

Przekazniki wysokoprądowe



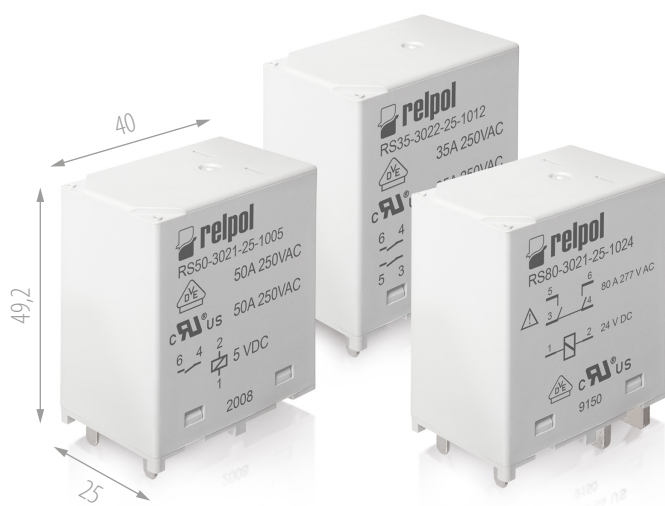
APLIKACJE

- inwertery solarne
- stacje ładowania
- zasilacze awaryjne UPS
- spawarki
- nagrzewnice
- prostowniki
- falowniki
- sauny
- zgrzewarki przemysłowe
- sprężarki
- magazyny energii



Przełączniki wysokoprądowe

RS35, RS50, RS80



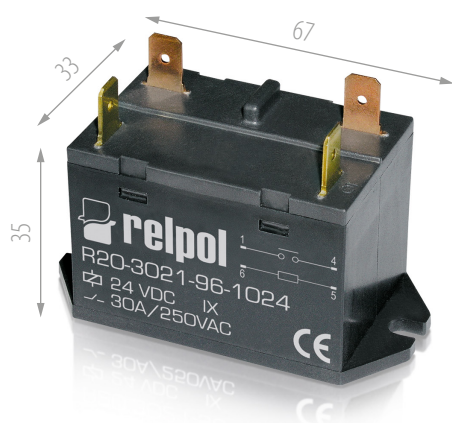
- Obciążalność:
35 A / 250 V AC (RS35), 50 A / 250 V AC (RS50),
80 A / 250 V AC (RS80), 90 A / 230 V AC (RS80)
- Duża przerwa zestykowa:
 $\geq 2,2$ mm (RS35), $\geq 1,8$ mm (RS50),
 $\geq 4,1$ mm (zestyk dwuprzerwowy) (RS80)
- Ochrona przed przegrzaniem:
mostek termiczny między stykami (RS80)
- Moc trzymania: 0,1 W
- Pobór mocy przy napięciu zadziałania: 0,27 W
- Bardzo niski znamionowy pobór mocy: 0,48 W
- Odległość izolacji (cewka-styki): ≥ 10 mm
- Napięcie probiercze (cewka-styki): 5 000 V AC
- Typ izolacji: wzmocniona
- Rodzaj przerwy: oddzielenie pełne
- Bardzo krótki czas powrotu: 5 ms
- Klasa izolacji F: 155 °C
- Montaż: PCB

R30N, R40N



- Obciążalność:
30 A (R30N zestyk 1Z), 40 A (R40N zestyk 1Z)
- Duża przerwa zestykowa: $\geq 0,9$ mm
- Klasa izolacji F: 155 °C
- Ochrona: wersja szczelna RTIII
- Maks. temperatura pracy: +100 °C
- Montaż: PCB (niewielkie wymiary)

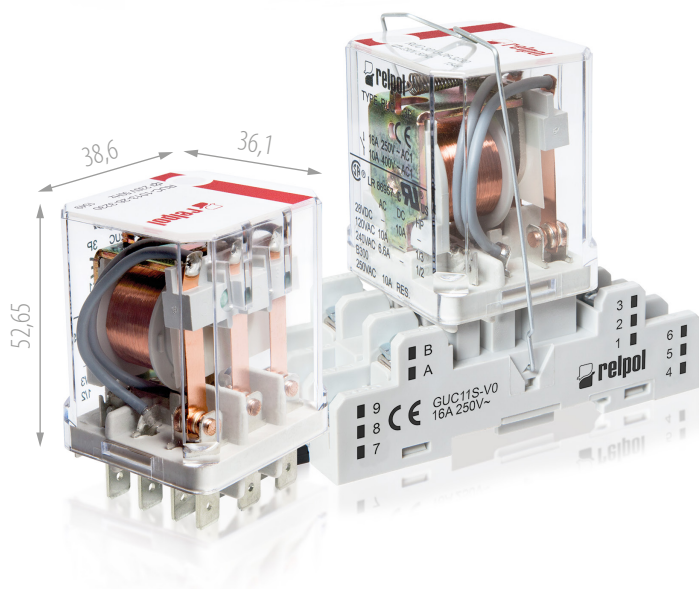
R20



- Obciążalność: 30 A (zestyk 1Z), 25 A (zestyki 2Z)
- Duża przerwa zestykowa:
 ≥ 3 mm (zestyk dwuprzerwowy)
- Znamionowe / maks. napięcie zestyków: 250 V / 440 V AC
- Wyprowadzenia: faston 250 (konektorowe)
- Montaż: na płycie

