



- Złączający w DC • Wejście sterujące DC
- Wyjście MOSFET lub tranzystor • Prąd obciążenia 3...16 A
- Napięcie obciążenia 100...400 V DC
- Napięcie probiercze 2 500 V_{rms} (izolacja fotoelektryczna)
- Zabezpieczenie TVS
- Wskaźnik LED (czerwony)
- Połączenia wsuwkowe płaskie (konektorowe) - faston 187 (4,8 x 0,5 mm)
- Do gniazd wtykowych: do montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715; do montażu na płycie
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy : RoHS, REACH,

Aplikacje

Odpowiednie do izolacji i kontroli prądu słabego i silnego, wygodny dla wszystkich rodzajów komputerów i interfejsów cyfrowych, szeroko stosowany w różnych silnikach prądu stałego, źródłach zasilania prądem stałym i różnych urządzeniach elektromagnetycznych w dziedzinie automatyki przemysłowej.



Podstawowe dane techniczne

Napięcie obciążenia: 100 V DC, 200 V DC, 400 V DC

Wejście sterujące: DC

Prąd obciążenia: 3 A, 5 A, 10 A, 16 A

Typ		załączanie DC			
Napięcie obciążenia	Napięcie sterujące	Prąd obciążenia			
		3 A	5 A	10 A	16 A
100 V DC	4...32 V DC		RSR88-10D5-T	RSR88-10D10-T	RSR88-10D16-T
200 V DC			RSR88-20D5-T		
400 V DC		RSR88-40D3-T			

Napięcie obciążenia

	RSR88-10.5..	RSR88-10.10..	RSR88-10.16..
Znamionowe napięcie obciążenia	100 V DC	100 V DC	100 V DC
Znamionowy zakres napięcia obciążenia	0...75 V DC	0...55 V DC	0...55 V DC
Napięcie zabezpieczenia TVS	105...116 V DC	64,6...71,6 V DC	64,6...71,6 V DC
Napięcie blokowania	150 V _{pk}	100 V _{pk}	100 V _{pk}

Napięcie obciążenia

	RSR88-20...	RSR88-40...
Znamionowe napięcie obciążenia	200 V DC	400 V DC
Znamionowy zakres napięcia obciążenia	0...132 V DC	0...300 V DC
Napięcie zabezpieczenia TVS	190...210 V DC	418...462 V DC
Napięcie blokowania	250 V _{pk}	600 V _{pk}

Certyfikat cULus obejmuje tylko wersje RSR88-...10, RSR88-...16.

Wejście sterujące

załączanie DC

	RSR88...D...
Zakres napięcia sterującego	4...32 V DC
Napięcie zadziałania	4 V DC
Minimalne napięcie wyłączenia	1 V DC
Maksymalny prąd sterujący	18 mA 32 V DC

Obwód wyjściowy ②

	RSR88...3...	RSR88...5...
Znamionowy prąd obciążenia	3 A	5 A
Znamionowy zakres obciążenia	0,002...3 A	0,002...5 A
Maksymalny prąd udarowy	15 A 10 ms	25 A 10 ms
Maks. prąd upływu w stanie spoczynku (przy znam. napięciu obciążenia)	0,1 mA	0,1 mA
Maks. spadek napięcia w stanie zadziałania (przy prądzie znam.)	1,3 V DC	
Maks. spadek rezystancji w stanie zadziałania (przy prądzie znam.)		60 mΩ
Maks. czas załączenia	0,3 ms	0,3 ms
Maks. czas wyłączenia	0,3 ms	0,3 ms

Obwód wyjściowy ②

	RSR88...10...	RSR88...16...
Znamionowy prąd obciążenia	10 A	16 A
Znamionowy zakres obciążenia	0,002...10 A	0,002...16 A
Maksymalny prąd udarowy	50 A 10 ms	80 A 10 ms
Maks. prąd upływu w stanie spoczynku (przy znam. napięciu obciążenia)	0,1 mA	0,1 mA
Maks. spadek rezystancji w stanie zadziałania (przy prądzie znam.)	10 mΩ	3 mΩ
Maks. czas załączenia	0,3 ms	0,3 ms
Maks. czas wyłączenia	0,3 ms	0,3 ms

