






- Bezpośredni montaż na szynie 35 mm wg EN 50022
- Wysoka zdolność łączeniowa
- Wysoki prąd załączania
- Przycisk testujący
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,   

Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków		2Z
Materiał styków		AgCdO
Maksymalne napięcie zestyków	AC/DC	400 V / 400 V
Minimalne napięcie zestyków		10 V
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 AC3	25 A / 380 V AC 15 A / 380 V AC
Minimalny prąd zestyków		10 mA
Maksymalny prąd załączania		40 A
Obciążalność prądowa trwała zestyku		25 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1 AC3	9 500 VA 5 700 VA
Minimalna moc łączeniowa		1 W
Rezystancja zestyków		≤ 100 mΩ
Maksymalna częstotaść łączeń		
• przy obciążeniu znamionowym w kategorii	AC1 AC3	600 cykli/h 600 cykli/h
• bez obciążenia		3 600 cykli/h

Dane cewki

Napięcie znamionowe	50 Hz AC DC	12-24-110-230-380 V 12-24-48-110-220 V
Napięcie odpadowe		≥ 0,1 U _n
Roboczy zakres napięcia zasilania		patrz Tabele 1, 2
Znamionowy pobór mocy	AC DC	3,0 VA 1,7 W

Dane izolacji

Wymagania izolacyjne		C400
Znamionowe napięcie izolacji		400 V AC
Napięcie probiercze		
• pomiędzy cewką a stykami		5 000 V AC
• przerwy zestykowej		1 500 V AC
• pomiędzy torami prądowymi		5 000 V AC
Odległość pomiędzy cewką a stykami		
• w powietrzu		≥ 6 mm
• po izolacji		≥ 8 mm

Pozostałe dane

Czas zadziałania (wartość typowa)		20 ms
Czas powrotu (wartość typowa)		20 ms
Trwałość łączeniowa		
• w kategorii AC1		≥ 10 ⁵ 25 A, 380 V AC
• w zależności od cos φ		patrz Wykres 2
Trwałość mechaniczna (cykle)		≥ 10 ⁶
Wymiary (a x b x h)		26 x 49 x 72 mm
Masa		130 g
Temperatura otoczenia		
• składowania		-25...+85 °C
• pracy		-25...+85 °C
Stopień ochrony obudowy		IP 20
Odporność na uderzenia		10 g
Odporność na wibracje		5 g 10...150 Hz

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.

Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

Tabela 1

Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki ± 10% przy 20°C Ω	Roboczy zakres napięcia zasilania V DC	
			min. (przy 20°C)	maks. (przy 55°C)
1012	12	85	9,6	13,2
1024	24	340	19,2	26,4
1048	48	1 350	38,4	52,8
1110	110	7 600	88,0	121,0
1220	220	30 000	176,0	242,0

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników.

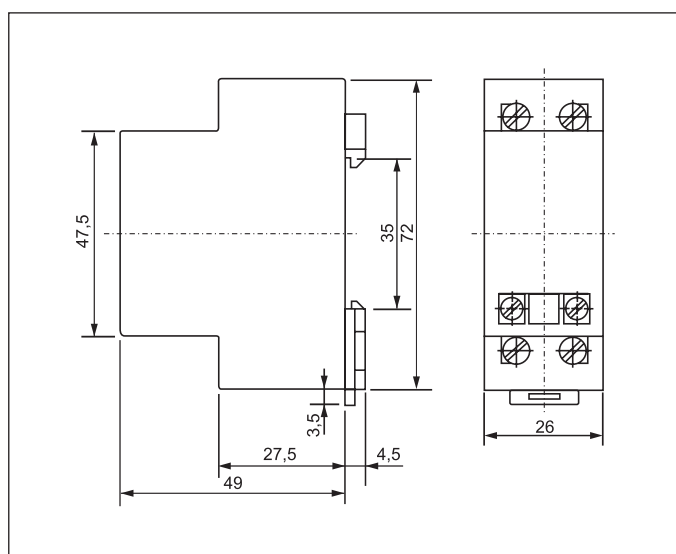
Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem przemiennym 50 Hz

Tabela 2

Kod cewki	Napięcie znamionowe V AC	Rezystancja cewki ± 10% przy 20°C Ω	Roboczy zakres napięcia zasilania V AC	
			min. (przy 20°C)	maks. (przy 55°C)
3012	12	17	8,4	13,2
3024	24	76	16,8	26,4
3110	110	1 600	77,0	121,0
3230	230	6 800	161,0	253,0
3380	380	17 700	266,0	418,0

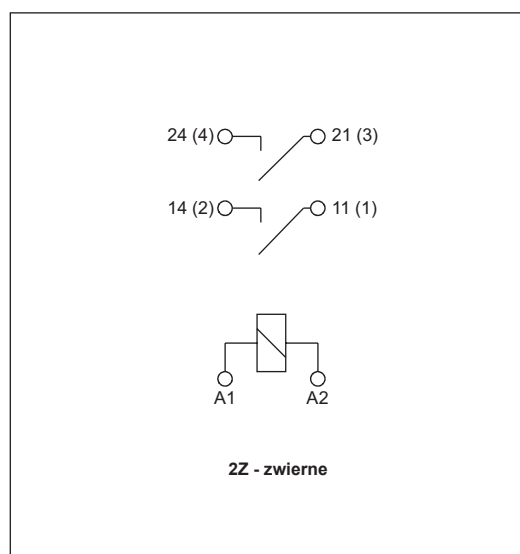
Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników.

