

RMP7




przełączniki miniaturowe

RMP7 1P



RMP7 2P



- Wyprowadzenia do połączeń wsuwkowych płaskich (konektorowych): **faston 4,7 x 0,5 mm dla wersji 1P; faston 2,5 x 0,5 mm dla wersji 2P**
- Wysokość 32,3 mm • Cewki AC i DC
- Wyposażenie standardowe przełączników:
 - wskaźnik zadziałania, mechaniczny
 - przycisk testujący, czołowy z funkcją blokowania styków
 - wskaźnik zadziałania, świetlny - dioda LED (AC czerwony, DC zielony)
- Do gniazd wtykowych • Akcesoria: gniazda i moduły
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,   

Dane styków

Liczba i rodzaj zestyków	1P, 2P	
Materiał styków	AgNi	
Znamionowe / maks. napięcie zestyków	AC	250 V / 300 V
Minimalne napięcie zestyków		12 V
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 DC1	1P: 12 A / 250 V AC 1P: 12 A / 30 V DC 2P: 8 A / 250 V AC 2P: 8 A / 30 V DC
Minimalny prąd zestyków		10 mA
Maksymalny prąd załączania		1P: 16 A 20 ms 2P: 10 A 20 ms
Obciążalność prądowa trwała zestyku		1P: 12 A 2P: 8 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	1P: 3 000 VA 2P: 2 000 VA
Minimalna moc łączeniowa		1 W
Rezystancja zestyków		≤ 100 mΩ
Maksymalna częstotaść łączy	• przy obciążeniu znam. w kat. AC1 • bez obciążenia	600 cykli/h 18 000 cykli/h

NOWOŚĆ

Dane cewki

Napięcie znamionowe	50 Hz AC DC	24, 110, 230 V 12, 24, 110 V
Napięcie odpadowe		AC: ≥ 0,3 U _n DC: ≥ 0,1 U _n
Roboczy zakres napięcia zasilania		0,8...1,1 U _n patrz Tabele 1, 2
Znamionowy pobór mocy	AC DC	1,6 VA 0,53 W

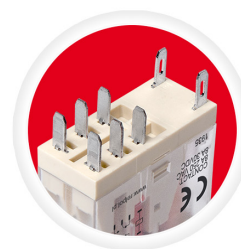
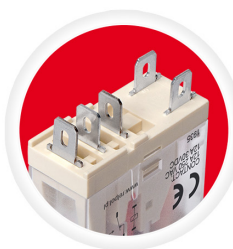
Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC	
Znamionowe napięcie udarowe	2 000 V 1,2 / 50 μs	
Kategoria przepięciowa	II	
Stopień zanieczyszczenia izolacji	3	
Rezystancja izolacji	> 1 000 MΩ 500 V DC	
Napięcie probiercze	• pomiędzy cewką a stykami • przerwy zestykowej • pomiędzy torami prądowymi	2 000 V AC 50/60 Hz, 1 min., typ izolacji: podstawowa 1 000 V AC 50/60 Hz, 1 min., rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne 2 500 V AC zestyki 2P, 50/60 Hz, 1 min., typ izolacji: podstawowa

