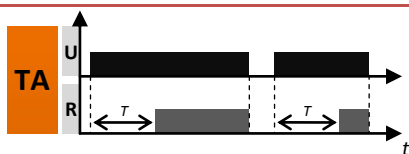


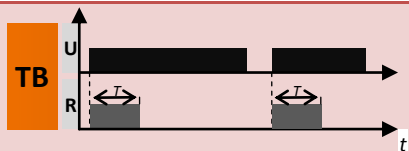
Typ	MPC-A07-U240-...	MPC-B07-U240-...	MPC-TTT-U240-...	MPC-TWW-U240-...	MPC-TXY-U240-...	MPC-TTZ-U240-216
	Zasilanie 12...240V AC/DC					
TA – opóźnione zadziałanie	•					
TB – odmierzanie czasu zadziałania	•					
TC – praca cykliczna rozpoczynająca się od przerwy	•					
TD – praca cykliczna rozpoczynająca się od zadziałania	•					
TE – opóźnione odpadanie bez przedłużania wyzw. zboczem opadającym		•				
TF – opóźnione odpadanie z przedłużaniem wyzw. zboczem opadającym	•					
TG – generacja impulsu bez przedłużania wyzw. zboczem narastającym	•					
TH – generacja impulsu bez przedłużania wyzw. zboczem narastającym		•				
TI – generacja impulsu bez przedłużania wyzw. zboczem opadającym	•					
TJ – opóźnione załączenie i wyłączenie	•					
TL – praca bistabilna z funkcją opóźnionego wyłączenia		•				
TM – generacja impulsu wyzw. zmianą stanu		•				
TN – odmierzanie przerwy bez przedłużania wyzw. zboczem narastającym		•				
TO – odmierzanie przerwy z przedłużaniem wyzw. zboczem narastającym		•				
TQ – opóźnione załączenie i wyłączenie						
TR – cykl pracy i przerwy wyzw. zboczem opadającym						
TS – opóźniona generacja impulsu wyzw. zboczem narastającym						
TT – generacja impulsu wyzw. zmianą stanu			•			
TU – nadzór kolejności impulsów						
TV – opóźnione załączenie i odmierzanie czasu zadziałania				•		
TW – odmierzanie cyklu pracy i przerwy				•		
TX – asymetryczna praca cykliczna rozpoczynająca się od zadziałania					•	
TY – asymetryczna praca cykliczna rozpoczynająca się od przerwy					•	
TZ – rozruch gwiazda-trójkąt						•
BA – praca bistabilna ②		•				
Rodzaj styków ①	-208 – 2P/8A -116-1P/16A (na zamówienie)					2x1P 16A
Szerokość [mm]	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Szyna DIN	•	•	•	•	•	•
Ilość zakresów czasowych	7	7	7	7	7	7
Ilość funkcji czasowych	8	7	1	2	2	1



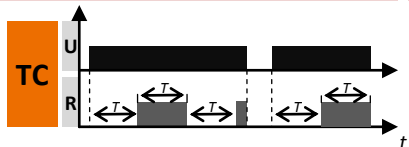
- ① Podane wartości oznaczają maksymalny prąd łączeniowy danej pary styków. Ze względu na wydzielanie ciepła, sumaryczny prąd ciągły wszystkich styków przekaźnika jest ograniczony do 12A.
- ② Nietypowe funkcje logiczne dostępne na życzenie. Prosimy o kontakt z działem handlowym.



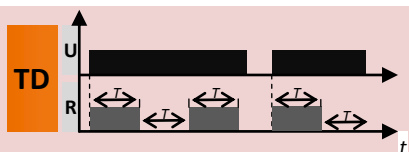
Opóźnione zadziałanie (TA) - połączeniu napięcia zasilającego U przekaźnik wykonawczy R jest w stanie wyłączenia i rozpoczyna się odliczanie nastawionego czasu T . Po upływie czasu T przekaźnik R zostaje na stałe załączony. Rozpoczęcie kolejnego cyklu pracy możliwe jest po wyłączeniu i ponownym podaniu napięcia zasilającego.



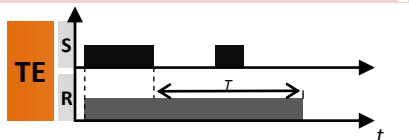
Odmierzanie czasu zadziałania (TB) - po załączeniu zasilania U przekaźnik wykonawczy R zostaje załączony i pozostaje w tym stanie przez czas T . Po upływie czasu T przekaźnik R zostaje na stałe wyłączony. Rozpoczęcie kolejnego cyklu pracy możliwe jest po wyłączeniu i ponownym podaniu napięcia zasilającego.



