

RPI-Z-UNI

przełączniki instalacyjne



RPI-1Z-UNI



RPI-2Z-UNI

- **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 EAC UK**

Obwód wyjściowy - dane styków

Liczba i rodzaj zestyków	1Z	2Z, 3Z
Materiał styków	AgSnO₂	
Maksymalne napięcie zestyków	300 V AC / 300 V DC	
Minimalne napięcie zestyków	10 V	
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 DC1	8 A / 250 V AC 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 • bez obciążenia	
	600 cykli/h 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 • przerwy zestykowej • pomiędzy torami prądowymi
	4 000 V AC typ izolacji: podstawowa 1 000 V AC rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne 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 ¹ x 17,5 x 64,6 mm	
Masa		60 g	65 g
Temperatura otoczenia	• składowania (bez kondensacji i/lub oblodzenia)	-40...+70 °C	
	• 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 wykonawców przełączników. ¹ 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

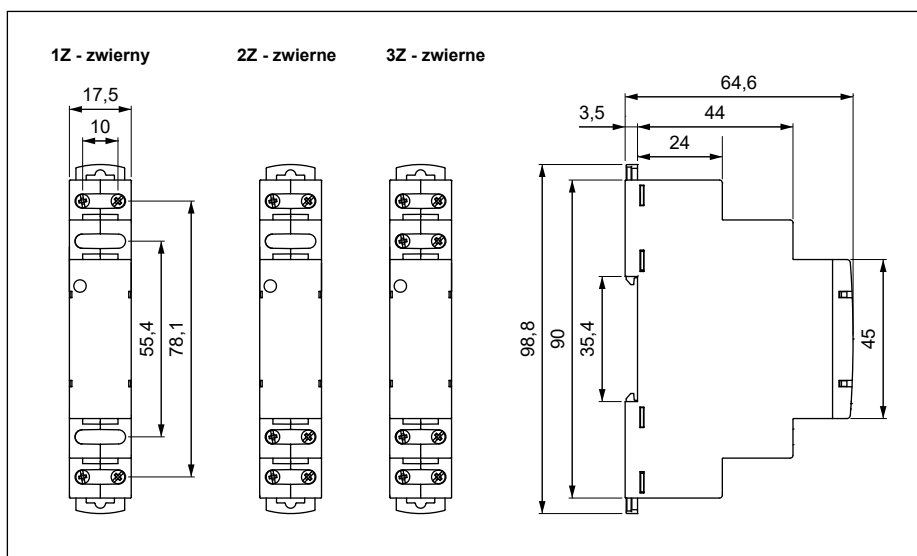
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

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 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.

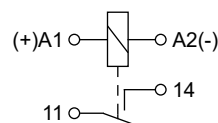
RPI-Z-UNI

przełączniki instalacyjne

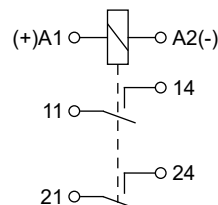
Wymiary



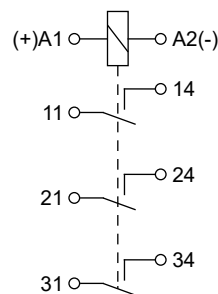
Schematy połączeń



1Z - zwierny



2Z - zwierny



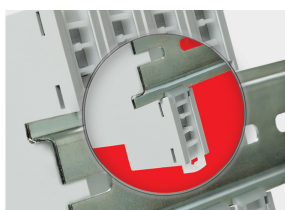
3Z - zwierny

Montaż

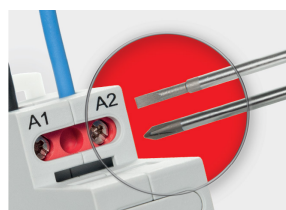
Przełączniki **RPI-Z-UNI** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715. Położenie pracy - dowolne. **Połączenia:** maks. przekrój przewodów: 1 x 2,5 mm² (1 x 14 AWG), długość odizolowania przewodów: 6,5 mm, maks. moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm.



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

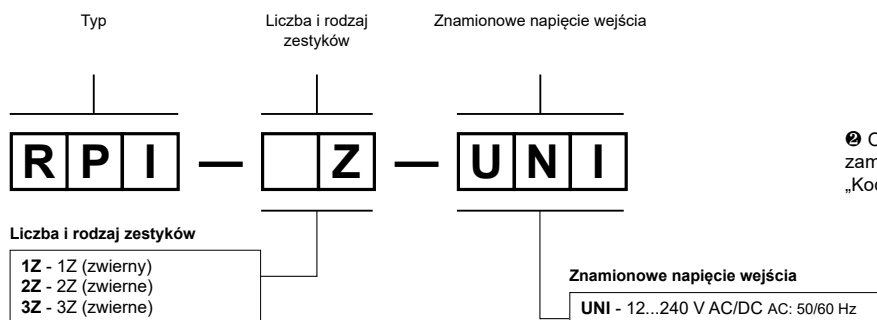


Dwa zaczepty:
prosty montaż na szynie 35 mm, solidne zaczepty (górną i dół).



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 zestawy zwierny, materiał styków AgSnO₂, znamionowe napięcie wejścia 12...240 V AC/DC AC: 50/60 Hz