Pozostałe dane ②

	RSR88...
Napięcie probiercze	wejście - wyjście: 2 500 Vrms 50/60 Hz
Minimalna rezystancja izolacji	wejście - wyjście: 1 000 MΩ 500 V DC
Temperatura otoczenia (bez kondensacji i/lub oblodzenia)	składowania: -30...+100 °C pracy: -30...+80 °C

② Podane dane dla temperatury otoczenia ≤ 25 °C.

Powyżej 25 °C maksymalny prąd obciążenia jest mniejszy - patrz „Charakterystyki termiczne”, str. 4.

Dane mechaniczne

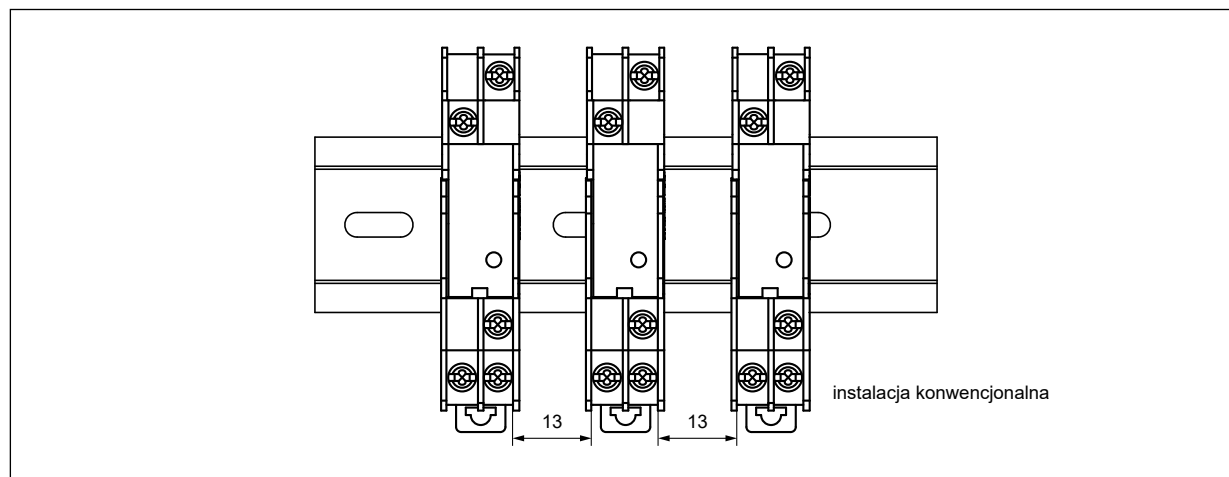
	RSR88-...	RSR88-... z gniazdem GZMA
Wymiary (a x b x h)	32 x 13 x 43 mm	77 x 16 x 64 mm
Masa (typowa)	20 g	50 g
Stopień ochrony wg PN-EN 60529	IP 00	IP 20
Montaż na szynie 35 mm	z gniazdem GZMA	bezpośrednio

