

# Elektroniczny przełącznik czasowy

**TRA - 030 - C**

**TRA - 040 - C**

**TRA - 041 - C**

**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](mailto:info@mikrobest.pl)

[www.mikrobest.pl](http://www.mikrobest.pl)

[sklep.mikrobest.pl](http://sklep.mikrobest.pl)

## 1. Zastosowanie i budowa

Elektroniczne przełączniki czasowe typu TRA-030-C, TRA-040-C i TRA-041-C znajdują zastosowanie w układach sterowania urządzeń energetyki przemysłowej. Zastosowanie obudowy C-35 umożliwia łatwy i znormalizowany montaż na szynie oraz znacznie ułatwia serwisowanie.

Przełącznik czasowy TRA-040-C steruje cykliczną pracą urządzenia z regulowanymi osobno czasami włączenia (Tw) i zwłoki (Tz) z tym, że praca rozpoczyna się od odliczenia zwłoki po załączeniu zasilania. Przełącznik TRA-030-C działa tak jak TRA-040-C wykonując tylko pojedynczy cykl pracy. Przełącznik TRA-041-C pracuje podobnie jak TRA-040-C rozpoczynając pracę od załączenia przełącznika wyjściowego. Czasy włączenia (Tw) i zwłoki (Tz) regulowane są potencjometrami z podziałką od 1 do 12. Mnożniki ustawiane są przy pomocy przełączników typu dip-switch. Czasy Tw i Tz dobierane są w uzgodnieniu z użytkownikiem. Podłączenia dokonuje się następująco: dla zasilania 230V; 50Hz styki A1 i A2, dla 24V AC/DC styki A2 i C1. Styki przełącznika wyjściowego dostępne są (zgodnie z rys. na etykiecie) pod numerami od 7 do 12.

## 2. Dane techniczne

- napięcie znamionowe Un -230V 50Hz lub 24V AC/DC
- dopuszczalna zmiana napięcia zasilania - 0,8 - 1,1 Un
- pobór mocy - max 8VA
- obciążalność styków przełącznika - 8A / 250V AC1  
- 8A / 24V DC1
- uchyb nastawienia do wartości nastawy - +/-5%
- stopień ochrony - IP 20
- wymiary (szer x wys x głęb) - 35 x 90 x 60

## 3. Dostępne w sprzedaży wersje (bez uzgadniania)

TRA - 041 - C - m/m,

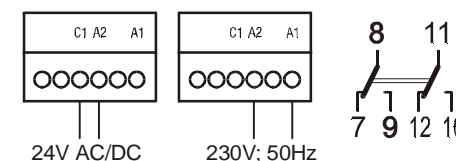
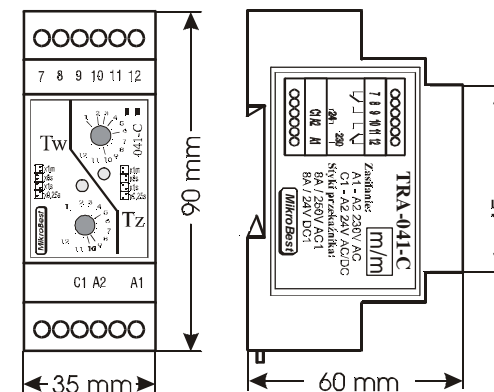
TRA - 041 - C - m/h,

TRA - 041 - C - h/h

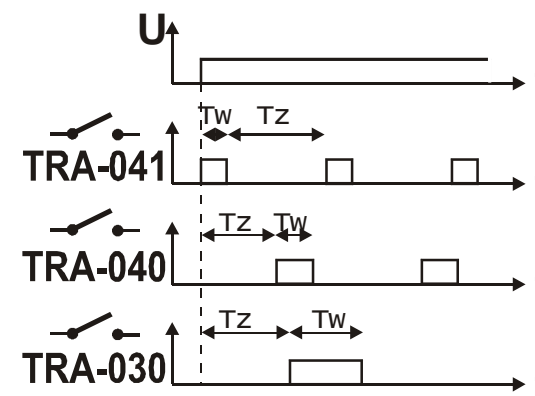
(gdzie pierwsza mała litera oznacza zakres czasu załączenia - Tw, druga mała oznacza zakres czasu przerwy; m - obejmuje czasy 0,25s - 3s, 1s - 12s, 8s - 96s, 1m - 12m, h - obejmuje czasy 15s - 180s, 1m - 12m, 8m - 96m, 1h - 12h).



## 4. Widok urządzenia



## 5. Przebiegi czasowe realizowane przez przełączniki czasowe



## 6. Gwarancja

Producent udziela 12 miesięcznej gwarancji licząc od daty zakupu.

data sprzedaży:

data produkcji: