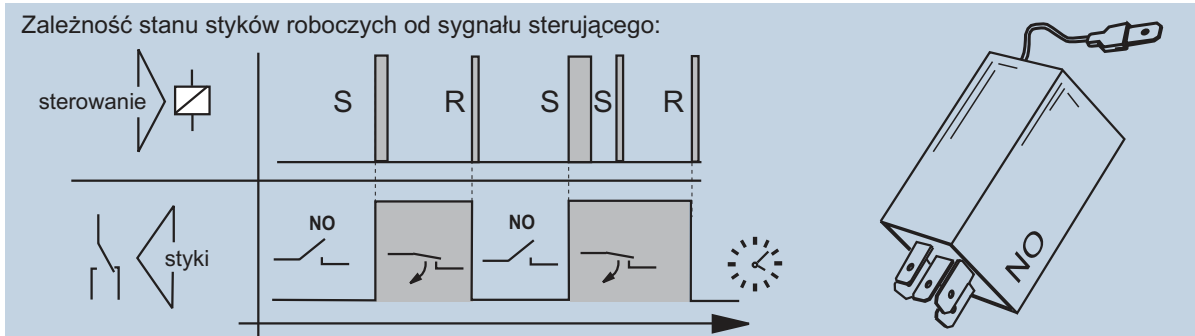


seria **4R**

przełączniki elektromagnetyczne **bistabilne typu "RS"** (dwa wejścia sterujące)  
funkcja **włączenie / wyłączenie ON-OFF** (wbudowany elektroniczny układ pamięci)  
**zastosowanie w instalacjach 12V i 24V**



## opis działania\*

- pojawienie się impulsu na wejściu sterującym S1, **włącza przełącznik**  
(po włączeniu wejście S1 nie reaguje na kolejne impulsy)

- pojawienie się impulsu na wejściu sterującym S2, **wyłącza przełącznik**  
(po wyłączeniu wejście S2 nie reaguje na kolejne impulsy)

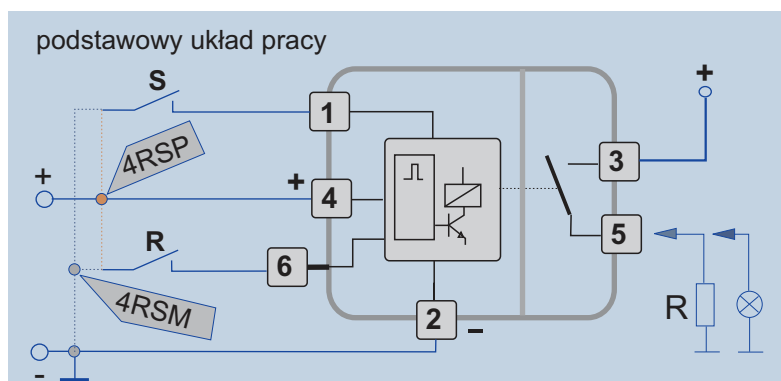
- przełączniki mogą być sterowane napięciem + (seria 4RSP), lub masą (seria 4RSM)

- po włączeniu zasilania reset (powrót do NO)\*

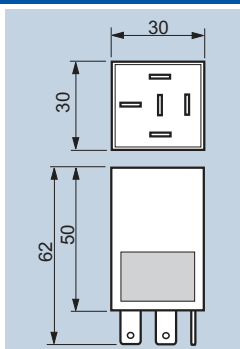
## opis wyprowadzeń

1. sterowanie S
2. zasilanie -
3. styk roboczy
4. zasilanie +
5. styk roboczy
6. sterowanie R (reset)

(styk 6 wyprowadzony na kablu)



## parametry



		wersja 12V	wersja 24V**
napięcie pracy		11 ... 15V	18 ... 33
obciążenie max.		420W	
prąd zasilania	wyłączony	1 mA	2,5 mA
	włączony	40 mA	
prąd wejścia sterującego		1 mA	2 mA
parametry mechaniczne			
obudowa	szczelność	IP65	
	wymiary (bez złącza)	30x30x50mm,	
	złącze	konektory standard 6,3mm lub gniazdø 5x6,3	
praca w zakresie temperatur		-30 / +70 °C	

