

RSR89...NC

jednofazowe przekaźniki półprzewodnikowe, miniaturowe



- Załączający w zerze • Wejście sterujące DC
- Wyjście triak - typ normalnie zamknięty • Prąd obciążenia 5 A
- Maks. napięcie obciążenia 280 V AC (jednofazowe)
- Napięcie probiercze 2 500 Vrms (izolacja fotoelektryczna)
- Zabezpieczenie RC (wbudowany rezystor, kondensator)
- 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
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, REACH,  

Aplikacje

Odpowiednie do sterowania oświetleniem, silnikami, automatami sprzedażowymi, urządzeniami medycznymi, zaworami itp.



Podstawowe dane techniczne

Napięcie obciążenia: 24...280 V AC

Wejście sterujące: DC

Prąd obciążenia: 5 A

Typ

w zerze

Napięcie obciążenia	Napięcie sterujące	Prąd obciążenia
24...280 V AC	4...32 V DC	5 A
RSR89-24D5-NC		

Napięcie obciążenia

	RSR89-24...
Znamionowe napięcie obciążenia	240 V AC
Znamionowy zakres napięcia obciążenia	24...280 V AC
Napięcie blokowania	600 V _{pk}
Częstotliwość znamionowa	47...63 Hz
Współczynnik mocy	0,5

Wejście sterujące

w zerze

	RSR89...D...
Zakres napięcia sterującego	4...32 V DC
Napięcie zadziałania	1 V DC
Minimalne napięcie wyłączenia	4 V DC
Napięcie załączania w zerze	≤ 20 V
Maksymalny prąd sterujący	18 mA 32 V DC
Czas załączenia (pick-up)	≤ 1/2 okresu + 1 ms
Czas wyłączenia (drop-out)	≤ 1/2 okresu + 1 ms

Obwód wyjściowy ❶

	RSR89...5...
Znamionowy prąd obciążenia	5 A
Znamionowy zakres obciążenia	0,1...5 A
Maksymalny prąd udarowy	250 A 10 ms
I ² t dla bezpiecznika	312 A ² s 10 ms
Obciążenie znamionowe dla AC-51	5 A
Obciążenie znamionowe dla AC-53	1,5 A
Min. prąd obciążenia	100 mA
Maks. prąd upływu w stanie spoczynku (przy znam. napięciu obciążenia)	5 mA
Maks. spadek napięcia w stanie zadziałania (przy prądzie znam.)	1,5 Vrms
Minimalna dV/dt w stanie spoczynku (przy maks. napięciu znam.)	200 V/μs

Pozostałe dane ❶

	RSR89-...
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

Dane mechaniczne

	RSR89-...	RSR89-... 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

❶ Podane dane dla temperatury otoczenia ≤ 25 °C.

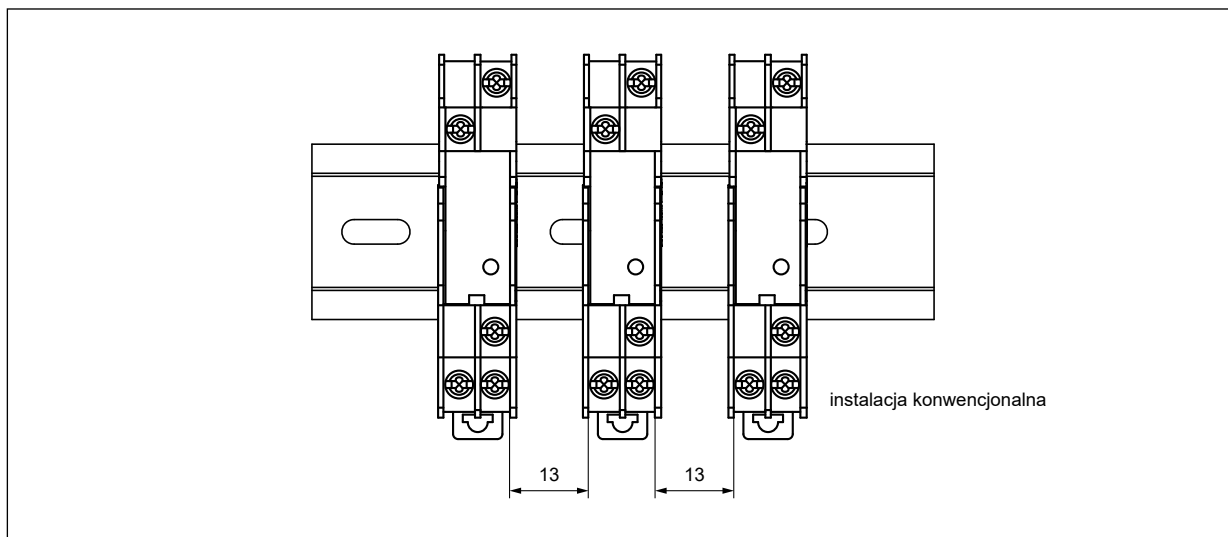
Powyżej 25 °C maksymalny prąd obciążenia jest mniejszy - patrz „Charakterystyki termiczne”, str. 4.