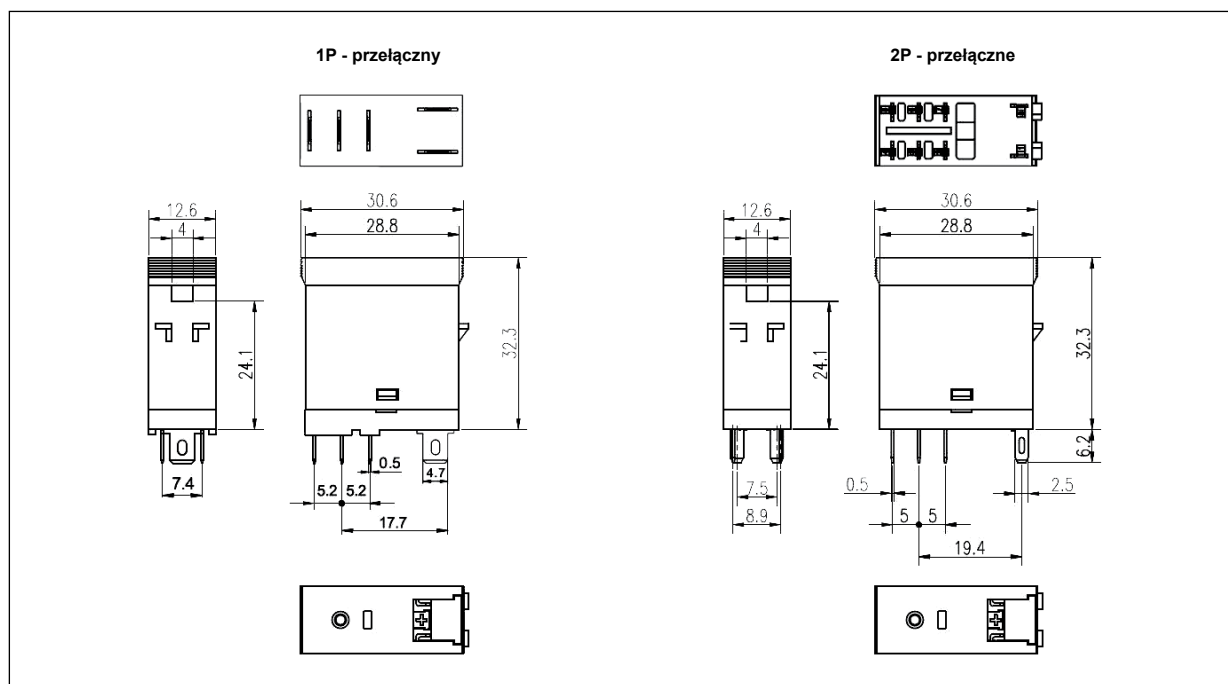
Pozostałe dane

Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)	20 ms / 10 ms	
Trwałość łączeniowa (liczba łączy)		
• w kategorii AC1	> 10 ⁵ 8 A, 12 A, 250 V AC	
Trwałość mechaniczna (cykle)	> 10 ⁷	
Wymiary (a x b x h)	30,6 x 12,6 x 32,3 mm	
Masa	20 g	
Temperatura otoczenia	• składowania (bez kondensacji i/lub oblodzenia)	-40...+70 °C -40...+55 °C
Stopień ochrony obudowy	IP 00	wg PN-EN 660529
Ochrona przed oddziaływaniem środowiska	RTII	wg PN-EN 661810-1
Wilgotność względna	5...85%	
Odporność na uderzenia	98 m/s ² 6 ms	
Odporność na wibracje	1,0 mm DA (podwójna amplituda) 10...55 Hz	

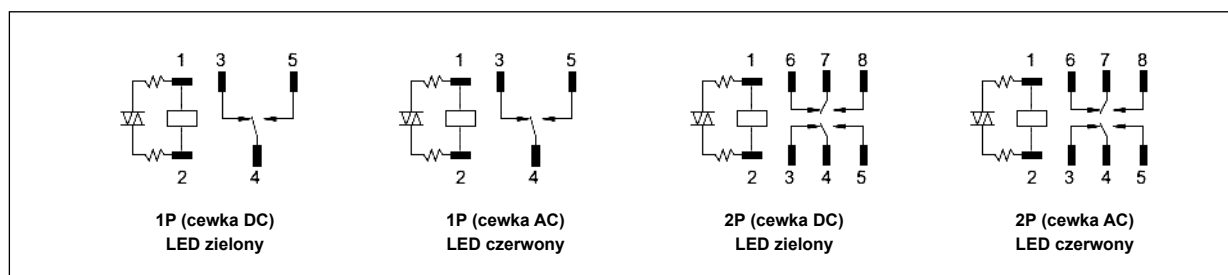
Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.



Wymiary



Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



Montaż, gniazda i akcesoria do przełączników

Przełączniki **RMP7** przeznaczone są do montowania w gniazdach wtykowych.

Gniazda do RMP7	Akcesoria		Wypożyczenie dodatkowe
	Obejmy wyrzutnikowe	Płytki do opisu	
Gniazda z zaciskami śrubowymi, montaż na szynie 35 mm (wg PN-EN 60715) lub na płycie (1 wkręt M3)			
GZ71 ❶	❸	❹	Y... ❷
GZ72 ❷	❸	❹	Y... ❷
Gniazda z zaciskami Push-in, montaż na szynie 35 mm (wg PN-EN 60715) lub na płycie (1 wkręt M3)			
GZP71 ❶	❸	❹	Y... ❷
GZP72 ❷	❸	❹	Y... ❷

❶ Gniazda GZ71, GZP71: dla wersji 1P. ❷ Gniazda GZ72, GZP72: dla wersji 2P.