Wymiary



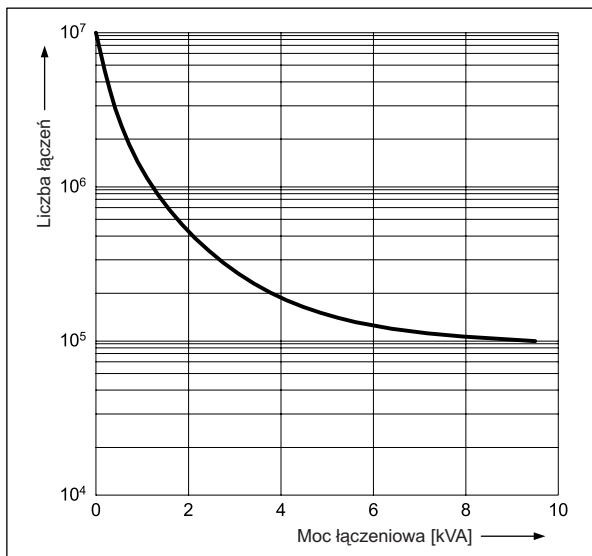
Schemat połączeń

(widok od strony zacisków śrubowych)



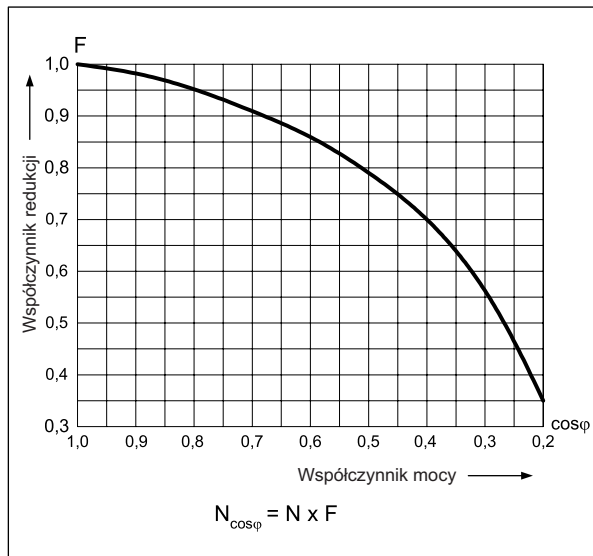
Trwałość łączeniowa w funkcji mocy obciążenia.
Obwód bezindukcyjny. Maksymalna częstotliwość łączeń przy obciążeniu znamionowym

Wykres 1



Współczynnik redukcji trwałości łączeniowej dla indukcyjnych obciążeń prądu przemiennego

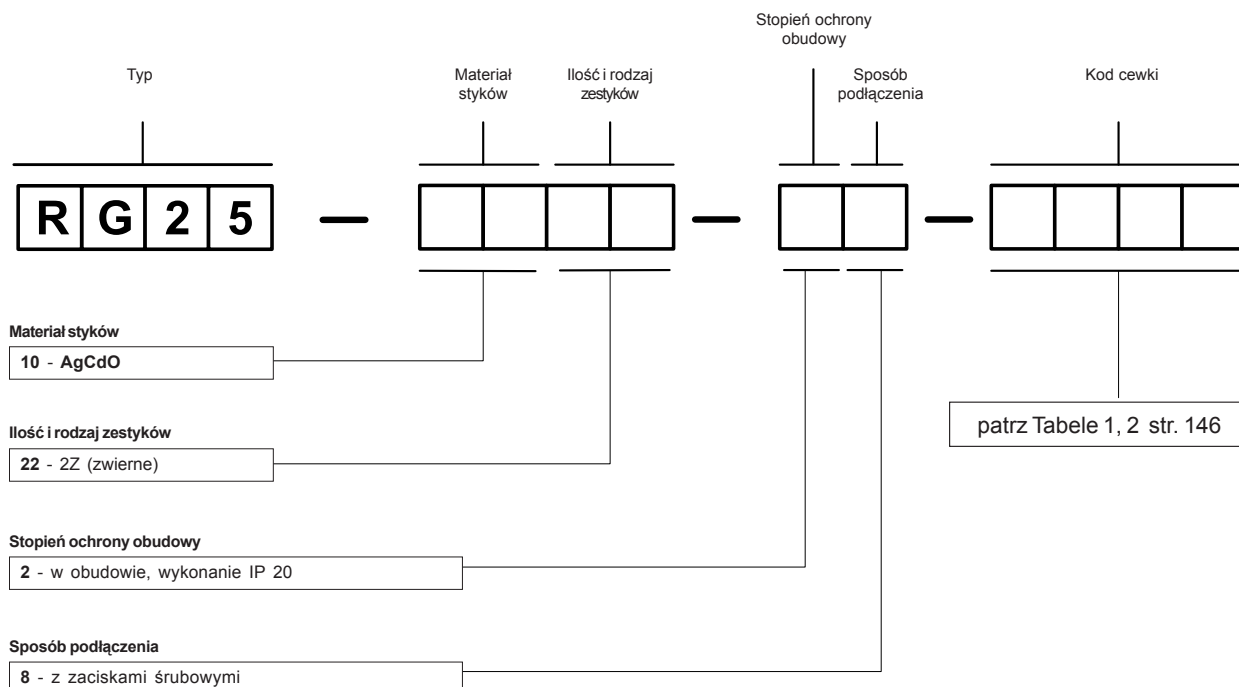
Wykres 2



Montaż

Przełączniki **RG25** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg EN 50022. Położenie pracy - zaciski cewki ku dołowi.

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

RG25-1022-28-3230

przełącznik **RG25**, materiał styków AgCdO, z dwoma zestykami zwiernymi, w obudowie IP 20, z zaciskami śrubowymi, wykonanie napięciowe 230 V prądu przemiennego 50 Hz