

RPI-Z-UNI

przełączniki instalacyjne



- **Przełączniki instalacyjne - elektromagnetyczne**
- Styki bez kadmu 1Z, 2Z, 3Z • Napięcia wejścia AC/DC • Obudowa - moduł instalacyjny, szerokość 17,5 mm • Bezpośredni montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 • Aplikacje: automatyka budynków - we współpracy z zegarami sterującymi, wyłącznikami, przyciskami sterowniczymi; instalacje elektryczne; automatyka przemysłowa i energetyczna; rozdzielnice aparatury modułowej
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, **CE ENE UK**

Obwód wyjściowy - dane styków

Liczba i rodzaj zestyków		1Z	2Z, 3Z
Materiał styków		AgSnO ₂	
Maksymalne napięcie zestyków		300 V AC / 300 V DC	
Minimalne napięcie zestyków		10 V	
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1	16 A / 250 V AC	8 A / 250 V AC
	DC1	16 A / 24 V DC	8 A / 24 V DC
Minimalny prąd zestyków		10 mA	
Maksymalny prąd załączania		30 A	15 A
Obciążalność prądowa trwała zestyku		16 A	8 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	4 000 VA	2 000 VA
Minimalna moc łączeniowa		1 W	
Rezystancja zestyków		≤ 100 mΩ	
Maksymalna częstotaść łączeń	• przy obciążeniu znam. w kat. AC1	600 cykli/h	
	• bez obciążenia	72 000 cykli/h	
Obwód wejściowy			
Napięcie znamionowe	AC: 50/60 Hz AC/DC	12...240 V	zaciski (+)A1, (-)A2
Napięcie odpadowe		AC: ≥ 0,15 U _n	DC: ≥ 0,05 U _n
Roboczy zakres napięcia zasilania		0,85...1,1 U _n	
Znamionowy pobór mocy		≤ 1,5 W	
Zakres częstotliwości zasilania	AC	48...63 Hz	
Dane izolacji wg PN-EN 60664-1			
Znamionowe napięcie izolacji		250 V AC	
Znamionowe napięcie udarowe		4 000 V 1,2 / 50 μs	
Kategoria przepięciowa		III	
Stopień zanieczyszczenia izolacji		2	
Klasa palności		V-0	dla obudowy modułowej, wg UL 94
Napięcie probiercze	• wejście - wyjście	4 000 V AC	typ izolacji: podstawowa
	• przerwy zestykowej	1 000 V AC	rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne
	• pomiędzy torami prądowymi	2 500 V AC	zestyki 2Z, 3Z, typ izolacji: podstawowa
Pozostałe dane			
Trwałość łączeniowa	• w kategorii AC1	> 0,5 x 10 ⁵	16 A, 8 A, 250 V AC
Trwałość mechaniczna (cykle)		> 10 ⁷	
Wymiary (a x b x h)		90 ❶ x 17,5 x 64,6 mm	
Masa		60 g	65 g
Temperatura otoczenia	• składowania	-40...+70 °C	
(bez kondensacji i/lub oblodzenia)	• pracy	-20...+50 °C	
Stopień ochrony obudowy		IP 20	wg PN-EN 60529
Wilgotność względna		do 85%	
Odporność na uderzy		15 g (11 ms)	
Odporność na wibracje	(zestyk zwierny)	9 g 10...150 Hz	

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonan przełączników. ❶ Długość z zaczerwami na szynę 35 mm: 98,8 mm.

