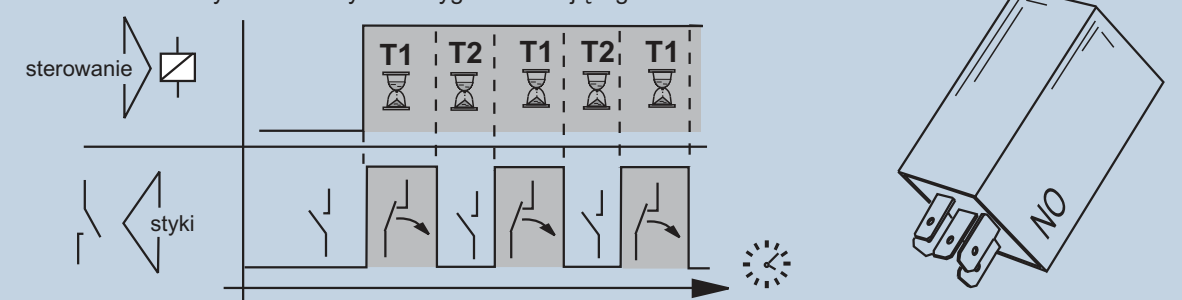


seria **6D** 6DSx 6DPx

przełączniki elektromagnetyczne **czasowe cykliczne**
 funkcja: włączenie / wyłączenie na przemian
 (wbudowany elektroniczny układ czasowy)
 zastosowanie uniwersalne w instalacjach 12V i 24V*

Zależność stanu styków roboczych od sygnału sterującego:



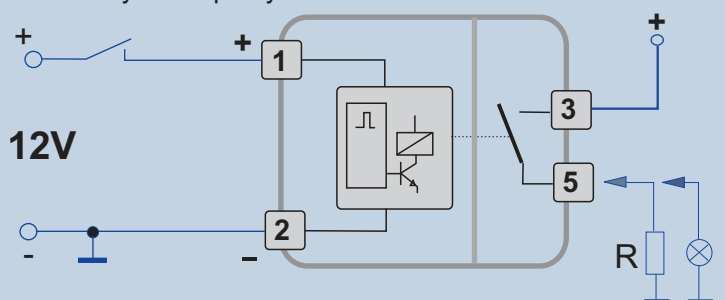
opis działania

- Po pojawieniu się napięcia zasilającego na wejściu 1 (+12V) i 2 (masa), przełącznik będzie pracował cyklicznie, czyli na **przemian zwierał i rozwierał** styki robocze (3 i 5).
- Czas zwarcia i rozwarcia niezależnie regulowany potencjometrami (*dostępne z zewnątrz po wyjęciu korków z obudowy*), T1 regulacja czasu zwarcia styków, T2 reg. czasu rozwarcia styków.

opis wyprowadzeń **

1. sterowanie
2. zasilanie -
3. styk roboczy
5. styk roboczy

podstawowy układ pracy

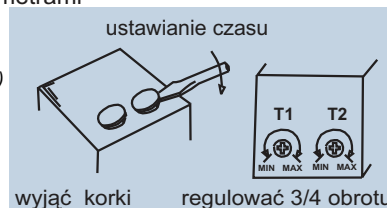


regulacja czasu:

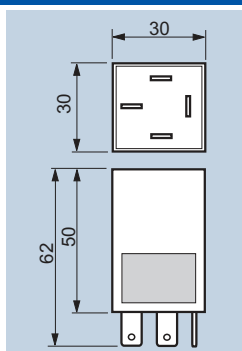
- **Czas zwarcia T1** oraz czas **zwłoki T2** niezależnie regulowane potencjometrami
- liczba za oznaczeniem "6DS" oznacza zakres regulacji czasu (np. 6DS20: regulacja w zakresie 0-20 sek.)
- **zakresy T1 i T2 mogą być zamawiane różne** (np. 6DS5/200: ON 0-5, OFF 0-200)

zakres reg. (sek): 0-1 0-5 0-20 2-200 5-500

dostępne wersje : 6DS1 DS5 6DS20 6DS200 6DS500



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	
parametry mechaniczne			
obudowa	szczelność	IP65	
	wymiary (bez złącza)	30x30x50mm,	
	złącze ISO7588	konektory standard 6,3mm lub gniazdo 4x6,3	
praca w zakresie temperatur		-30 / +70 °C	

uwagi:

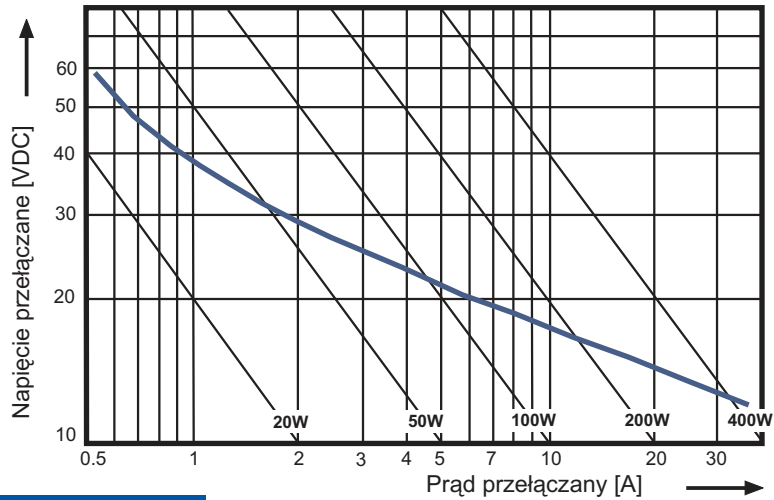
* Wersje 24V mają na końcu oznaczenia /24 (np.: 6DS20/24).

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

Zdolność łączeniowa dla napięć stałych - limit dla 100 000 przełączeń

styki - parametry

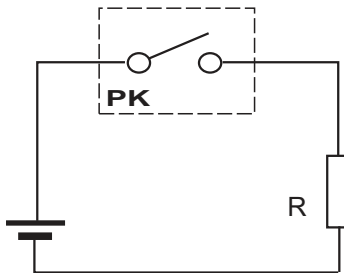
Max. moc przełączana DC: 420W
AC: 2500VA
Separacja wyprowadzeń > 400V
Materiał AgSnO₂
Rezystancja styków < 100mΩ



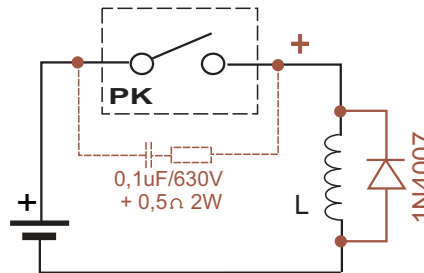
przebiecia - ochrona styków

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

obciążenie rezystancyjne: -



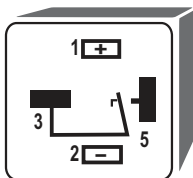
obciążenie indukcyjne: dioda + opcjonalnie gasik



rozkład wyprowadzeń (widok od spodu)

wersja podstawowa

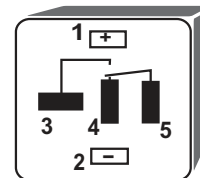
styk zwierny NO



6DS
6DS/24

wersje pochodne

styk przełączny SPDT



6DP
6DP/24

■ styki robocze (nie mają podłączeń wewnątrz elementu)



Układ zawiera zabezpieczenia :

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