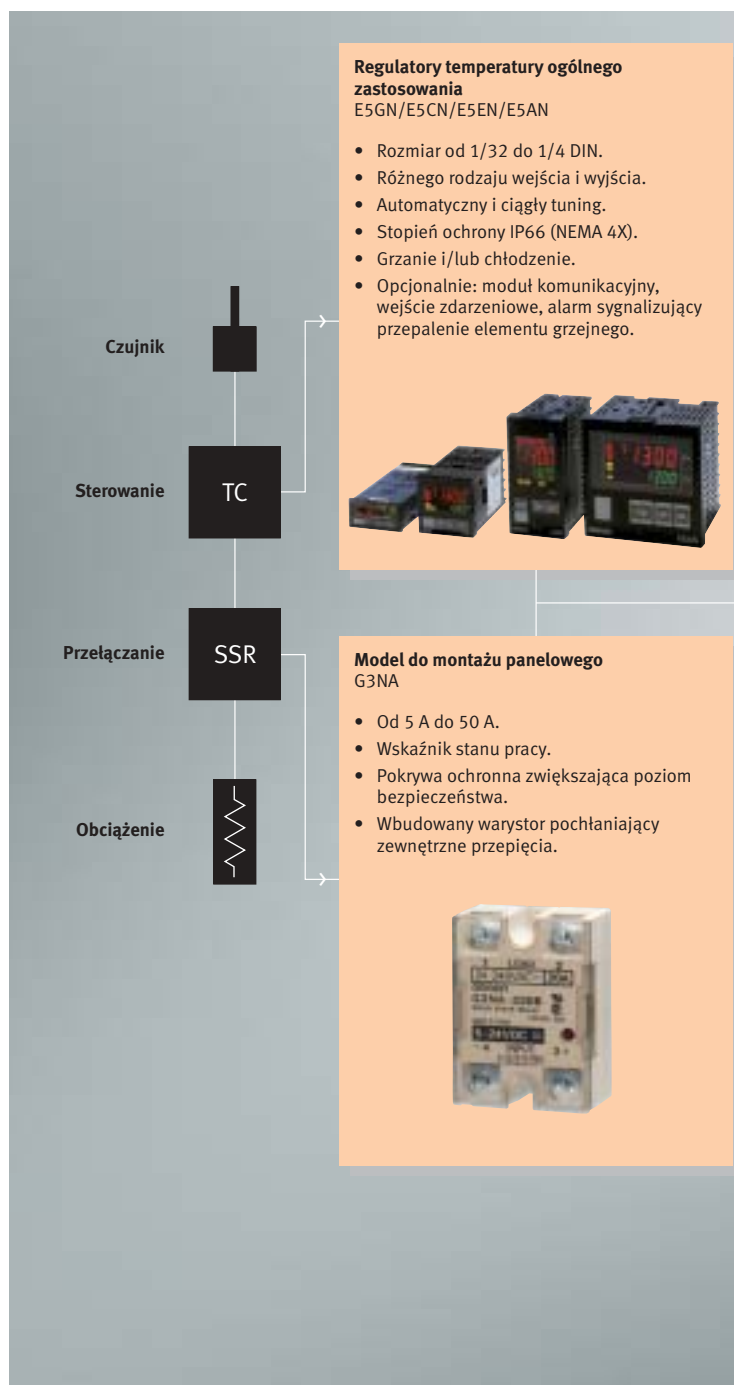
Firma Omron ma pełną ofertę regulatorów temperatury: od jednostek odpowiednich dla prostych aplikacji regulacji temperatury, po zaawansowane regulatory z funkcjami programowalnych profili i modułami komunikacyjnymi. Najważniejsze cechy:

- Szeroki zakres sterowania w aplikacjach grzewczych i chłodniczych.
- Szeroki wybór zakresów wejściowych.
- Opcje automatycznego i ciągłego tuningu zapewniają optymalne sterowanie procesem.
- Wyświetlacz reagujący zmianą koloru na zmianę określonego parametru.
- Zgodność ze wszystkimi odpowiednimi normami (takimi jak normy CE, UL, IEC i CSA).

