

RPI-Z-UNI

przełączniki instalacyjne



RPI-1Z-UNI



RPI-2Z-UNI

NOWOŚĆ

- **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** **EMC**

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 łączy			
• przy obciążeniu znamionowym w kategorii 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		obudowa: V-0 panel czołowy: V-2 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  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 udary		15 g (11 ms)	
Odporność na wibracje	(zestyk zwierny)	9 g 10...150 Hz	

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników. ⓘ Długość z zaczepekami na szynę 35 mm: 98,8 mm.

Tabela kodów

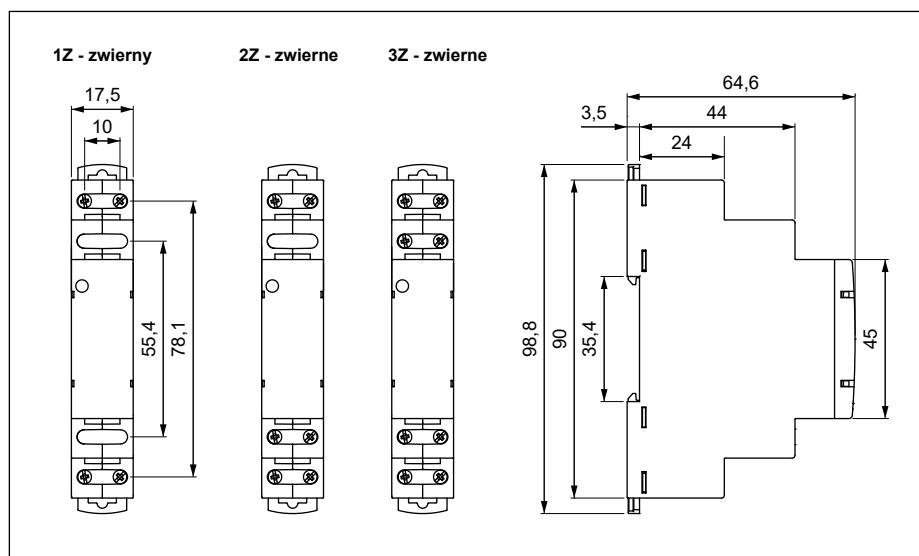
Tabela 1

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

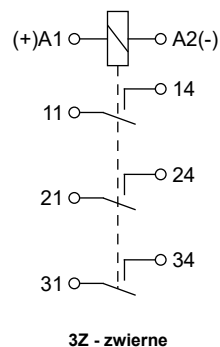
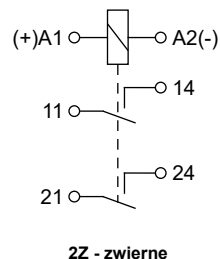
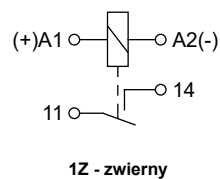
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

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.

Wymiary



Schematy połączeń



Montaż

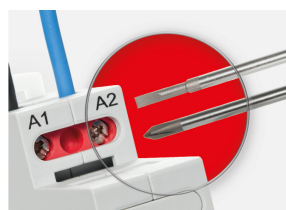
Przełączniki **RPI-Z-UNI** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715. Położenie pracy - dowolne. **Połączenia:** maks. przekrój przewodów: 1 x 2,5 mm² (1 x 14 AWG), długość odizolowania przewodów: 6,5 mm, maks. moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm.



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

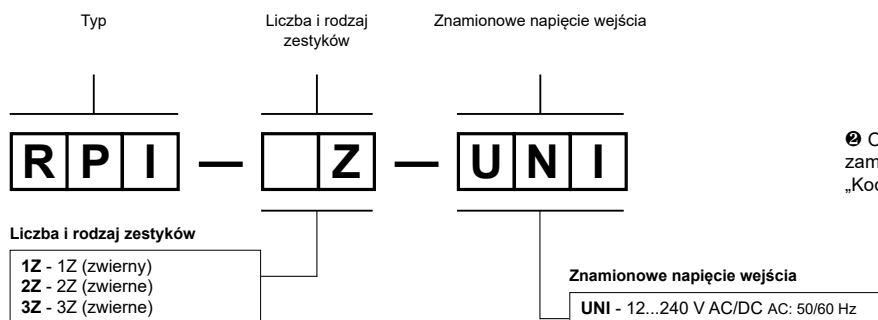


Dwa zaczepty:
prosty montaż na szynie 35 mm, solidne zaczeptowanie (górn i dół).



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