Montaż

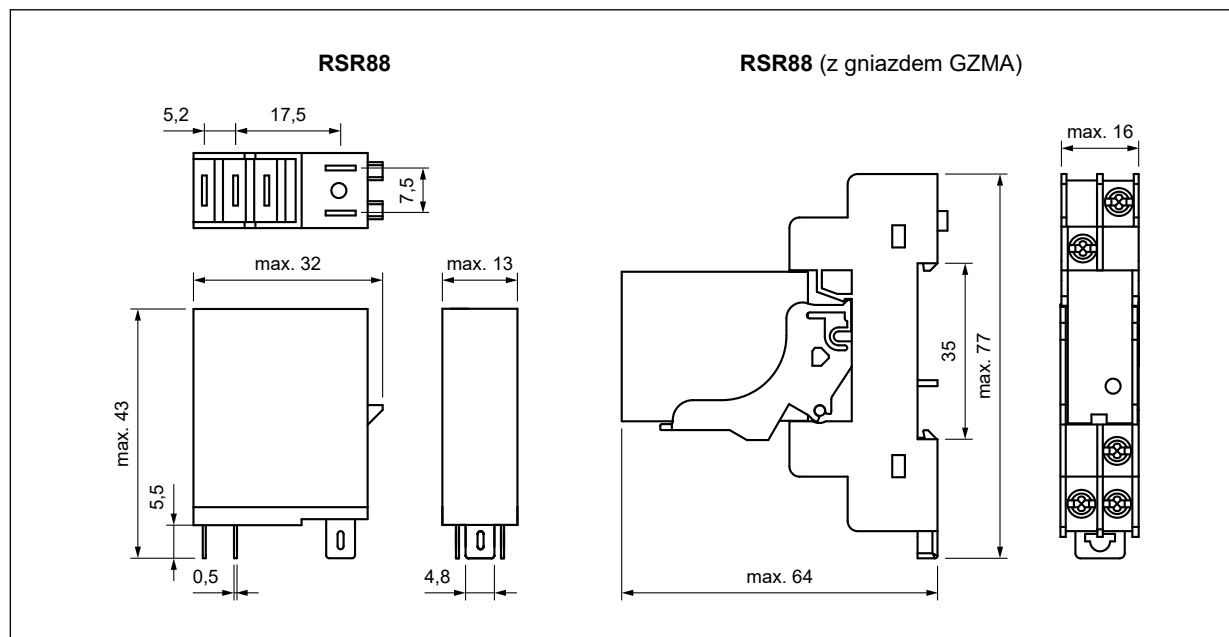
Przełączniki **RSR88** przeznaczone są do montowania w gniazdach wtykowych **GZMA**.
Dla instalacji konwencjonalnej zalecana minimalna odległość wynosi 13 mm.

Gniazda do RSR88	Akcesoria
	Obejmy wyrzutnikowe
Gniazda z zaciskami śrubowymi, montaż na szynie 35 mm (wg PN-EN 60715) lub na płycie (1 wkręt M3)	
GZMA	Ⓢ

