

# Elektroniczny przełącznik czasowy

**TRA m/8**  
**TRA h/8**

*Instrukcja obsługi*  
*Gwarancja*

**MikroBest**

*ul. Grochowska 26*  
*60 - 277 Poznań*

*tel: 0-61-867-41-95, 0-61-862-00-08*

*fax: 0-61-867-59-28*

*e-mail: info@mikrobest.pl*

*www.mikrobest.pl*

*sklep.mikrobest.pl*





## 1. Zastosowanie i budowa

Elektroniczne przełączniki czasowe typu TRAm i TRAh znajdują zastosowanie w układach sterowania automatyki przemysłowej. Dzięki szerokiemu zakresowi pracy (przełączane podzakresy) szczególnie przydatne są w nowych opracowaniach. Jest to płytka drukowana z niezbędnymi elementami elektronicznymi umieszczona w obudowie TRB z cokołem 8-mio stykowym. Umożliwia to łatwy i znormalizowany montaż oraz znacznie ułatwia serwisowanie. Przełącznik jest montowany za pomocą gniazd typu PZ8, GZ8, GZU8. Wykorzystanie styków pokazane jest na rysunku.





Przełączniki czasowe TRAm i TRAh mogą pracować zarówno w trybie monostabilnym (generacja pojedynczego impulsu) jak i astabilnym (generacja ciągu impulsów o równych czasach pracy i przerwy) oraz zarówno w trybie z opóźnionym załączaniem przełącznika wyjściowego jak i w trybie z opóźnionym wyłączeniem przełącznika wyjściowego. Czasy opóźnienia ustawiane są za pomocą przełącznika dostępnego z płytki czołowej lub ustalone wg zamówienia. Przełączniki umieszczone na bocznej ścianie umożliwiają wybór trybu pracy.

## 2. Dane techniczne

- napięcie znamionowe Un - 230V, 50Hz
- dopuszczalna zmiana napięcia zasilania - 0,8 - 1,1 Un
- pobór mocy - max 8VA
- obciąż. styków przełącznika - 8A / 250V AC1  
- 8A / 24V DC1
- uchyb nastawienia do wartości nastawy - +/-5%
- wyjście - dwa zestyki przełączne (przełącznik RM84P)
- stopień ochrony - IP 20
- rodzaje pracy ustawiane przełącznikami

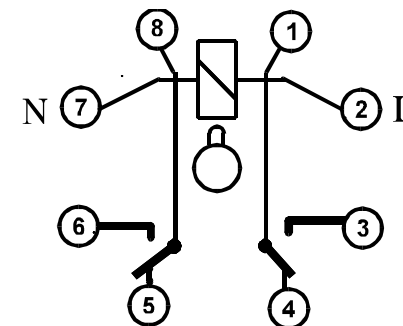
-  - praca monostab.; start z otwartymi zestykami czynnymi
-  - praca monostabil.; start z zamknięt. stykami czynnymi
-  - praca astabilna; start z otwartymi zestykami czynnymi
-  - praca astabilna; start z zamkniętymi zestykami czynnymi

lub przygotowane wg zamówienia  
- zakresy czasowe ustawiane przełącznikami  
lub wg zamówienia.

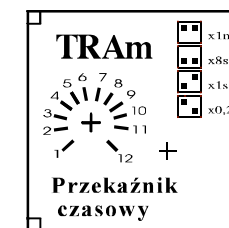
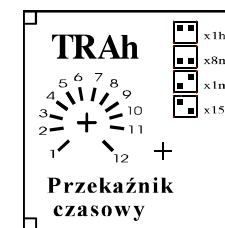
TRAh	TRAm
 x1h (1h - 12h)	x 1 m (1m - 12m)
 x8m (8m - 96m)	x 8 s (8s - 96s)
 x1m (1m - 12m)	x 1 s (1s - 12s)
 x15s (15s - 3m)	x 0.25s (0,25 - 3s)

## 3. Działanie

Przełącznik czasowy rozpoczyna działanie z chwilą włączenia napięcia zasilającego i w zależności od ustawienia przełączników trybu pracy generuje pojedynczy impuls lub pracuje jako generator impulsów. Załączenie zestyków czynnych sygnalizuje dioda LED na płycie czołowej.



## 4. Widok etykiety czołowej



## 5. Gwarancja

Producent udziela 12 miesięcznej gwarancji licząc od daty zakupu.

data sprzedaży:

data produkcji: