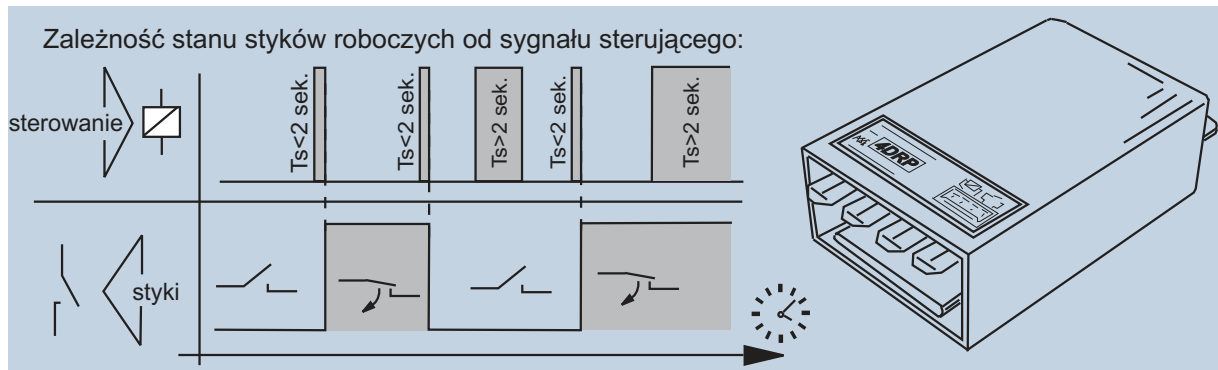


seria **4DR**

- przekaźniki bistabilne ON-OFF (włączenie / wyłączenie na przemian).
- umożliwiają **zdublowanie funkcji** już wykorzystanego włącznika bistabilnego (niezależne sterowanie dwóch odbiorników prądu jednym włącznikiem).
- zastosowanie uniwersalne w instalacjach 12V i 24V*



opis działania*

- każde pojawienie się impulsu o czasie $T < 2$ sek.** na wejściu sterującym "S" zmienia stan przekaźnika na przeciwny (włącza lub wyłącza)

- w stanie aktywnym (włączony), na styku wyjściowym "P" pojawia się napięcie +12V***

- przekaźniki mogą być sterowane napięciem + (seria 4DRP) lub masą (seria 4DRM)

- po włączeniu zasilania reset, styki zawsze rozwarne NO

opis wyprowadzeń

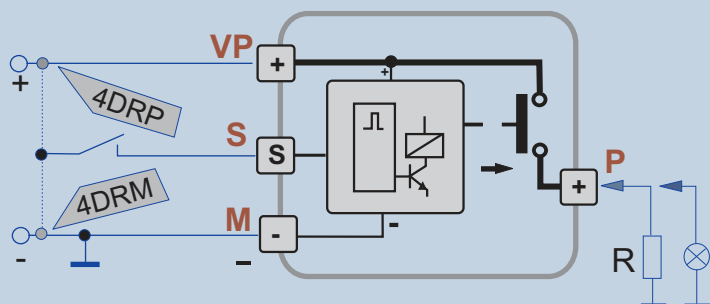
- VP zasilanie +
 P styk wyjściowy (roboczy)
 S wejście sterujące
 M zasilanie - (masa)

wersje:

sterowanie + 4DRP

sterowanie - 4DRM

podstawowy układ pracy



parametry

| | | wersja 12V | wersja 24V** |
|-----------------------------|------------|--|--------------|
| napięcie pracy | | 11 ... 15V | 18 ... 33 |
| obciążenie max. | | 220W | |
| prąd zasilania | wyłączony | 12 mA | 15 mA |
| | włączony | 50 mA | |
| prąd wejścia sterującego | | 6 mA | 8 mA |
| parametry mechaniczne | | | |
| obudowa | szczelność | IP65 | |
| | wymiary | 65 x 41 x 25 (bez uchwyty) | |
| | złącze | 4x 6,3mm (wtyk z konektorami w opakowaniu) | |
| praca w zakresie temperatur | | -30 / +70 °C | |

uwagi:

* wersje 24V mają na końcu oznaczenia /24 (np.: 4DRP/24)

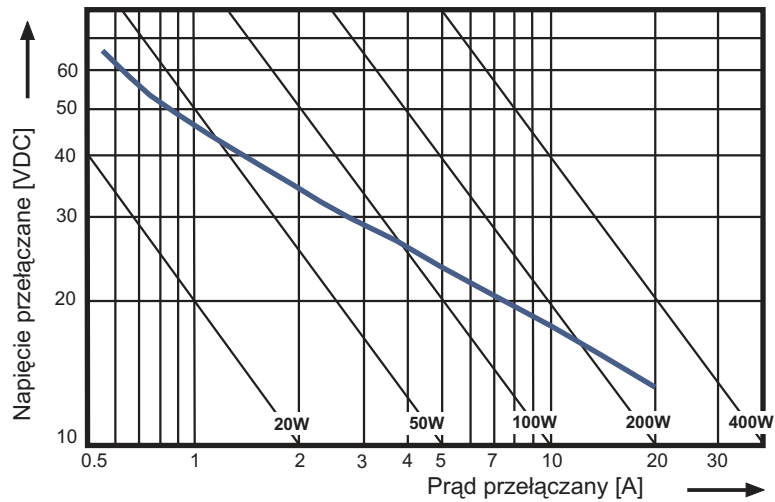
** możliwe inne czasy warunkujące włączenie (0,5 do 5 sek) na zamówienie

*** opis dotyczy serii podstawowej, opis innych wersji na stronie 2

styki - parametry

Max. moc przełączana DC: 220W
AC: 1300VA
Separacja wyprowadzeń > 400V
Materiał AgSnO₂
Rezystancja styków < 100mΩ

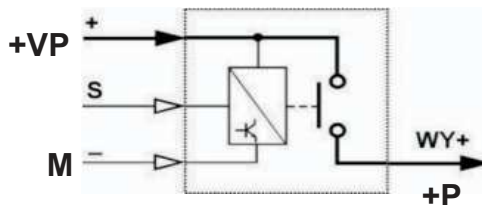
Zdolność łączeniowa dla napięć stałych - limit dla 100 000 przełączeń



rozkład wyprowadzeń

styk "OUT" wyjście +

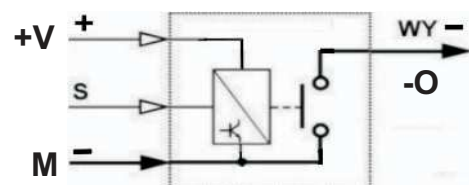
wersja podstawowa



4DRP , 4DRM
4DRP/24 , 4DRM/24

styk "OUT" wyjście -

wersje pochodne



4GRP , 4GRM
4GRP/24 , 4GRM/24

uwagi:



Układ zawiera zabezpieczenia :

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