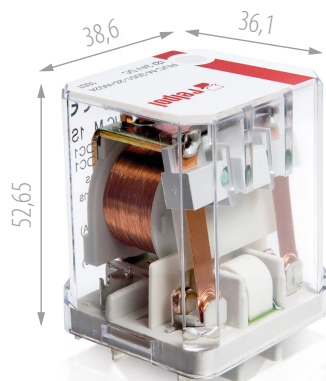


RUC



- Obciążalność:
16 A (250 V AC, 24 V DC), 10 A (400 V AC)
- Wersje: 2-polowe, 3-polowe
- Duża przerwa zestykowa: ≥ 3 mm (zestyki 2Z, 3Z)
- Znamionowe / maks. napięcie zestyków: 250 V / 440 V AC
- Maksymalny prąd załączania: 40 A
- Cewki: AC i DC
- Rodzaj przerwy: oddzielenie pełne
- Obciążenie silnikowe (UL 508): 3/4 HP (240 V), 1 HP (400 V)
- Możliwość pracy: 400-440 V AC (obciążenia 3-fazowe)
- Wyprowadzenia: PCB, gniazda, faston 187 i 250 (konektorowe)
- Montaż: w gniazdach (GUC11S-V0), z uchwytem na płycie, z adapterem na szynie 35 mm (PN-EN 60715), PCB
- Wyposażenie (opcja): przycisk testujący, wskaźnik LED

RUC-M



- Do wysokich obciążeń DC:
z magnesem trwałym, którego pole magnetyczne wydmuchuje łuk elektryczny pomiędzy stykami
- Obciążalność: 16 A (24 V DC), 14 A (110 V DC), 12 A (220 V DC)
- Wersje: 1-polowe, 2-polowe
- Duża przerwa zestykowa: ≥ 6 mm (zestyk 1Z dwuprzerwowy), ≥ 3 mm (zestyki 2Z)
- Maksymalny prąd załączania: 40 A
- Cewki: AC i DC
- Wyprowadzenia: PCB, gniazda, faston 187 (konektorowe)
- Montaż: w gniazdach (GUC11S-V0), z uchwytem na płycie, z adapterem na szynie 35 mm (PN-EN 60715), PCB
- Wyposażenie (opcja): wskaźnik LED

RG25



- Obciążalność: 25 A
- Wersja: 2-polowe (zestyki 2Z)
- Duża przerwa zestykowa: $\geq 1,4$ mm
- Znamionowe / maks. napięcie zestyków: 400 V / 440 V AC
- Wysoka moc łączeniowa: 10 kVA (AC1)
- Wyposażenie (standard): przycisk testujący
- Wyprowadzenia: zaciski śrubowe
- Montaż: na szynie 35 mm (PN-EN 60715)



	RS35	RS50	RS80
Liczba i rodzaj zestyków	2Z	1Z, 2Z	1Z
Materiał styków	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂
Znam. / maks. napięcie zestyków	250 V / 440 V AC	250 V / 440 V AC	250 V / 440 V AC
Znamionowy prąd obciążenia	35 A / 250 V AC, 24 V DC	50 A / 250 V AC, 24 V DC	80 A / 250 V AC, 24 V DC 90 A / 230 V AC
Znamionowe napięcie cewki	5, 9, 12, 18, 24, 110 V DC	5, 9, 12, 18, 24, 110 V DC	12, 24 V DC
Znam. napięcie izolacji	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Napięcie probiercze	• cewka - styki • przerwa	• cewka - styki • przerwa	• cewka - styki • przerwa
Temperatura pracy	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C

	R30N	R40N	R20
Liczba i rodzaj zestyków	1P, 1Z	1P, 1Z	1Z, 2Z
Materiał styków	AgSnO ₂ , AgCdO	AgSnO ₂ , AgCdO	AgSnO ₂
Znam. / maks. napięcie zestyków	240 V / 300 V AC	240 V / 300 V AC	250 V / 440 V AC
Znamionowy prąd obciążenia	1Z: 30 A / 240 V AC, 14 V DC	1Z: 40 A / 240 V AC, 30 V DC	1Z: 30 A / 250 V AC 2Z: 25 A / 250 V AC
Znamionowe napięcie cewki	5, 12, 24, 48, 110 V DC	12, 24, 110, 120, 220 V AC 5, 12, 24, 48, 110 V DC	24, 48, 115, 230 V AC 12, 24, 110 V DC
Znam. napięcie izolacji	500 V AC	500 V AC	250 V AC
Napięcie probiercze	• cewka - styki • przerwa	• cewka - styki • przerwa	• cewka - styki • przerwa
Temperatura pracy	-55...+100 °C	-55...+100 °C	-25...+75 °C

	RUC	RUC-M	RG25
Liczba i rodzaj zestyków	2P, 3P, 2Z, 3Z	1Z, 2Z	2Z
Materiał styków	AgNi, AgSnO ₂	AgNi, AgSnO ₂	AgSnO ₂
Znam. / maks. napięcie zestyków	250 V / 440 V AC	250 V / 440 V AC	400 V / 440 V AC
Znamionowy prąd obciążenia	16 A / 250 V AC, 24 V DC	16 A / 250 V AC 12 A / 220 V DC	25 A / 400 V AC, 24 V DC
Znamionowe napięcie cewki	6, 12, 24, 115, 120, 220, 230, 240, 400 V AC 6, 12, 24, 42, 48, 60, 110, 120, 220 V DC	12, 24, 48, 115, 120, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110, 220 V DC	12, 24, 110, 230, 400 V AC 12, 24, 48, 110, 220 V DC
Znam. napięcie izolacji	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Napięcie probiercze	• cewka - styki • przerwa	• cewka - styki • przerwa	• cewka - styki • przerwa
Temperatura pracy	2P, 2Z: -40...+70 °C	-40...+70 °C	-25...+85 °C

❶ Typ izolacji: podstawowa ❷ Typ izolacji: wzmocniona ❸ Rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne ❹ Rodzaj przerwy: oddzielenie pełne
Przełączniki wysokoprądowe - szczegółowe informacje: www.relpol.com.pl