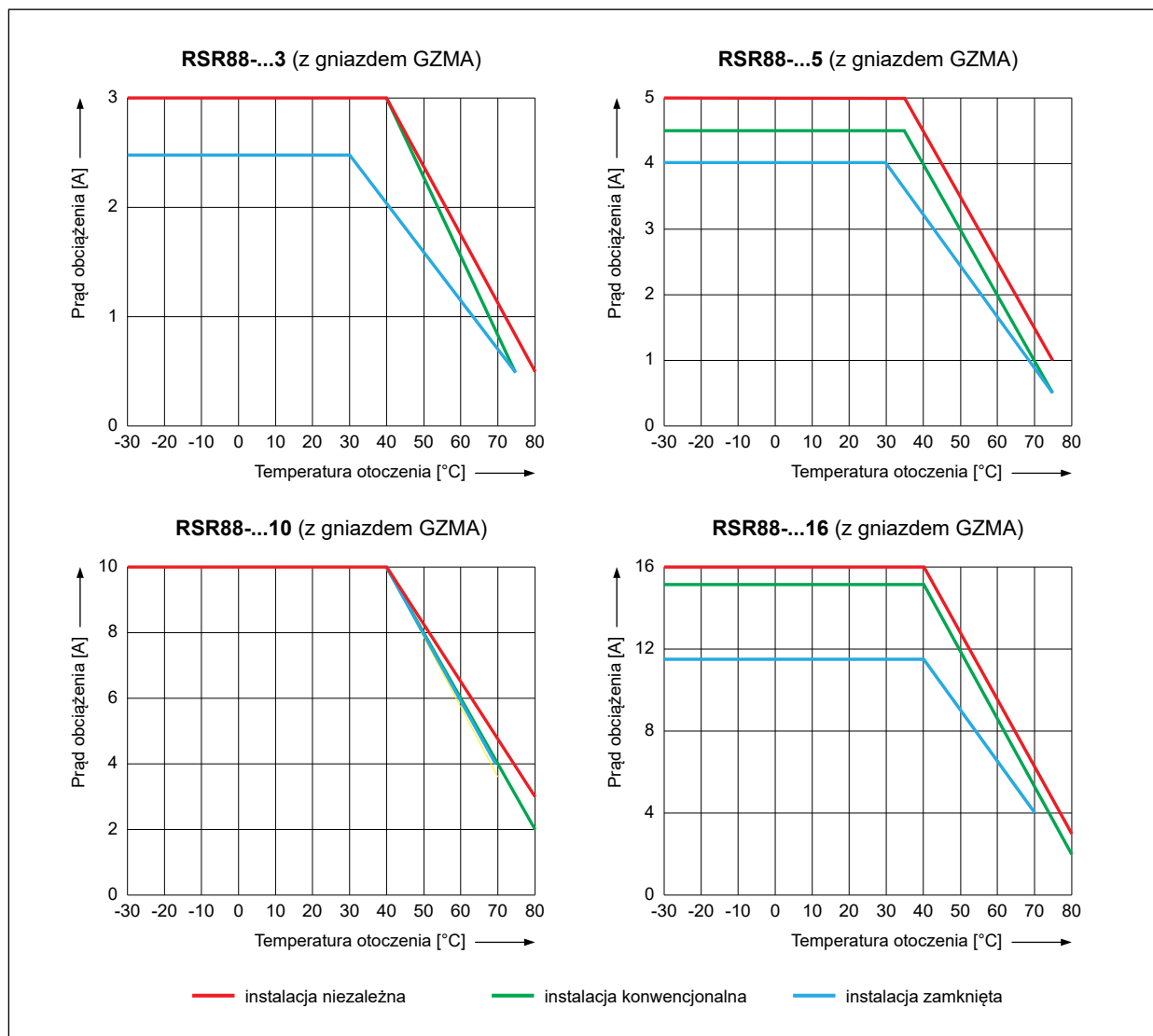
Ⓢ Obejmy wyrzutnikowe należy zamawiać oddzielnie.



