

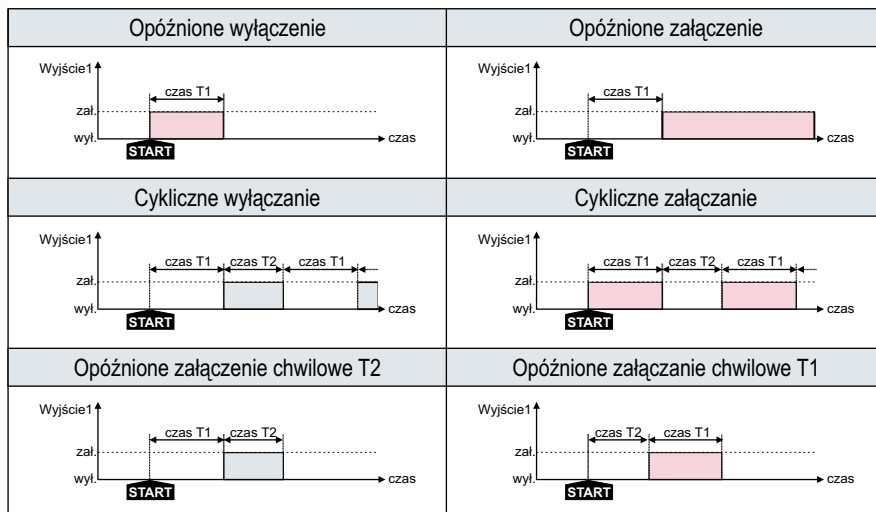
## ■ TC-10



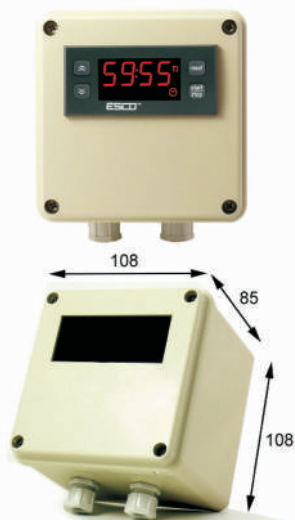
Ekonomiczny przełącznik czasowy (timer) przeznaczony do realizacji funkcji czasowych w układach automatyki przemysłowej, branży przetwórczej i spożywczej, np.:

- mieszalniki, pompy, dozowniki
- podajniki, prasy
- piece piekarnicze, smażalniki
- układy oświetlenia
- agregaty (timer może pracować jako licznik motogodzin)

Timer służy do załączania/rozłączania urządzeń lub jako licznik czasu pracy. Może pracować z nastawą czasu T1 lub T1 i T2 w pracy cyklicznej. Posiada 6 trybów pracy:



## ■ Obudowa hermetyczna IP65 (opcja)



Komendy START/STOP, RESET można wyzwać przyciskami z klawiatury lub impulsem zewnętrznym. Wtedy należy do styków 4-5 podłączyć przycisk dzwonek (monostabilny) lub wyłącznik dwubiegunowy (bistabilny) i zwierając obwód 4-5 wyzwać komendy zdalnie. Timer może załączać/rozłączać urządzenia dużej mocy (maksymalne obciążenie 4500W), ponieważ wyposażony jest w wyjście przełącznikowe 20A. Posiada dodatkowo wbudowany sygnalizator dźwiękowy, który po zakończeniu cyklu alarmuje przez określony czas.

- Zakres czasu 1s...99h59minut
- Nastawa czasu T1 i T2 (lub tylko T1)
- Funkcja PAUZA
- Wyjście sterujące i sygnalizacja dźwiękowa
- Blokada klawiszy

## ■ Dane montażowe

| Typ   | Wymiary [mm] |    |    | Otwór montażowy: |
|-------|--------------|----|----|------------------|
|       | A            | B  | C  |                  |
| TC-10 | 76           | 35 | 72 | 71x29            |

## ■ Sposób zamawiania

TC-10 -

| Zasilanie: | Kod: |
|------------|------|
| 230V AC    | brak |
| 12V AC/DC  | 12V  |
| 24V AC/DC  | 24V  |

Przykład zamówienia:

TC-10 - Przełącznik czasowy, zasilanie sieciowe 230V AC

TC-10-12V - Przełącznik czasowy, zasilanie 12V AC/DC

## ■ Dane techniczne

|                             |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wejście:                    | programowalne do wyzwalania komend: START, STOP, PAUZA, RESET                                                                                 |
| Sygnał wejściowy:           | beznapięciowy ze styków mechanicznych (zwarcie obwodu 4-5)<br>minimalny czas impulsu 100ms                                                    |
| Wyjście:                    | przełącznikowe 20A/250V AC, 4500W                                                                                                             |
| Tryb pracy:                 | przełącznik czasowy lub licznik czasu (licznik motogodzin, stoper)<br>6 trybów pracy do wyboru przez użytkownika<br>z funkcją ręcznego resetu |
| Zakres czasu:               | 1s...99h59min, konfigurowalny, 2 podzakresy                                                                                                   |
| Jednostka czasu:            | do wyboru przez użytkownika:<br>minuty:sekundy (rozdzielczość 1 sekunda)<br>godziny:minuty (rozdzielczość 1 minuta)                           |
| Kierunek odmierzenia czasu: | postępowy (od zera do nastawy)<br>rewersyjny (od nastawy do zera)                                                                             |
| Wyświetlacz:                | LED, 4 cyfry o wysokości 11mm z ikonami graficznymi                                                                                           |
| Stopień ochrony:            | IP65                                                                                                                                          |
| Zasilanie:                  | 230V AC lub 12V AC/DC lub 24V AC/DC, pobór mocy 3VA                                                                                           |
| Warunki pracy:              | -5...60°C; 0...90%RH (bez kondensacji)                                                                                                        |

## ■ Schemat podłączeń

