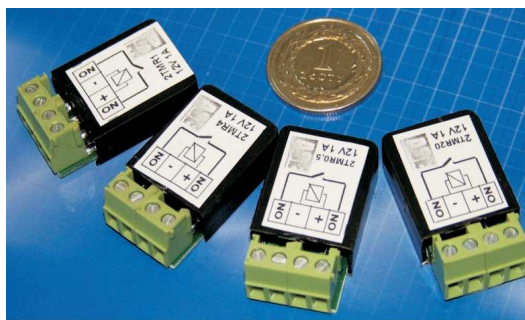
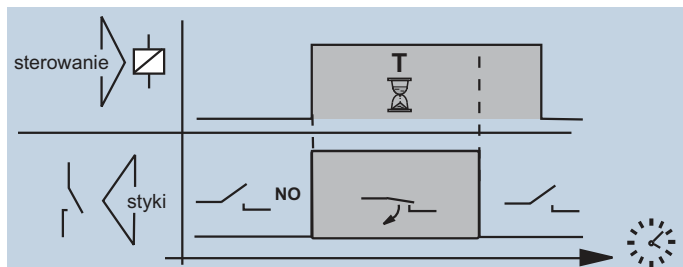


**seria 2TMR**

przełączniki elektromagnetyczne **czasowe skracające** włączenie, małe wymiary, wbudowany elektroniczny układ czasowy  
zastosowanie w instalacjach 12V i 24V \*

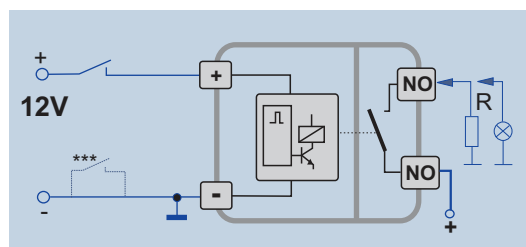
Zależność stanu styków roboczych od sygnału sterującego:

**opis działania**

- Po pojawieniu się napięcia na wejściu zasilającym + , przełącznik **zewrze styki NO** , **ale tylko na ustawiony czas T** . Po tym czasie powróci do stanu poprzedniego, mimo że napięcie sterujące pozostaje.
- Jeżeli na sterowaniu pojawi się krótki impuls napięcia (krótszy niż ustawiony czas), przełącznik zewrze styki tylko na czas trwania tego impulsu, i wraz z jego zanikiem powróci do stanu spoczynkowego.

**opis wyprowadzeń**

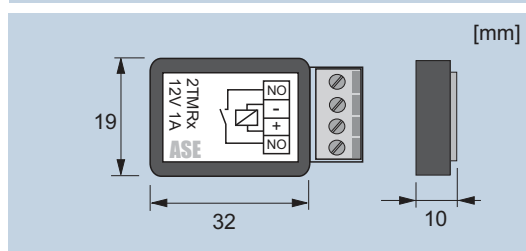
- + zasilanie 12V\*\*
- zasilanie 12V
- NO styk roboczy 1A
- NO styk roboczy 1A

**czas włączenia**

Czas włączenia może zawierać się w zakresie 0 - 20 sek  
Jest ustalony na stałe podczas produkcji zgodnie z zamówieniem odbiorcy .

Ostatnia cyfra w symbolu to wartość czasu  
(np. 2TMR4 ma ustalony czas włączenia 4 sek.).

Tolerancja czasu +/- 10%.

**parametry**

napięcie pracy			
obciążenie max.			
prąd wejścia sterującego	wyłączony		
	włączony		
styki	rodzaj	pojedynczy zwierny (NO)	
	materiał	wytrzymałość elektryczna -min. 10 przełączeń <sup>5</sup>	
obudowa	wymiary	32x19x10mm, szczelność - IP21	
	złącze	terminal 4x 1mm2	
praca w zakresie temperatur		-30 / +70 °C	

wersja 12V

wersja 24V

11 ... 15V

18 ... 33

30A

1 mA

1.2 mA

17 mA

20 mA

pojedynczy zwierny (NO)

wytrzymałość elektryczna -min. 10 przełączeń<sup>5</sup>

32x19x10mm, szczelność - IP21

terminal 4x 1mm2

-30 / +70 °C

\* Dla wersji 24V do oznaczenia typu dodane jest /24 np. 2TRM4 /24.

**uwagi**

\*\* Na wyprowadzeniach sterowania (cewka), zachować odpowiednią polaryzację +/- (przy odwrotnym podłączeniu przełącznik nie będzie pracował);

\*\*\* Sterowanie może odbywać się "masą", wtedy styk [+] podłączyć na stałe do zasilania + .



Układ zawiera zabezpieczenia :

- przed odwrotnym podłączeniem zasilania,
- tłumiące przepięcia własne cewki.

aktualizacja : 04.2017