

TRA



Elektroniczne przełączniki czasowe typu TRA-040 i TRA-041 znajdują zastosowanie w układach sterowania urządzeń energetycznych, np: grzałkach, wentylatorach, itp. Przełącznik czasowy TRA-040 steruje cykliczną pracą urządzenia z regulowanymi osobno czasami włączenia (T_w) i zwłoki (T_z) z tym, że praca rozpoczyna się od odliczenia zwłoki po załączeniu zasilania. TRA-041 po załączeniu zasilania rozpoczyna pracę od załączenia przełącznika wyjściowego.

Przełącznik TRA-030 działa tak jak TRA-040 wykonując tylko pojedynczy cykl pracy o regulowanym czasie załączenia (T_w) po regulowanym czasie zwłoki (T_z).

W sprzedaży dostępne są wersje TRA-041-C-m/m, TRA-041-C-m/h i TRA-041-C-h/h, gdzie pierwsza mała litera oznacza zakres czasu załączenia, a druga przerwy. Litera "m" obejmuje czasy 0,25s-3s, 1s-12s, 8s-96s i 1m-12m, natomiast "h": 15s-180s, 1m-12m, 8m-96m i 1h-12h.

Przełączniki dwu- i wieloczasowe TRA-040, TRA-041 i TRA-030 wykonywane są w obudowach C-35. Możliwe jest wykonanie na zamówienie przełączników w obudowie KS-11. Wykonujemy również inne przełączniki czasowe o potrzebnych parametrach.

Przełącznik TRA-050 wykonuje pracę cykliczną złożoną z czterech niezależnych odcinków czasowych, która polega na przemiennym sterowaniu dwoma przełącznikami. Zakresy czasowe pracy T_w i przerwy T_z dobierane są indywidualnie przez klienta i ustawiane potencjometrami. Przełącznik ten zmontowany jest w obudowie blaszanej od stycznika TSM-1S o wymiarach 116x174x93 mm. Przełącznik zasilany jest napięciem 220-230 V AC. Urządzenie zalecane jest do sterowania zmianami kierunków pracy np. nawrotów silnika, zmiana kierunku przewietrzania, itp. Do tego celu można także zastosować programowalny przełącznik TR-2000.

Dane techniczne przełącznika czasowego TRA-040-C

TYP URZĄDZENIA	TRA - 041 - C - m/m	TRA - 041 - C - m/h	TRA - 041 - C - h/h
ZASILANIE	230 V AC; 24 V AC/DC; 12V AC/DC		
DOP. ZMIANA NAPIĘCIA	0,8 - 1,1 U_N		
ZAKRES CZASU PRZERWY	0,25 s - 12 min	0,25 s - 12 min	15 s - 12 h
ZAKRES CZASU ZAŁĄCZENIA	0,25 s - 12 min	15 s - 12 h	15 s - 12 h
OBC. STYKÓW PRZEKĄŻNIKA W KATEGORII AC1	8A / 250V AC		
OBC. STYKÓW PRZEKĄŻNIKA W KATEGORII DC1	8A / 24V DC		
TRWAŁOŚĆ ŁĄCZENIOWA W KATEGORII AC1	> 10 ⁵		
WYMIARY OBUDOWY	C - 35	35 x 90 x 60 mm	
SPOSÓB MONTAŻU	bezpośrednio na szynę 35 mm		