

Typ	MTR17-A07-U240-...	MTR17-B07-U240-...	MTR17-TTQ-U240-...	MTR17-TTR-U240-...	MTR17-TTS-U240-...	MTR17-TTT-U240-...	MTR17-TTU-U240-...	MTR17-TVW-U240-...	MTR17-TXY-U240-...	MTR17-TTZ-U240-...	MTR17-TAB-U240-116	MTR17-TCU-U240-116	MTR17-BA-U240-116
	12...240V AC/DC												
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 wyzwalana zboczem opadającym		•											
TF – opóźnione odpadanie z przedłużaniem wyzwalana zboczem opadającym	•												
TG – generacja impulsu bez przedłużania wyzwalana zboczem narastającym	•												
TH – generacja impulsu z przedłużaniem wyzwalana zboczem narastającym		•											
TI – generacja impulsu bez przedłużania wyz. zboczem opadającym	•												
TJ – opóźnione załączenie i wyłączenie	•												
TL – praca bistabilna z funkcją opóźnionego wyłączenia		•											
TM – generacja impulsu wyz. zmianą stanu		•											
TN – odmierzanie przerwy bez przedłużania wyzwalana zboczem narastającym		•											
TO – odmierzanie przerwy z przedłużaniem wyzwalana zboczem narastającym		•											
TQ – opóźnione załączenie i wyłączenie			•										
TR – cykl pracy i przerwy wyz. zboczem opadającym				•									
TS – opóźniona generacja impulsu wyzwalana zboczem narastającym					•								
TT – generacja impulsu wyz. zmianą stanu						•							
TU – nadzór obecności 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		•											•
Szerokość [mm]	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Szyna DIN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ilość zakresów czasowych	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	-
Ilość funkcji czasowych	8	7	1	1	1	1	1	2	2	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.

	<p>Opóźnione zadziałanie (TA) - po załączeniu 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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>

	<p>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 $2T$.</p>
	<p>Odmierzanie czasu przerwy bez przedłużania wyzwalane zboczem narastającym na styku S (TN) - po podaniu napięcia zasilającego przekaźnik R pozostaje w stanie wyłączenia. Dodatkowo zbocze na styku S powoduje wyłączenie przekaźnika R i rozpoczęcie odmierzenia czasu T, po którym przekaźnik R zostaje załączony. W trakcie odmierzenia czasu układ nie reaguje na ewentualne impulsy na styku S.</p>
	<p>Odmierzanie czasu przerwy z przedłużaniem wyzwalane zboczem narastającym na styku S (TO) - po podaniu napięcia zasilającego przekaźnik R pozostaje w stanie wyłączenia. Dodatkowo zbocze na styku S rozpoczyna odmierzenie czasu T, po którym przekaźnik R zostaje załączony. W trakcie odmierzenia czasu każde dodatkowe zbocze na styku S powoduje rozpoczęcie odmierzenia czasu od początku.</p>
	<p>Opóźnione załączenie i wyłączenie wyzwalane stykiem S (TQ) - po podaniu stanu wysokiego na styk S rozpoczyna się odmierzenie 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.</p>
	<p>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 odmierzenie 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 odmierzenia czasu $T2$.</p>
	<p>Opóźniona generacja impulsu wyzwalana zboczem narastającym styku S (TS) - każde zbocze dodatnie na styku S rozpoczyna odmierzenie czasu $T1$, po upływie którego przekaźnik wykonawczy R zostanie załączony na czas $T2$. W trakcie odmierzenia czasu układ nie reaguje na ewentualne impulsy na styku S.</p>
	<p>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 $T1+T2$.</p>
	<p>Nadzór kolejności impulsów (TU) - po podaniu nap. zasilającego przekaźnik wykonawczy pozostaje zał. i rozpoczyna się odmierzenie czasu $T1$, podczas którego impulsy S są ignorowane. Po zakończeniu odmierzenia 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.</p>

	<p>Opóźnione załączenie i odmierzenie czasu zadziałania (TV) - po podaniu zasilania przekaźnik wykonawczy <i>R</i> pozostaje wyłączony i rozpoczyna się odmierzenie czasu <i>T1</i>. Po zakończeniu odmierzenia czasu <i>T1</i> przekaźnik <i>R</i> zostaje załączony na czas <i>T2</i>. Rozpoczęcie nowego cyklu pracy możliwe jest jedynie po odłączeniu i ponownym podaniu napięcia zasilającego.</p>
	<p>Odmierzanie pojedynczego cyklu pracy i przerwy (TW) - po podaniu zasilania przekaźnik wykonawczy <i>R</i> zostaje załączony i rozpoczyna się odmierzenie czasu <i>T1</i>. Po zakończeniu odmierzenia czasu <i>T1</i> przekaźnik <i>R</i> wyłącza się na czas <i>T2</i>, po upływie którego załącza się na stałe. Rozpoczęcie nowego cyklu pracy możliwe jest jedynie po odłączeniu i ponownym podaniu napięcia zasilającego.</p>
	<p>Asymetryczna praca cykliczna rozpoczynająca się od zadziałania (TX) - po podaniu zasilania przekaźnik wykonawczy <i>R</i> cyklicznie załącza się na czas <i>T1</i> oraz wyłącza na czas <i>T2</i>. Układ rozpoczyna pracę od załączenia.</p>
	<p>Asymetryczna praca cykliczna rozpoczynająca się od przerwy (TY) - po podaniu zasilania przekaźnik wykonawczy <i>R</i> cyklicznie wyłącza się na czas <i>T1</i> oraz załącza na czas <i>T2</i>. Układ rozpoczyna pracę od stanu wyłączenia.</p>
	<p>Przełącznik rozruchowy gwiazda-trójkąt (TZ) - po podaniu napięcia zasilającego następuje załączenie przekaźnika gwiazdy na czas <i>T1</i>. Następnie rozpoczyna się odmierzenie czasu <i>T2</i>, w trakcie którego oba przekaźniki wykonawcze pozostają w stanie wyłączenia. Po upływie czasu <i>T2</i> przekaźnik trójkąta zostaje załączony na stałe. Rozpoczęcie kolejnego cyklu możliwe jest po wyłączeniu i ponownym podaniu napięcia zasilającego.</p>
	<p>Praca bistabilna sterowana zestykiem S (BA) - każde zbocze narastające na styku <i>S</i> powoduje zmianę stanu przekaźnika wykonawczego na przeciwny. Po załączeniu zasilania przekaźnik <i>R</i> pozostaje w stanie wyłączenia.</p>



Dobry Czas Sp. z o.o. 51-315 Wrocław ul. Miłostowska 7/6

+48 71 729 95 90

marketing@dobry-czas.pl

NIP: 895 196 15 13

www.dobry-czas.pl