❸ Obejmy wyrzutnikowe, płytki do opisu: należy zamawiać oddzielnie.

❹ Moduły sygnalizacyjne/przeciwprzepięciowe typu Y... - patrz www.repol.com.pl

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

1. Należy upewnić się, że parametry produktu opisane w jego specyfikacji zapewniają margines bezpieczeństwa dla prawidłowej pracy urządzenia lub systemu oraz bezwzględnie unikać użytkowania, które przekracza parametry produktu. 2. Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem. 3. Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia. 4. Jeśli istnieje ryzyko, że wadliwa praca produktu mogłaby spowodować dotkliwe straty materialne lub zagrażać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy konstruować urządzenia lub systemy tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.

Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

Tabela 1

Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki przy 20 °C Ω	Tolerancja rezystancji	Roboczy zakres napięcia zasilania V DC	
				min. (przy 20 °C)	maks. (przy 20 °C)
1012	12	270	± 10%	9,6	13,2
1024	24	1 100	± 10%	19,2	26,4
1110	110	22 800	± 10%	88,0	121,0

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.

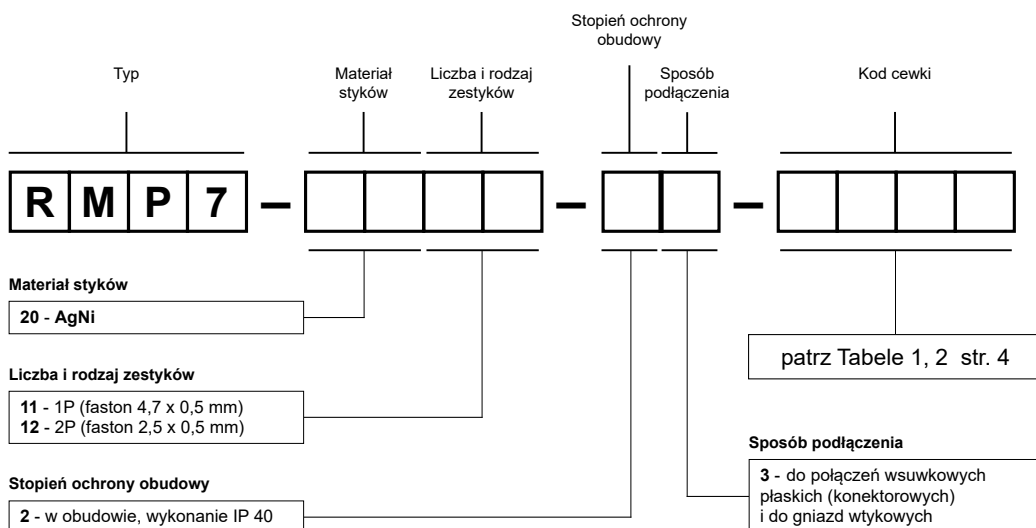
Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem przemiennym 50 Hz

Tabela 2

Kod cewki	Napięcie znamionowe V AC	Rezystancja cewki przy 20 °C Ω	Tolerancja rezystancji	Roboczy zakres napięcia zasilania V AC 50 Hz	
				min. (przy 20 °C)	maks. (przy 20 °C)
5024	24	240	± 10%	19,2	26,4
5110	110	6 300	± 10%	88,0	121,0
5230	230	23 000	± 10%	184,0	253,0

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykłady kodowania:

RMP7-2011-23-1012

przełącznik **RMP7**, faston 4,7 x 0,5 mm, do gniazd wtykowych, jeden zestyk przełączny, materiał styków AgNi, napięcie cewki 12 V DC, w obudowie IP 40

RMP7-2012-23-5230

przełącznik **RMP7**, faston 2,5 x 0,5 mm, do gniazd wtykowych, dwa zestyki przełączne, materiał styków AgNi, napięcie cewki 230 V AC 50 Hz, w obudowie IP 40

PI71P, PI72P

Przełączniki interfejsowe z zaciskami Push-in - patrz www.relpol.com.pl