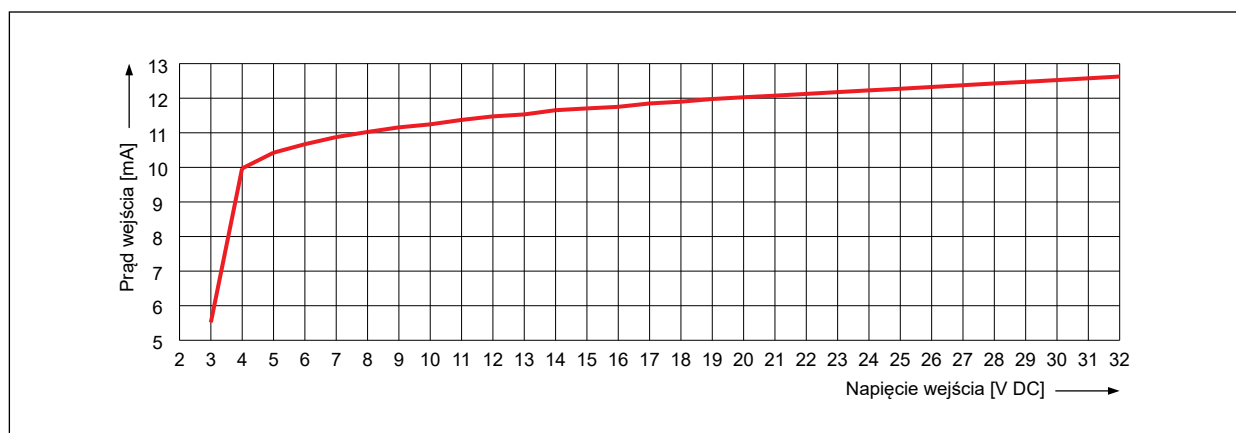
Wymiary



Charakterystyki termiczne

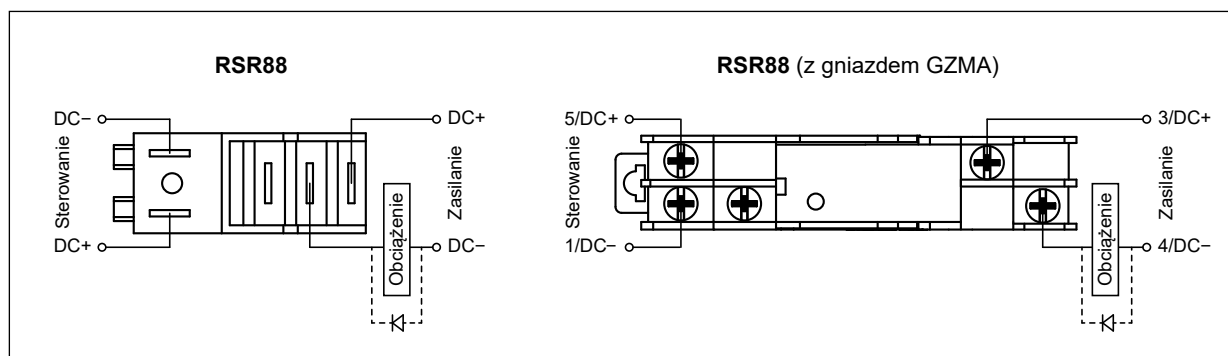


Charakterystyka wejściowa

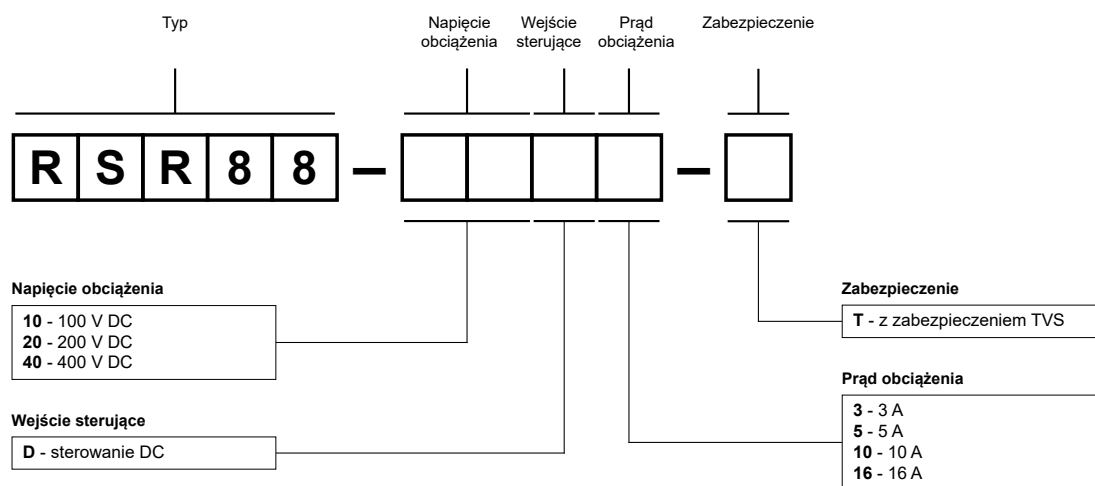


⚡ Krzywa wejściowa mierzona jest w temperaturze otoczenia 25 °C.

Schematy połączeń



Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykłady kodowania ⑤:

RSR88-10D16-T

przełącznik **RSR88**, miniaturowy do gniazd wtykowych, z zabezpieczeniem TVS, sterowanie DC, napięcie obciążenia 100 V DC, prąd obciążenia 16 A

RSR88-40D3-T

przełącznik **RSR88**, miniaturowy do gniazd wtykowych, z zabezpieczeniem TVS, sterowanie DC, napięcie obciążenia 400 V DC, prąd obciążenia 3 A

⑤ Oznaczenia kodowe **RSR88** określone są w tabeli „Typ” na str. 1.

GZMA

Gniazda wtykowe z zaciskami śrubowymi do RSR88, RSR89

NOWOŚĆ