...oferuje dodatkowe korzyści wynikające z zastosowania przekaźników półprzewodnikowych!

Regulatory temperatury często wymagają zastosowania przekaźników półprzewodnikowych do sterowania procesem ogrzewania — a najlepsze są przekaźniki półprzewodnikowe firmy Omron! Firma Omron oferuje przekaźniki półprzewodnikowe dla niemalże każdej aplikacji. Najważniejsze cechy:

- Wymienne, proste w montażu moduły zasilające zapewniające prostą konserwację.
- Przetwarzanie obciążenia zmiennoprądowego z funkcją przejścia przez zero.
- Wbudowane radiatory.
- Modele dla aplikacji jedno- i trójfazowych.
- Przekazy półprzewodnikowe SSR zastępujące przekaźniki elektromechaniczne G2RS, MYS, LY i MK.
- Oszczędność miejsca.
- Wskaźnik stanu pracy.
- Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.
- Dostępne moduły sterowania cyklicznego, wejść zmiennoprądowych, napięciowe, wykrywania zwarć i awarii.
- Zgodność ze wszystkimi odpowiednimi normami (takimi jak normy CE, UL, IEC i CSA).



Modele uniwersalne + programowalne E5CK/E5EK/E5AK

- Rozmiar od 1/16 do 1/4 DIN.
- Duża dokładność.
- Typ modułowy, jednoczęściowy.
- Zaawansowany tuning oparty na technologii FUZZY.
- Dostępny model z programowanymi krzywymi grzania/chłodzenia.
- Stopień ochrony IP66 (NEMA 4X).



Modele o wysokiej wydajności E5ER/E5AR

- Wysoka dokładność (0,01°C Pt100).
- Szybkie układy próbkujące i sterujące (50 ms).
- Do czterech pętli sterowania w jednej obudowie.
- Proste ustawianie parametrów.



Moduł do montażu panelowego E5ZN

- 2 pętle w jednym module o szerokości 22,5 mm.
- Moduł + gniazdo (wymiana bez konieczności przekładania przewodów).
- Standard komunikacyjny (opcjonalnie sieć FIELDBUS).
- Wyjścia napięciowe (SSR), tranzystorowe i prądowe.
- Sygnalizacja lub retransmisja alarmu przepalenia elementu grzejnego.



Model do montażu panelowego G3NE

- Od 5 A do 20 A.
- Zwarta budowa.
- Szybkoszłącza.
- Wbudowany warystor pochlaniający zewnętrzne przepięcia.



Modele do montażu panelowego G3PA/G3PB/G3NH

- Od 10 A do 150 A.
- Wymienne moduły zasilania.
- Wbudowane radiatory.
- Modele jedno- i trójfazowe.



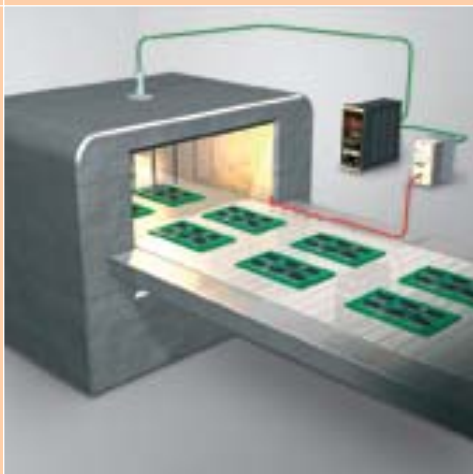
Modele do montażu w gnieździe G3B/G3F/G3R/G3H

- Od 2 A do 5 A.
- Zgodność z przekaźnikami elektromechanicznymi G2RS, MYS, LY i MK.
- Montaż na szynie DIN za pomocą gniazd.
- Oszczędność miejsca.