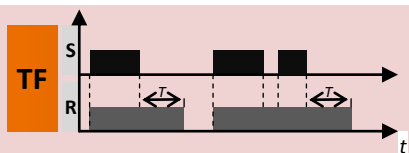
Praca cykliczna rozpoczynająca się od przerwy (TC) - po podaniu napięcia zasilającego U przekaźnik wykonawczy R jest naprzemiennie załączany i wyłączany na czas T . Rozpoczęcie pracy zaczyna się od stanu wyłączonego.



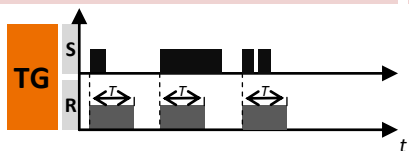
Praca cykliczna rozpoczynająca się od zadziałania (TD) - po podaniu napięcia zasilającego U przekaźnik wykonawczy R jest naprzemiennie załączany i wyłączany na czas T . Rozpoczęcie pracy zaczyna się od stanu załączonego.



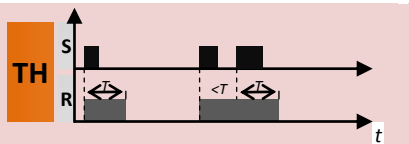
Opóźnione odpadanie bez przedłużania wyzwalane zboczem opadającym na styku S (TE) - po podaniu stanu wysokiego na wejście sterujące S przekaźnik wykonawczy R zostaje załączony. Ujemne zbocze na styku S rozpoczyna odmierzenia czasu T , po którym przekaźnik R zostaje wyłączony. W trakcie odmierzenia czasu T układ nie reaguje na ewentualne impulsy na styku S .



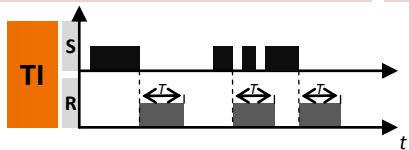
Opóźnione odpadanie z przedłużaniem wyzwalane zboczem opadającym na styku S (TF) - po podaniu stanu wysokiego na wejście sterujące S przekaźnik wykonawczy R zostaje załączony. Ujemne zbocze na styku S rozpoczyna odmierzenia czasu T , po którym przekaźnik R zostaje wyłączony. W trakcie odmierzenia czasu T podanie stanu wysokiego na styk S powoduje skasowanie licznika czasu i oczekiwanie na kolejne zbocze opadające.



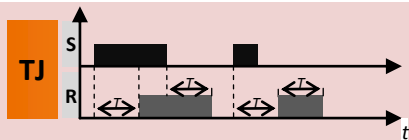
Generacja impulsu bez przedłużania wyzwalana zboczem narastającym na styku S (TG) - w momencie wystąpienia narastającego zbocza na styku S przekaźnik wykonawczy R zostaje załączony na czas T . W trakcie odmierzenia czasu przekaźnik nie reaguje na ewentualne impulsy na styku S .



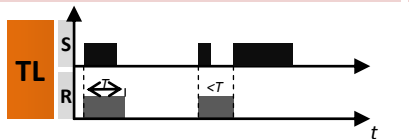
Generacja impulsu z przedłużaniem wyzwalana zboczem narastającym na styku S (TH) - w momencie wystąpienia narastającego zbocza na styku S przekaźnik wykonawczy R zostaje załączony na czas T . Ewentualne zbocze narastające na styku S podane w trakcie odmierzenia czasu powoduje rozpoczęcie odliczania czasu T od początku.



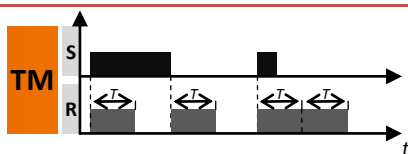
Generacja impulsu bez przedłużania wyzwalana zboczem opadającym na styku S (TI) - w momencie wystąpienia opadającego zbocza na styku S przekaźnik wykonawczy R zostaje załączony na nastawiony czas T . W trakcie odmierzenia czasu przekaźnik nie reaguje na ewentualne impulsy na styku S .



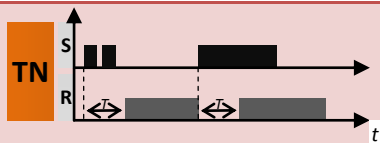
Opóźnione załączenie i wyłączenie sterowane stykiem S (TJ) - podanie stanu wysokiego na styk S spowoduje załączenie przekaźnika wykonawczego R po upływie czasu T . Po dezaktywacji styku sterującego, przekaźnik R wyłączy się po czasie T . Podanie impulsu sterującego krótszego od T spowoduje załączenie przekaźnika R na czas T z opóźnieniem T .



