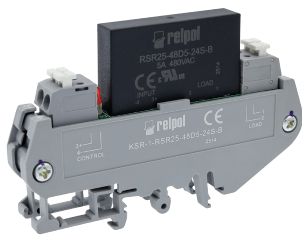


KSR-1-RSR25-B

jednofazowe przekaźniki półprzewodnikowe, interfejsowe



NOWOŚĆ

- Załączający w zerze • Wejście sterujące DC
- Wyjście SCR (tyrystory) • Prąd obciążenia 5 A
- Maks. napięcie obciążenia 530 V AC (jednofazowe)
- Napięcie probiercze 4 000 V_{rms} (izolacja optyczna)
- Zabezpieczenie RC (wbudowany rezystor, kondensator)
- Wskaźnik LED (zielony)
- Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 (przełącznik interfejsowy - zestaw: przełącznik półprzewodnikowy + gniazdo wtykowe)
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, REACH,  

Aplikacje

Sterowanie oświetleniem, małymi silnikami, automatami sprzedającymi, urządzeniami medycznymi, zaworami itp.



Podstawowe dane techniczne

Napięcie obciążenia: 24...530 V AC

Wejście sterujące: DC

Prąd obciążenia: 5 A

Typ		w zerze
Napięcie obciążenia	Napięcie sterujące	Prąd obciążenia
		5 A
24...530 V AC	4...32 V DC	KSR-1-RSR25-48D5-24S-B

Napięcie obciążenia

	KSR-1-RSR25-48...
Znamionowe napięcie obciążenia	480 V AC
Znamionowy zakres napięcia obciążenia	24...530 V AC
Napięcie blokowania	1 200 V _{pk}
Częstotliwość znamionowa	47...63 Hz
Współczynnik mocy	0,5

Wejście sterujące

	KSR-1-RSR25-..D.-24...
Zakres napięcia sterującego	4...32 V DC
Napięcie zadziałania	4 V DC
Minimalne napięcie wyłączenia	1 V DC
Napięcie załączania w zerze	≤ 30 V
Maksymalny prąd sterujący	25 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

	KSR-1-RSR25-...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	3 A
Min. prąd obciążenia	0,1 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.)	500 V/μs

Pozostałe dane ❶

	KSR-1-RSR25-...
Napięcie probiercze	wejście - wyjście: 4 000 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

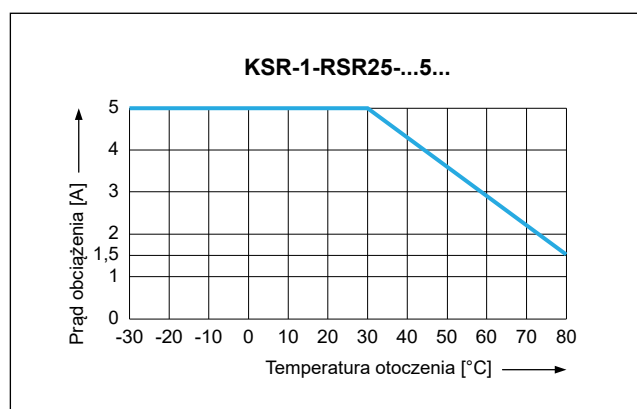
Dane mechaniczne

	KSR-1-RSR25-...
Wymiary (a x b x h)	96 x 17 x 62 mm
Masa (typowa)	41 g
Stopień ochrony wg PN-EN 60529	IP 20
Montaż na szynie 35 mm	bezpośredni

❶ Podane dane dla temperatury otoczenia ≤ 25 °C.

Powyżej 25 °C maksymalny prąd obciążenia jest mniejszy - patrz „Charakterystyka termiczna”, str. 2.