Montaż

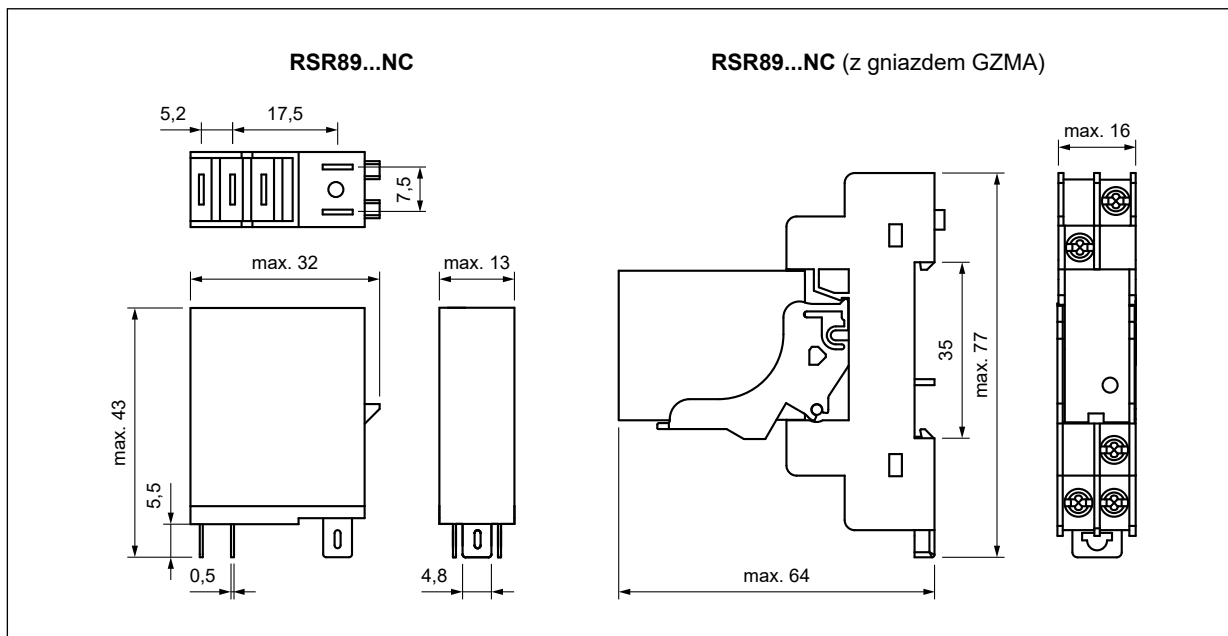
Przełączniki **RSR89...NC** przeznaczone są do montowania w gniazdach wtykowych **GZMA**.
Dla instalacji konwencjonalnej zalecana minimalna odległość wynosi 13 mm.

