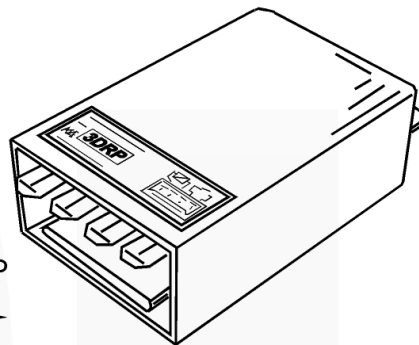
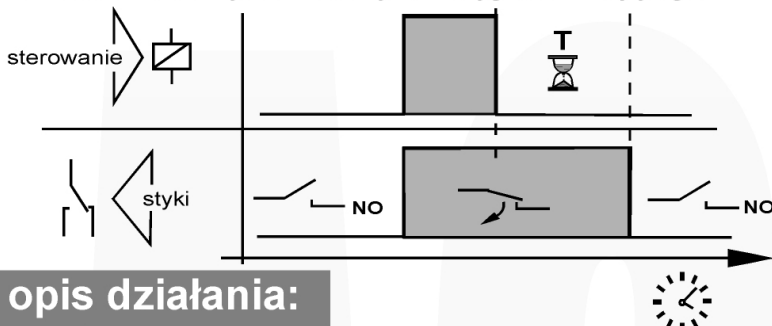


seria 3DR

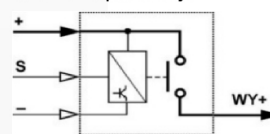
- przekaźniki czasowe wydłużające włączenie z programowanym zakresem regulacji czasu (przełącznik)
- szeroki zakres czasowy (2 sek do 2 dni)
- zastosowanie w instalacjach 12V *

Zależność stanu styków roboczych od sygnału sterującego:



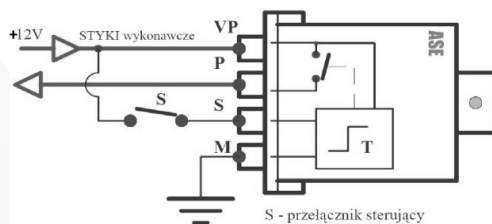
opis działania:

- po pojawieniu się sygnału** na wejściu sterującym "S", przekaźnik zewrze styki robocze "VP" i "P" co spowoduje pojawienie się napięcie +12V na wyjściu "P" (patrz rys. obok)
- zanik sygnału na wejściu "S" spowoduje powrót styków do stanu początkowego, ale dopiero po ustawionym czasie T; przekaźnik będzie zwarty gdy jest sygnał "S", plus doliczony czas T.
- jeżeli w czasie doliczania czasu pojawi się sygnał sterujący (impuls), przekaźnik rozpoczyna odliczanie czasu T od początku (przedłuża zwarcie styków).



opis wyprowadzeń:

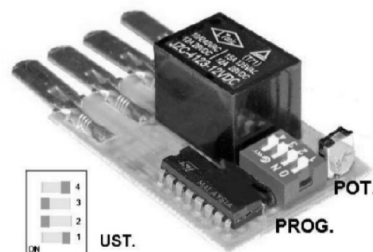
- VP** zasilanie + 12V ***
- P** styk wyjściowy (roboczy)
- S** wejście sterujące
- M** zasilanie - (masa)



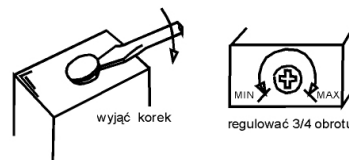
regulacja czasu:

Zakres regulacji czasu programuje się przełącznikiem typu DIP, zgodnie z poniższą tabelą:

nr.	Pozycja przełącznika PROG.				Regulacja czasu potencjometrem (dokładność 5%) w zakresie:
	1	2	3	4	
1	-	-	-	-	2 do 5 sek.
2	ON	-	-	-	4 do 10 sek.
3	-	ON	-	-	8 do 20 sek.
4	ON	ON	-	-	16 do 40 sek.
5	-	-	ON	-	32 do 80 sek.
6	ON	-	ON	-	64 do 160 sek.
7	-	ON	ON	-	2 do 5 min
8	ON	ON	ON	-	4 do 10 min
9	-	-	-	ON	8 do 20 min
10	ON	-	-	ON	16 do 40 min
11	-	ON	-	ON	32 do 80 min
12	ON	ON	-	ON	64 do 160 min
13	-	-	ON	ON	2 do 5 godz.
14	ON	-	ON	ON	4 do 10 godz.
15	-	ON	ON	ON	8 do 20 godz.
16	ON	ON	ON	ON	16 do 40 godz.



- POT.** - potencjometr regulacji czasu;
- REG.** - przełącznik programujący zakres czasu;
- UST.** - przykładowe ustawienie zakresu 7 (2 – 5 min);



Czas włączenia regulowany potencjometrem (dostęp po wyjęciu korka z obudowy).

parametry:

- napięcie pracy - 11 ... 15V obciążenie max. - 15A
- prąd pobierany w stanie: aktywnym < 40 mA; nie aktywnym < 5 mA; prąd wejścia sterującego < 1mA
- styki: rodzaj - pojedynczy zwierny (NO)
- materiał - AgCdO AgSnO2 wytrzymałość elektryczna -100 tys. przełączeń pod max obciążeniem
- obudowa: wymiary - 65 x 41 x 25 (bez uchwyty) szczelność : IP 65
- złącze: 4 konektory, standard 6,3mm (wtyk z konektorami w opakowaniu);

uwagi:

- * dostępna również wersja 24V (do oznaczenia typu dodane "/24" np. 3DRP/24)
- ** przekaźniki mogą być sterowane napięciem +12V (seria 3DRP) lub masą (seria 3DRM)
- *** na wyprowadzeniach zasilania, zachować odpowiednią polaryzację: VP "+", M "-"
- (przy odwrotnym podłączeniu przekaźnik nie będzie pracował); podczas pracy przekaźnika wyprowadzenia te muszą być stale podłączone do zasilania;