

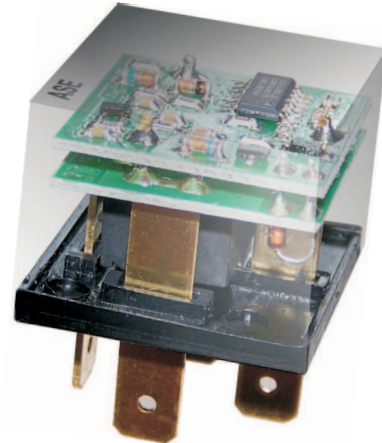
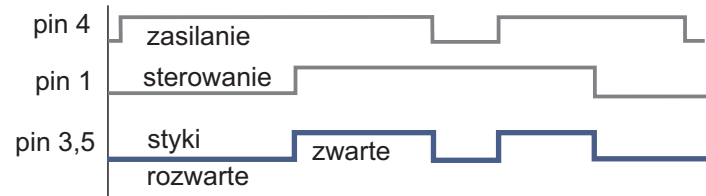
## seria **P7CR**

P7CRP  
P7CRM

Przełączniki elektromagnetyczne z wbudowanym **wzmacniaczem** sygnału sterującego .  
(dla zmniejszenia prądu sygnału sterującego)

Zastosowanie w instalacjach 12V i 24V\*

Zależność stanu styków roboczych od sygnału sterującego:

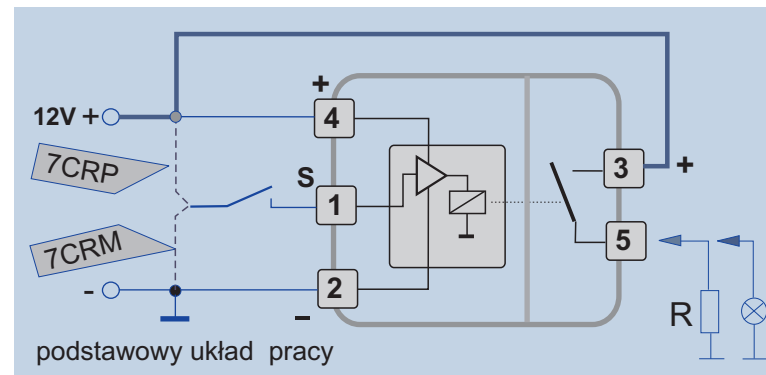


### opis działania

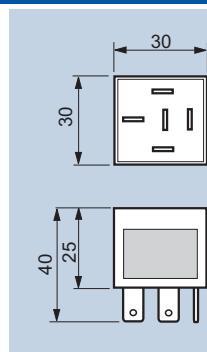
- wejście sterujące (pin 1) jest rozdzielone z zasilającym (pin 4)
- po włączeniu napięcia zasilania oraz wystąpieniu sygnału sterującego przełącznik będzie aktywny (styki zwarte); zanik zasilania lub sygnału sterującego spowoduje powrót do stanu spoczynkowego
- przełączniki sterowane napięciem + (sygnał sterujący >1V) oznaczenie serii P7CRP
- przełączniki sterowane masą - (sygnał sterujący <1V) oznaczenie serii P7CRM

### opis wyprowadzeń \*\*

1. sterowanie
2. zasilanie - (GND)
3. styk NO
4. zasilanie +
5. styk NO



### 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)	30x30x25mm,	
	złącze ISO7588	konektory standard 6,3mm lub gniazdo 5x6,3	
praca w zakresie temperatur		-30 / +70 °C	

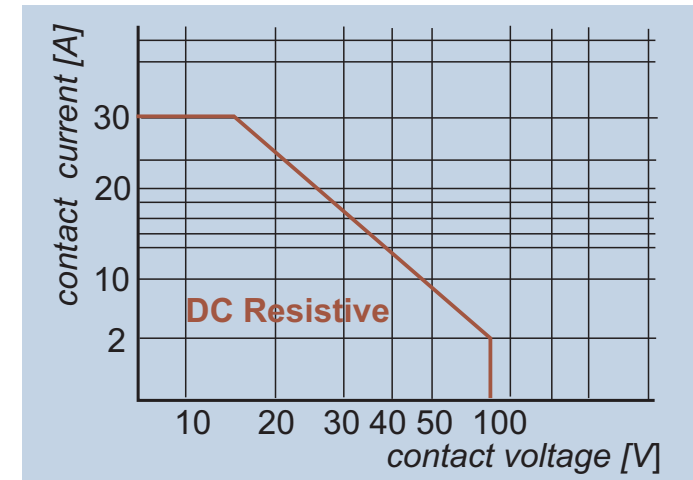
### uwagi:

- \* w oznaczeniu wersji 24V dodane jest na końcu /24 (np.: P7CRP/24).  
\*\* opis dotyczy serii podstawowej ze stykami NO (opis innych wersji na stronie 2)

### parametry styków

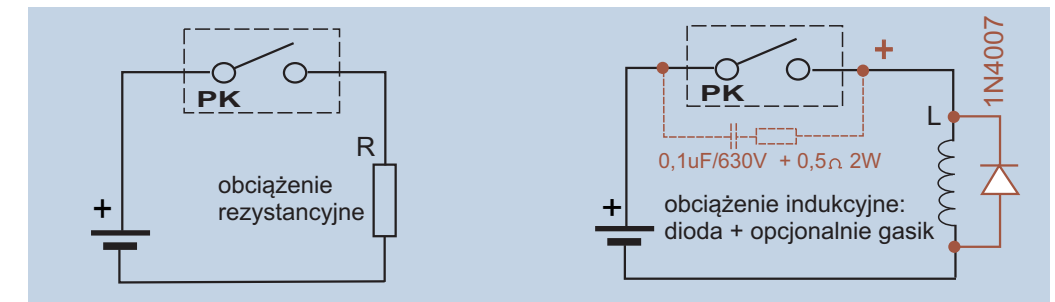
- Max. moc przełączana DC: 420W
- Separacja wyprowadzeń > 400V
- Materiał ..... AgSnO<sub>2</sub>
- Rezystancja styków ..... < 100mΩ

Zdolność łączeniowa dla napięć stałych - limit dla 100 000 przełączeń



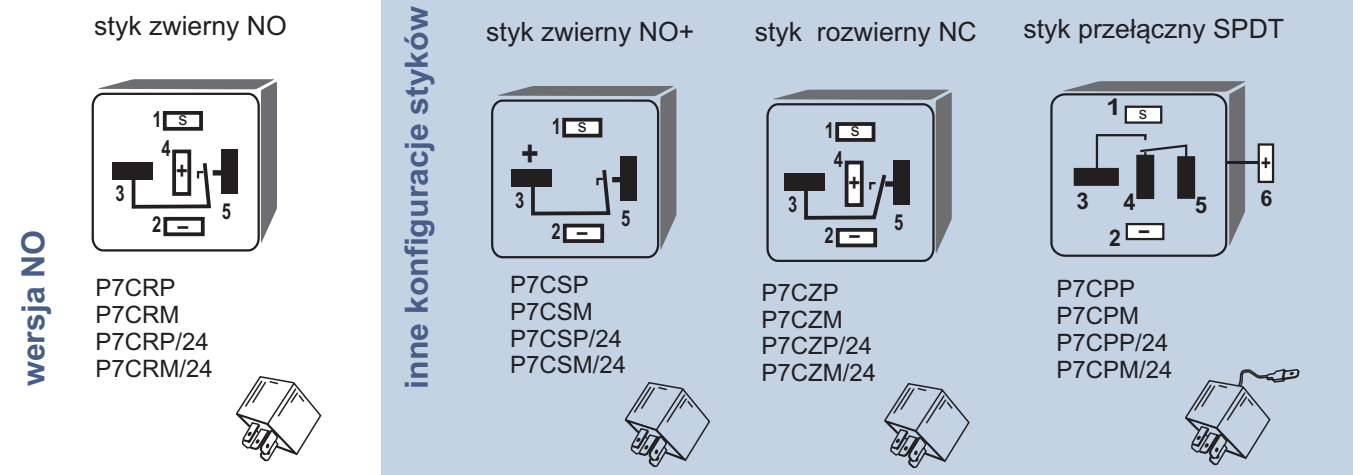
### przebiecia - ochrona styków

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



### rozkład wyprowadzeń (widok od spodu)

■ styki robocze



Układ zawiera zabezpieczenia :

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