Gniazda do RSR89...NC	Akcesoria
	Obejmy wyrzutnikowe
Gniazda z zaciskami śrubowymi, montaż na szynie 35 mm (wg PN-EN 60715) lub na płycie (1 wkręt M3)	
GZMA	②

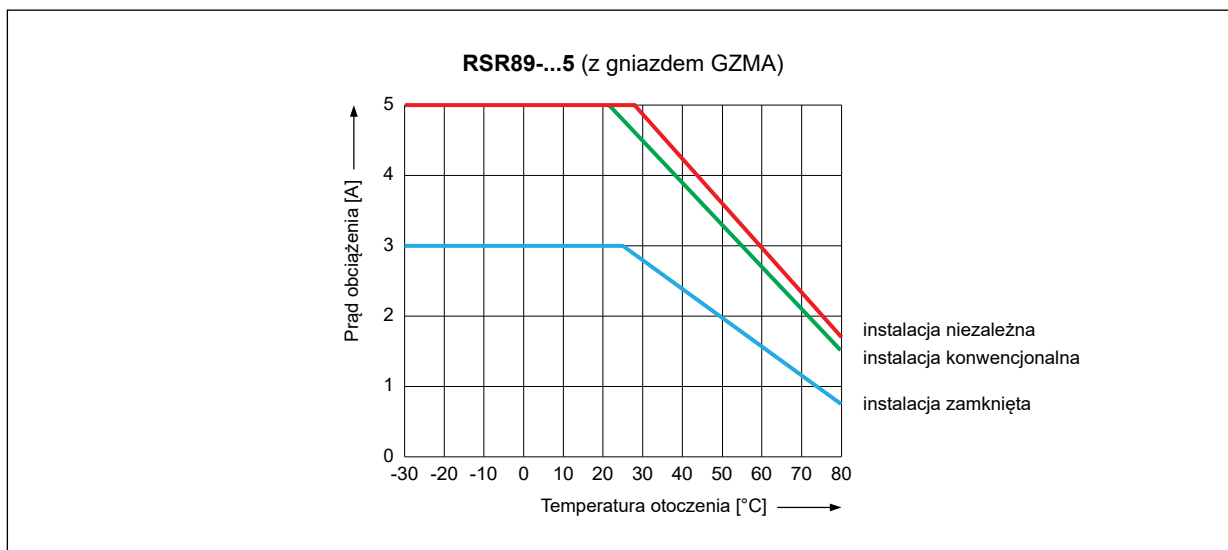
② Obejmy wyrzutnikowe należy zamawiać oddzielnie.



