

# Przełączniki półprzewodnikowe i sterowniki mocy



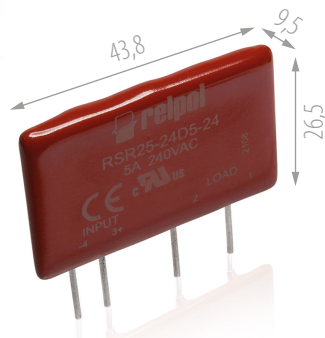
## APLIKACJE

- urządzenia do sterowania temperaturą
- przemysłowe urządzenia gastronomiczne
- urządzenia medyczne
- maszyny włókiennicze i drukarskie
- spawarki, silniki
- urządzenia do montażu SMT
- zawory elektromagnetyczne
- przełączniki i sterowniki programowalne
- szafy sterownicze
- układy energoelektroniki
- układy sterujące oświetleniem





## RSR25



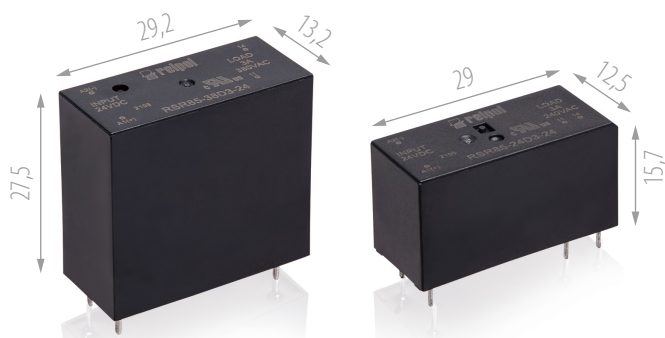
- RSR25:
  - małe wymiary – wysoka obciążalność 5 A
  - maks. napięcie obciążenia: 280, 530 V AC
  - załączanie w zerze lub w dowolnej chwili
  - napięcie sterujące: 4...15, 15...32, 4...32 V DC
  - napięcie probiercze: 4 000 Vrms
  - montaż: THT (przewlekany)

## RSR30, RSR32, RSR35, RSR35-...-RZA



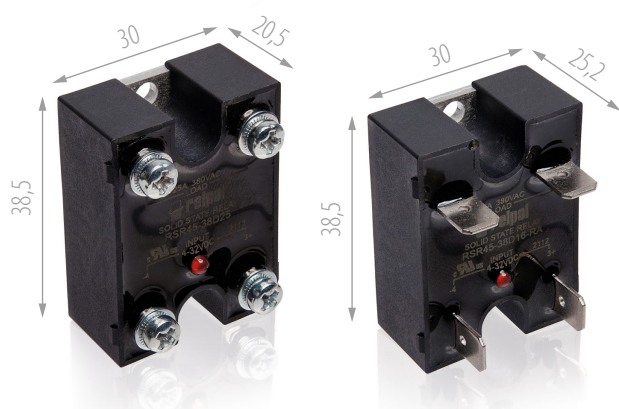
- RSR30:
  - obciążalność: 1...4 A
  - napięcie obciążenia: 24, 48, 100 V DC lub 240 V AC
  - montaż: PCB lub w gniazdach
- RSR32:
  - obciążalność: 2 A
  - maks. napięcie obciążenia: 280 V AC
  - montaż: PCB
- RSR35:
  - obciążalność: 0,1...4 A
  - maks. napięcie obciążenia: 28, 58 V DC
  - montaż: PCB
- RSR35-...-RZA:
  - obciążalność: 0,05 A
  - maks. napięcie obciążenia: 28,8 V DC
  - uniwersalne napięcie zasilania: 110...230 V AC/DC (wbudowany filtr do długich linii)
  - montaż: PCB

## RSR85



- RSR85:
  - wysoki prąd 3 A przy 24...440 V AC w stosunku do małych wymiarów
  - maks. napięcie obciążenia: 440 V AC (wys. 27,5 mm), 280 V AC (wys. 15,7 mm)
  - załączanie w zerze lub w dowolnej chwili
  - napięcie sterujące: 5, 12, 24 V DC
  - napięcie probiercze: 4 000 Vrms
  - montaż: THT (przewlekany)