Tabela kodów

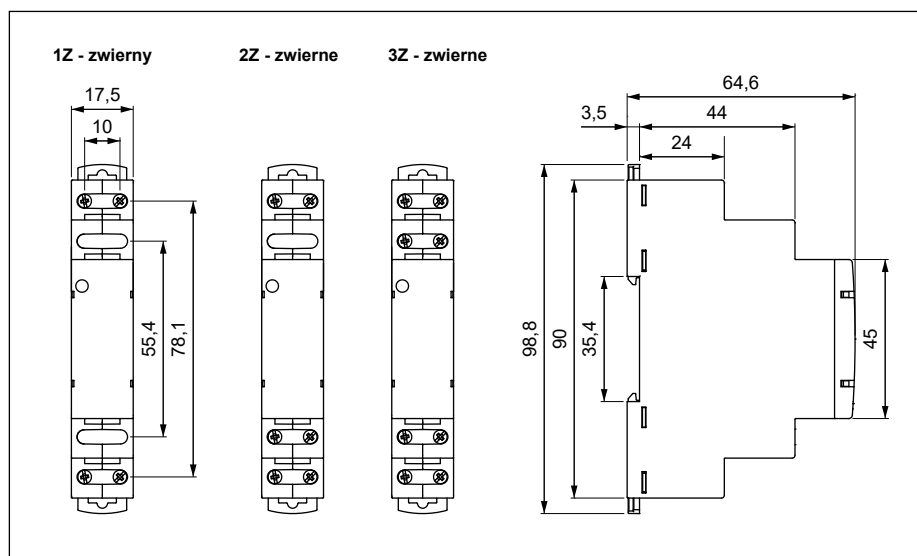
Tabela 1

Kod przełącznika instalacyjnego			Znamionowe napięcie wejścia
z zestykiem 1Z	z zestykami 2Z	z zestykami 3Z	
RPI-1Z-UNI	RPI-2Z-UNI	RPI-3Z-UNI	12...240 V AC/DC AC: 50/60 Hz

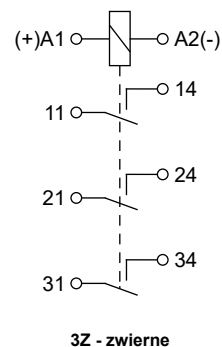
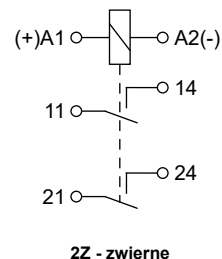
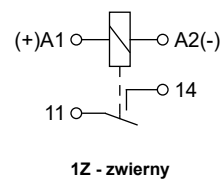
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

- 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.
- Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem.
- Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia.
- Jeśli istnieje ryzyko, że wadliwa praca produktu mogłaby spowodować dotkliwą stratę materialną lub zagrażać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy konstruować urządzenia lub systemy tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.

Wymiary



Schematy połączeń



Montaż

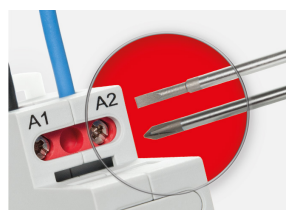
Przełączniki **RPI-Z-UNI** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715. Położenie pracy - dowolne. **Połączenia:** maks. przekrój przewodów: 1 x 2,5 mm² (1 x 14 AWG), długość odizolowania przewodów: 6,5 mm, maks. moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm.



Dioda LED zielona:
sygnalizacja stanu pracy przełącznika (świeci ciągle - zasilanie prawidłowe).

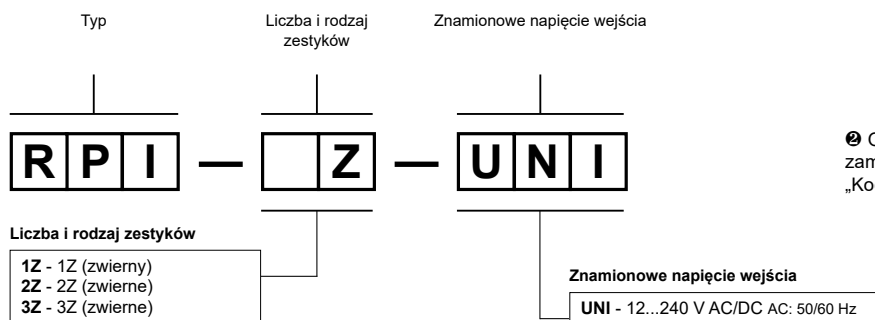


Dwa zaczepty:
prosty montaż na szynie 35 mm, solidne zaczeptowanie (góra i dół).



Montaż przewodów w zaciskach:
śruba uniwersalna (pod krzyżak z nacięciem lub płaski wkrętak).

Oznaczenia kodowe do zamówień



Ⓢ Oznaczenia kodowe **RPI-Z-UNI** do składania zamówień znajdują się w Tabeli 1, w kolumnie „Kod przełącznika instalacyjnego”.

Przykład kodowania Ⓢ:

RPI-2Z-UNI

przełącznik **RPI-Z-UNI**, obudowa - moduł instalacyjny, szerokość 17,5 mm, dwa zestyki zwierne, materiał styków AgSnO₂, znamionowe napięcie wejścia 12...240 V AC/DC AC: 50/60 Hz