Charakterystyka termiczna



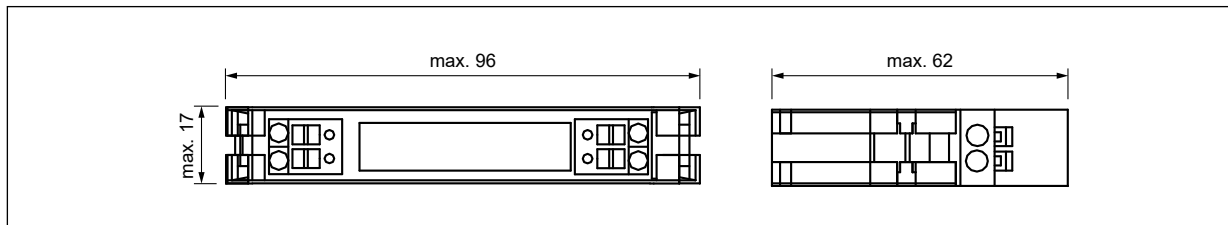
KSR-1-RSR25-B

jednofazowe przekaźniki półprzewodnikowe, interfejsowe

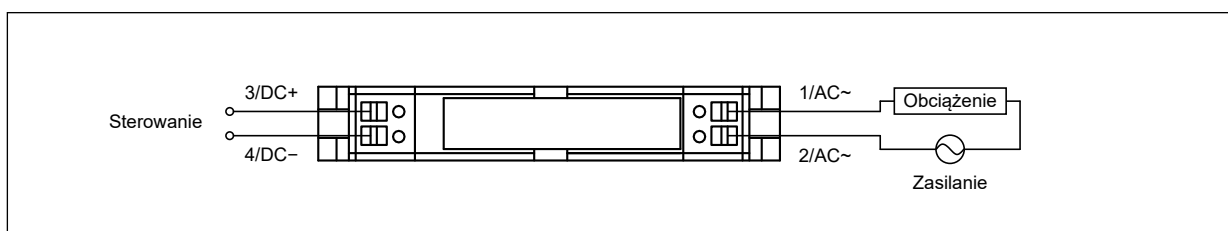
Montaż

Przekaźniki **KSR-1-RSR25-B** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715.

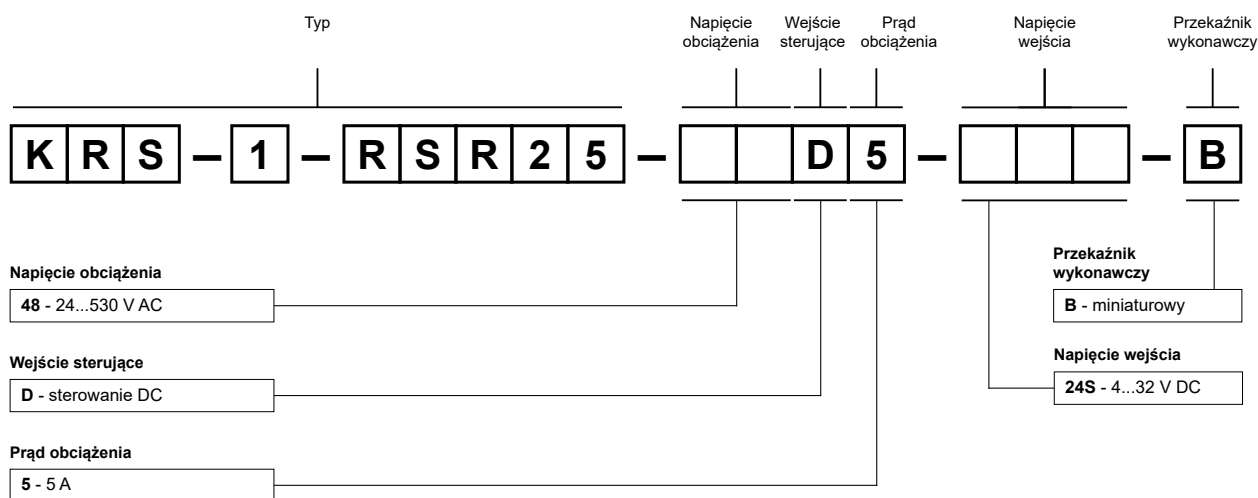
Wymiary



Schemat połączeń



Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

KSR-1-RSR25-48D5-24S-B

przekaźnik **KSR-1-RSR25-B**, przekaźnik interfejsowy (zestaw: przekaźnik półprzewodnikowy **RSR25-...-B** + gniazdo wtykowe **KSR-1**), załączający w zerze, sterowanie DC, napięcie wejścia 4...32 V DC, napięcie obciążenia 24...530 V AC (jednofazowe), prąd obciążenia 5 A