## uwagi:

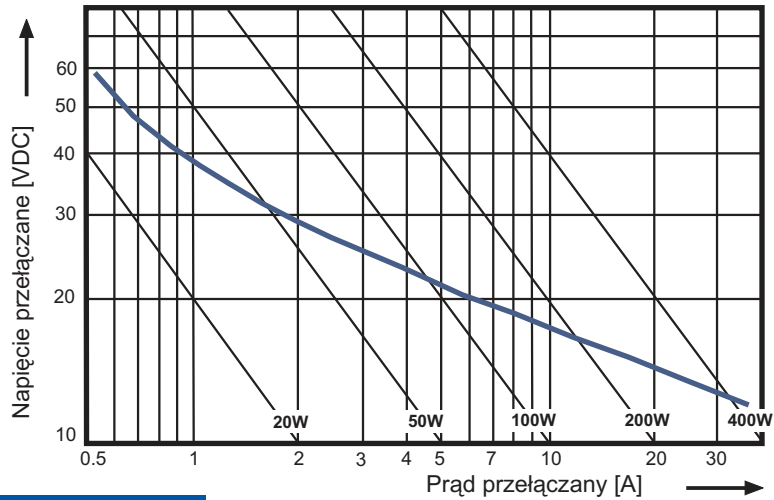
\* Opis dotyczy serii podstawowej ze stykami NO (opis innych wersji na stronie 2)

\*\* Wersje 24V mają na końcu oznaczenia /24 (np.: 4RSP/24).

Zdolność łączeniowa dla napięć stałych - limit dla 100 000 przełączeń

## styki - parametry

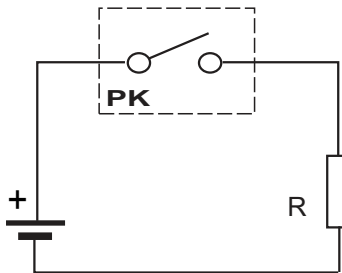
Max. moc przełączana DC: 420W  
 AC: 2500VA  
 Separacja wyprowadzeń > 400V  
 Materiał ..... AgSnO<sub>2</sub>  
 Rezystancja styków ..... < 100mΩ



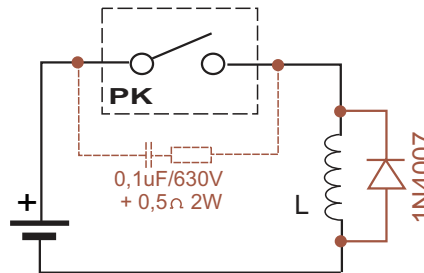
## przebiecia - ochrona styków

Zależnie od rodzaju obciążenia, w celu minimalizacji powstawania łuku elektrycznego zalecamy stosowanie elementów tłumiących przebiecia na stykach:

obciążenie rezystancyjne: -



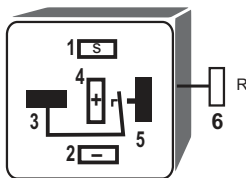
obciążenie indukcyjne: dioda + opcjonalnie gasik



## rozkład wyprowadzeń (widok od spodu)

wersja podstawowa

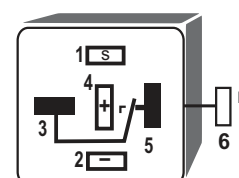
styk zwierny NO



4RSP, 4RSM  
 4RSP/24, 4RSM/24

wersje pochodne

styk rozwierny NC



4RZP, 4RZM  
 4RZP/24, 4RZM/24

- styki robocze ■ (nie mają podłączeń wewnątrz elementu)
- bstyki 6 wyprowadzony na kablu



Układ zawiera zabezpieczenia :

- chroniące przed przebieciami na zasilaniu < 1kV,
- przed odwrotnym podłączeniem zasilania,
- tłumiące przebiecia własne cewki.