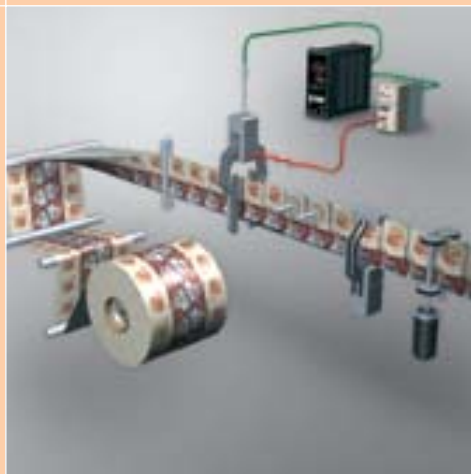


Idealne rozwiązanie dla:

- urządzeń pakujących
- przetwórstwa produktów spożywczych i napojów
- pieców przemysłowych
- smażalnic i pieców piekarskich
- wtryskarek
- urządzeń formujących materiały półprzewodnikowe



Lutowanie obwodów na płytkach drukowanych



Formowanie i zamykanie opakowań



Produkcja elementów z tworzyw sztucznych



Piece do wypiekania pieczywa

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

POLSKA

Omron Electronics Sp. z o.o.

ul. Mariana Sengera "Cichego" 1, 02-790 Warszawa

Tel: +48 (0) 22 645 78 60

Fax: +48 (0) 22 645 78 63

www.omron.com.pl

Austria

Tel: +43 (0) 1 80 19 00

www.omron.at

Belgia

Tel: +32 (0) 2 466 24 80

www.omron.be

Dania

Tel: +45 43 44 00 11

www.omron.dk

Finlandia

Tel: +358 (0) 9 549 58 00

www.omron.fi

Francja

Tel: +33 (0) 1 49 74 70 00

www.omron.fr

Hiszpania

Tel: +34 913 777 900

www.omron.es

Holandia

Tel: +31 (0) 23 568 11 00

www.omron.nl

Niemcy

Tel: +49 (0) 2173 680 00

www.omron.de

Norwegia

Tel: +47 (0) 22 65 75 00

www.omron.no

Portugalia

Tel: +351 21 942 94 00

www.omron.pt

Republika Czeska

Tel: +420 267 31 12 54

www.omron.cz

Rosja

Tel: +7 095 745 26 64

www.russia.omron.com

Szwajcaria

Tel: +41 (0) 41 748 13 13

www.omron.ch

Szwecja

Tel: +46 (0) 8 632 35 00

www.omron.se

Turcja

Tel: +90 (0) 216 474 00 40

www.omron.com.tr

Węgry

Tel: +36 (0) 1 399 30 50

www.omron.hu

Wielka Brytania

Tel: +44 (0) 870 752 08 61

www.omron.co.uk

Włochy

Tel: +39 02 32 681

www.omron.it

Bliski Wschód, Afryka i inne kraje Europy Wschodniej,

Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Autoryzowany dystrybutor:

Automatyka i napędy

- Programowane sterowniki logiczne • Sieć
- Interfejsy HMI • Falowniki • Kontrola ruchu

Elementy przemysłowe

- Przekładniki elektryczne i mechaniczne • Przekładniki czasowe • Liczniki
- Przekładniki programowalne • Styczniki niskonapięciowe • Urządzenia zasilające
- Regulatory temperatury i regulatory procesowe • Przekładniki półprzewodnikowe
- Wskaźniki panelowe • Regulatory poziomu

Czujniki i urządzenia bezpieczeństwa

- Czujniki fotoelektryczne • Czujniki zbliżeniowe • Przetworniki obrotowo-impulsowe
- Systemy wizyjne • Systemy RFID • Przetworniki bezpieczeństwa
- Przekładniki bezpieczeństwa • Czujniki bezpieczeństwa