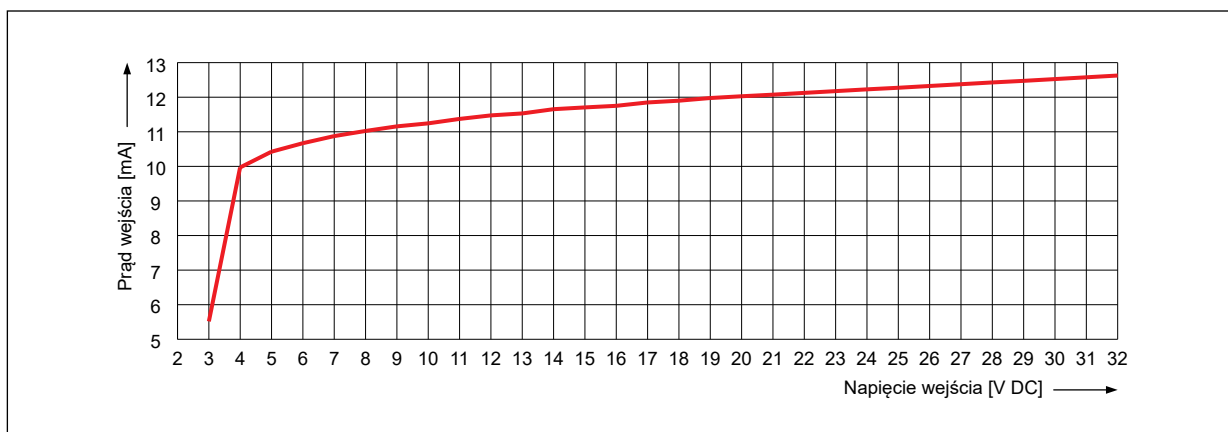
Wymiary



Charakterystyki termiczne

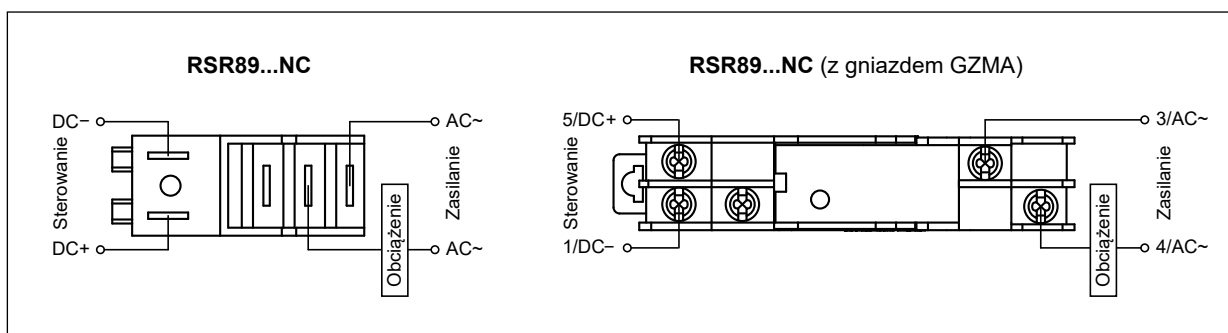


Charakterystyka wejściowa ⑤



⑤ Krzywa wejściowa mierzona jest w temperaturze otoczenia 25 °C.

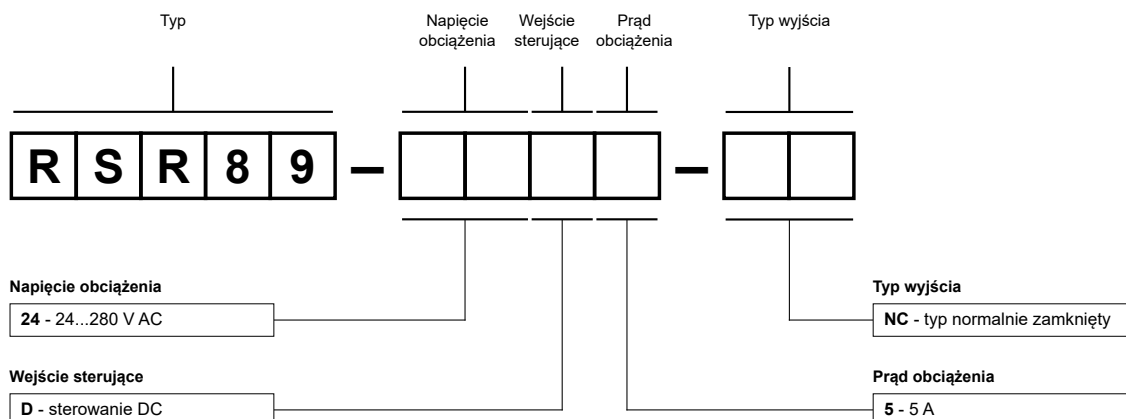
Schematy połączeń



RSR89...NC

jednofazowe przekaźniki półprzewodnikowe, miniaturowe

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

RSR89-24D5-NC

przełącznik **RSR89...NC**, miniaturowy do gniazd wtykowych, załączający w zerze, sterowanie DC, napięcie obciążenia 24...280 V AC (jednofazowe), prąd obciążenia 5 A, typ normalnie zamknięty

GZMA

Gniazda wtykowe z zaciskami śrubowymi do RSR88, RSR89

NOWOŚĆ