Praca bistabilna sterowana zestykiem S z funkcją opóźnionego wyłączenia (TL) - każde zbocze narastające występujące na styku S powoduje zmianę stanu przekaźnika R na przeciwny. Jeżeli przekaźnik R zostanie pozostawiony w stanie załączenia, nastąpi jego automatyczne wyłączenie po upływie czasu T .



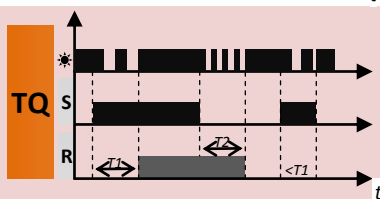
Generacja impulsu wyzwalana zmianą stanu na styku S (TM) - po podaniu napięcia zasilającego przekaźnik R pozostaje w stanie wyłączenia. Każda zmiana stanu na styku S powoduje załączenie przekaźnika R na czas T . Jeżeli impuls sterujący będzie krótszy od T , przekaźnik R załączy się na czas $2T$.



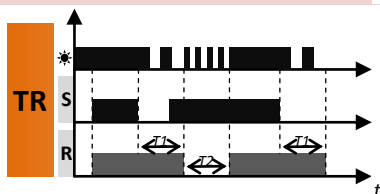
Odmierzanie czasu przerwy bez przedłużania wyzwalane zboczem narastającym na styku S (TN) - po podaniu napięcia zasilającego przekaźnik R pozostaje w stanie wyłączenia. Dodatnie zbocze na styku S powoduje wyłączenie przekaźnika R i rozpoczęcie odmierzenia czasu T , po którym przekaźnik R zostaje załączony. W trakcie odmierzania czasu układ nie reaguje na ewentualne impulsy na styku S.



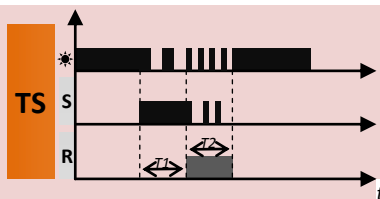
Odmierzanie czasu przerwy z przedłużaniem wyzwalane zboczem narastającym na styku S (TO) - po podaniu napięcia zasilającego przekaźnik R pozostaje w stanie wyłączenia. Dodatnie zbocze na styku S rozpoczyna odmierzanie czasu T , po którym przekaźnik R zostaje załączony. W trakcie odmierzania czasu każde dodatnie zbocze na styku S powoduje rozpoczęcie odmierzania czasu od początku.



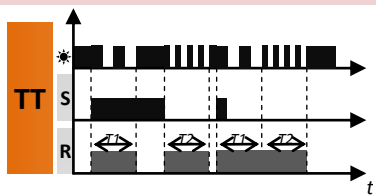
Opóźnione załączenie i wyłączenie wyzwalane stykiem S (TQ) - po podaniu stanu wysokiego na styk S rozpoczyna się odmierzanie czasu $T1$, po upływie którego przekaźnik wykonawczy zostaje załączony. Odłączenie zasilania od styku S spowoduje wyłączenie przekaźnika R po czasie $T2$. Podanie na styk S impulsu krótszego od czasu $T1$ nie spowoduje zmiany stanu przekaźnika R.



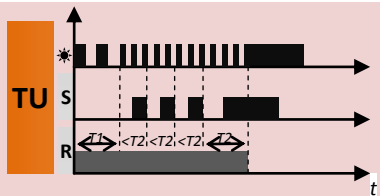
Odmierzanie cyklu pracy i przerwy wyzwalane zboczem opadającym styku S (TR) - podanie stanu wysokiego na styk S spowoduje załączenie przekaźnika wykonawczego R. Zbocze opadające na styku S rozpoczyna odmierzanie czasu $T1$, podczas którego przekaźnik R pozostaje załączony, a następnie wyłączony na czas $T2$. Ponowne rozpoczęcie cyklu możliwe jest poprzez podanie stanu wysokiego na S po zakończeniu odmierzania czasu $T2$.



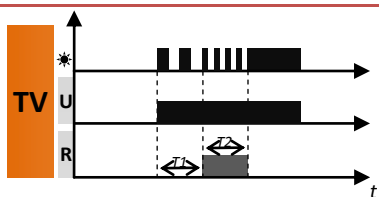
Opóźniona generacja impulsu wyzwalana zboczem narastającym styku S (TS) - każde zbocze dodatnie na styku S rozpoczyna odmierzanie czasu $T1$, po upływie którego przekaźnik wykonawczy R zostanie załączony na czas $T2$. W trakcie odmierzania czasu układ nie reaguje na ewentualne impulsy na styku S.