## RSR45



- RSR45:
  - małe wymiary – wysoka obciążalność do 25 A
  - maks. napięcie obciążenia: 440 V AC
  - napięcie probiercze: 4 000 Vrms
  - wyposażenie: wskaźnik LED
  - wyprowadzenia (dwie opcje): zaciski śrubowe, złącza wsuwkowe płaskie (konektory do szybkiej instalacji)
  - montaż: na płycie lub na radiatorach (oszczędność miejsca w porównaniu do standardowych SSR)



# Przekaźniki półprzewodnikowe

## RSR52, RSR62



- **RSR52:**
  - obciążalność: 10...80 A
  - maks. napięcie obciążenia: 280, 530, 660 V AC (jednofazowe)
  - napięcie probiercze: 4 000 Vrms (izolacja optyczna)
  - wyposażenie: wskaźnik LED
  - montaż: na płycie lub na radiatorach
  - aplikacje: komory temperaturowe, wtryskarki, maszyny do produkcji żywności, inkubator, olejarnie, HVAC, oświetlenie, sterownik fontanny
- **RSR62:**
  - obciążalność: 25...80 A
  - maks. napięcie obciążenia: 530, 660 V AC (trójfazowe)
  - napięcie probiercze: 4 000 Vrms (izolacja optyczna)
  - wyposażenie: wskaźniki LED
  - montaż: na radiatorach
  - aplikacje: silniki, sterowanie temperaturą, piece

## RSR72, RSR75



- **RSR72:**
  - zintegrowany z radiatorem
  - obciążalność: 10...75 A
  - maks. napięcie obciążenia: 280, 530, 660 V AC (jednofazowe)
  - napięcie probiercze: 4 000 Vrms (izolacja optyczna)
  - wyposażenie: wskaźnik LED
  - montaż: na szynie 35 mm (PN-EN 60715)
- **RSR75:**
  - zintegrowany z radiatorem
  - obciążalność: 15...25 A
  - maks. napięcie obciążenia: 280, 660 V AC (jednofazowe)
  - napięcie probiercze: 4 000 Vrms (izolacja optyczna)
  - wyposażenie: wskaźnik LED
  - montaż: na szynie 35 mm (PN-EN 60715)

## RSR95



- **RSR95:**
  - obciążalność: 7...100 A
  - napięcie obciążenia: 24...700 V DC
  - napięcie probiercze: 2 500 Vrms (izolacja optyczna)
  - wyposażenie: wskaźnik LED
  - montaż: na płycie lub na radiatorach
  - aplikacje: zasilacze prądu stałego, silniki, wentylatory, grzałki, zawory elektromagnetyczne i elektromechaniczne, źródła akumulatorowe, maszyny pakujące



# Sterowniki mocy

APLIKACJE: służą do regulacji mocy odbiornika proporcjonalnie do wejściowego sygnału sterującego. Znajdują zastosowanie w systemach automatyki regulacyjnej, gdzie wymagane jest płynne sterowanie mocą odbiorników dla obciążeń rezystancyjnych lub rezystancyjno-indukcyjnych. Typowe zastosowania sterowników mocy: nagrzewnice, piece przemysłowe (procesy wyżarzania, hartowania, suszenia itd.), suszarnie, urządzenia obróbki tworzyw sztucznych, zgrzewarki przemysłowe, przemysł produkcji szkła, systemy ogrzewania przemysłowego (maty oraz okładziny rurociągów), transformatory obciążeniowe.

## RSR92, RSR92-...-T

CE ENEC



- **RSR92:**
  - obciążalność: 25...80 A
  - maks. napięcie obciążenia: 280, 530 V AC (jednofazowe)
  - wejście sterujące: napięciowe DC (RSR92-..V..) lub prądowe (RSR92-..I..)
  - napięcie probiercze: 4 000 Vrms (izolacja optyczna)
  - wyposażenie: wskaźnik LED
  - montaż: na płycie lub na radiatorach
- **RSR92-...-T:**
  - obciążalność: 25...80 A
  - maks. napięcie obciążenia: 530 V AC (trójfazowe)
  - wejście sterujące: napięciowe DC oraz prądowe
  - napięcie probiercze: 4 000 Vrms (izolacja optyczna)
  - wyposażenie: wskaźniki LED
  - montaż: na radiatorach