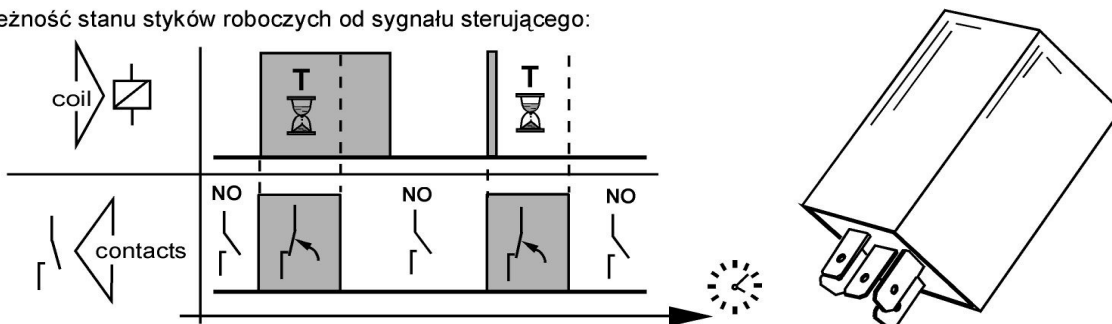


**seria 2NS**

Przełączniki elektromagnetyczne, **skrcające** włączenie  
 Czas reakcji niezależny od czasu sygnału sterującego  
 (wbudowany elektroniczny układ czasowy).  
**Zastosowanie w instalacjach 12V i 24V .**

wersja **S**  
 styki **30A**

Zależność stanu styków roboczych od sygnału sterującego:

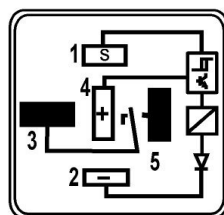


**opis działania:**

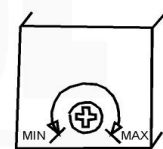
- Po pojawieniu się napięcia na wejściu sterującym 1\*, przełącznik zewrze styki 3 i 5 , ale tylko na ustawiony czas T . Po tym czasie przełącznik wróci do stanu początkowego mimo że napięcie sterujące pozostaje.
- Jeżeli na wejściu sterującym 1 pojawi się krótki impuls napięcia (krótszy niż ustawiony czas), przełącznik zewrze styki również na ustawiony czas T .
- Jeżeli w trakcie odliczania czasu pojawią się impulsy sterujące, nie wpłyną na długość cyklu

**opis wyprowadzeń:**

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



■ styki robocze  
 □ styki sterujące lub zasilające



**regulacja czasu:**

Czas zwłoki regulowany potencjometrem (po wyjęciu korka z obudowy).  
 Liczba za oznaczeniem serii 2DS mówi o max. zakresie regulacji  
 (np. 2DSP20: regulacja w zakresie 0-20 sek.).

dostępne zakresy :

| zakresy regulacji czasu : | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 - 200 | 5 - 500 |
|---------------------------|-------|--------|---------|---------|
| sygnał sterujący +        | 2DSP5 | 2DSP20 | 2DSP200 | 2DSP500 |
| sygnał sterujący -        | 2DSM5 | 2DSM20 | 2DSM200 | 2DSM500 |

**parametry:**

|                                  |                      | wersja 12V  | wersja 24V |
|----------------------------------|----------------------|---|------------|
| napięcie pracy                   |                      | 11 ... 15V  | 18 ... 33  |
| obciążenie max.                  |                      | 30 A  |            |
| prąd zasilania [pin 4]           | wyłączony            | 1 mA  | 12 mA      |
|                                  | włączony             | 40 mA   | 60 mA      |
| prąd wejścia sterującego [pin 1] |                      | 1 mA  | 6 mA       |
| styki [pin 3, 5]                 | rodzaj               | pojedynczy norm. rozwartý (NO)  |            |
|                                  | materiał             | AgCdO AgSnO2, wytrzymałość elektryczna -min. 10 <sup>5</sup> przełączeń |            |
| obudowa                          | wymiary (bez złącza) | 30x30x50mm, szczelność - IP65   |            |
|                                  | złącze               | konektory standard 6,3mm lub gniazdo 5x6,3                              |            |
| praca w zakresie temperatur      |                      | -30 / +70 °C  |            |

**uwagi:**

- \* przełączniki zależnie od wersji mogą być sterowane + (seria 2DSP) lub masą (seria 2DSM);
- \*\* dostępna wersja ze stykami typu: NC (normalnie zwarte) - oznaczenie 2DZ...  
 NC-COM-NO (przełączne) - oznaczenie 2DP...



Układ zawiera zabezpieczenia :

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