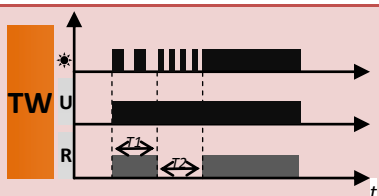
Generacja impulsów wyzwalana zmianą stanu na styku S (TT) - zbocze narastające na styku S powoduje załączenie przekaźnika wykonawczego R na czas $T1$, natomiast opadające na czas $T2$. Jeżeli impuls na styku S będzie krótszy od $T1$, przekaźnik R zostanie załączony na czas $T1+T2$.



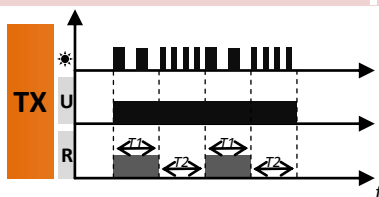
Nadzór kolejności impulsów (TU) - po podaniu nap. zasilającego przekaźnik wykonawczy pozostaje zał. i rozpoczyna się odmierzanie czasu $T1$, podczas którego impulsy S są ignorowane. Po zakończeniu odmierzania czasu $T1$, rozpoczyna się odliczanie czasu $T2$, po którym przekaźnik R może zostać wyłączony. Każde zbocze opadające na styku S powoduje zerowanie licznika czasu $T2$, co pozwala uniknąć wyłączenia przekaźnika. Po wył. układu rozpoczęcie nowego cyklu możliwe jest jedynie po wył. i ponownym podaniu napięcia.



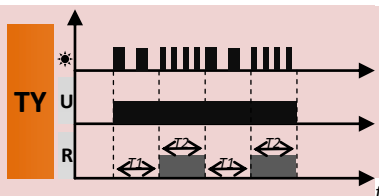
Opóźnione załączenie i odmierzenie czasu zadziałania (TV) - po podaniu zasilania przekaźnik wykonawczy *R* pozostaje wyłączony i rozpoczyna się odmierzenie czasu $T1$. Po zakończeniu odmierzenia czasu $T1$ przekaźnik *R* zostaje załączony na czas $T2$. Rozpoczęcie nowego cyklu pracy możliwe jest jedynie po odłączeniu i ponownym podaniu napięcia zasilającego.



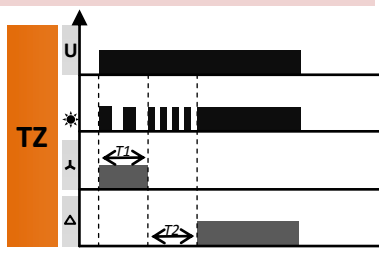
Odmierzenie pojedynczego cyklu pracy i przerwy (TW) - po podaniu zasilania przekaźnik wykonawczy *R* zostaje załączony i rozpoczyna się odmierzenie czasu $T1$. Po zakończeniu odmierzenia czasu $T1$ przekaźnik *R* wyłącza się na czas $T2$, po upływie którego załącza się na stałe. Rozpoczęcie nowego cyklu pracy możliwe jest jedynie po odłączeniu i ponownym podaniu napięcia zasilającego.



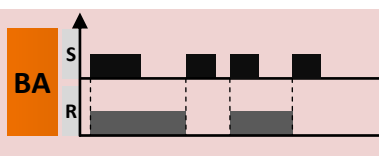
Asymetryczna praca cykliczna rozpoczynająca się od zadziałania (TX) - po podaniu zasilania przekaźnik wykonawczy *R* cyklicznie załącza się na czas $T1$ oraz wyłącza na czas $T2$. Układ rozpoczyna pracę od załączenia.



Asymetryczna praca cykliczna rozpoczynająca się od przerwy (TY) - po podaniu zasilania przekaźnik wykonawczy *R* cyklicznie wyłącza się na czas $T1$ oraz załącza na czas $T2$. Układ rozpoczyna pracę od stanu wyłączenia.



Przekaźnik rozruchowy gwiazda-trójkąt (TZ) - po podaniu napięcia zasilającego następuje załączenie przekaźnika gwiazdy na czas $T1$. Następnie rozpoczyna się odmierzenie czasu $T2$, w trakcie którego oba przekaźniki wykonawcze pozostają w stanie wyłączenia. Po upływie czasu $T2$ przekaźnik trójkąta zostaje załączony na stałe. Rozpoczęcie kolejnego cyklu możliwe jest po wyłączeniu i ponownym podaniu napięcia zasilającego.



Praca bistabilna sterowana zestykiem S (BA) - każde zbrocze narastające na styku *S* powoduje zmianę stanu przekaźnika wykonawczego na przeciwny. Po załączeniu zasilania przekaźnik *R* pozostaje w stanie wyłączenia.