

- BG** Инструкция за монтаж и експлоатация
- EN** Instruction for installation and use
- RO** Instrucțiune de instalare și utilizare
- SRB** Uputstvo za ugradnju i upotrebu
- HR** Uputstvo za ugradnju i upotrebu
- BIH** Uputstvo za ugradnju i upotrebu
- HU** Szerelési és kezelési utasítás
- SLO** Navodilo za vgradnjo in uporabo
- GR** Οδηγισο για την εγκατασταση και τη χρηση
- MK** Упатство за вградување и употреба
- SK** Návod na montáž a používanie
- PL** Instrukcja instalacji i użytkowania
- P** Instrução para instalação e uso
- IT** Istruzioni per l'installazione e l'uso



- BG** Таймер TE19 M
- EN** Timer TE19 M
- RO** Timer programabil TE19 M
- SRB** Tajmer TE19 M
- HR** Tajmeri
- BIH** Tajmer TE19 M
- HU** Időzítő TE19 M
- SLO** Programljivi časovni releji
- GR** Μετρητής TE19 M
- MK** Програмски тајмер TE19 M
- SK** Programovateľný časovač TE19 M
- PL** Programowalny zegar TE19 M
- P** Temporizador programável TE19 M
- IT** Timer programmabile TE19 M

**MULTIFUNCTION TIMER**  
Type: TE19 M



**SPECIFICATIONS**

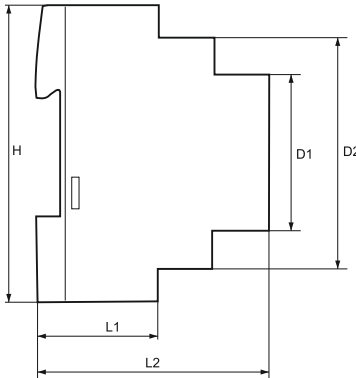
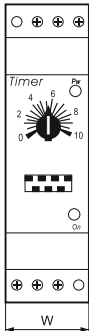
- Universal supply voltage AC/DC 24-240V
- 8 functions:
  - 2 time functions controlled by supply voltage
  - 6 time functions controlled by control input
- Time scale 0.6 s~100 hours divided into 7 ranges
- Output contact: 1x changeover 3A
- Output indication:
  - Red LED, flashing at timing
  - Green LED, lit as relay on
- High accuracy, small volume, high reliability.
- DIN-sized 24 × 60mm, DIN rail mounting



**Characteristics**

- |  |   |
|--|---|
| ● <b>Supply voltage</b> AC/DC 24-240V 50/60Hz)                     | ● <b>Impulse length:</b> min.25ms/max.unlimited     |
| ● <b>Operating voltage range</b> 85% ± 110%                        | ● <b>Reset time:</b> 150ms                          |
| ● <b>Supply voltage consumption</b> AC max:0.6VA<br>DC max:0.6W    | ● <b>Control output:</b> AC 250V 3A. Resistive      |
| ● <b>Time range:</b> 0.6s 100h                                     | ● <b>Mechanical life</b> ≤ 10 <sup>7</sup>          |
| ● <b>Time setting:</b> K4, K5, K6 - range time + fine time setting | ● <b>Electrical life</b> ≤ 10 <sup>5</sup>          |
| ● <b>Time deviation:</b> ±5% mechanical setting                    | ● <b>Weight:</b> 80g                                |
| ● <b>Repeat accuracy:</b> ±0.5% set value stability                | ● <b>Dimensions:</b> DIN-sized 24 × 60mm            |
| ● <b>Switch ON response time:</b> 0.6S-100h                        | ● <b>Mounting</b> DIN rail                          |
| ● <b>Switch OFF response time:</b> 0.6S-100h                       | ● <b>Ambient temperature</b> Operating:-10°C + 55°C |

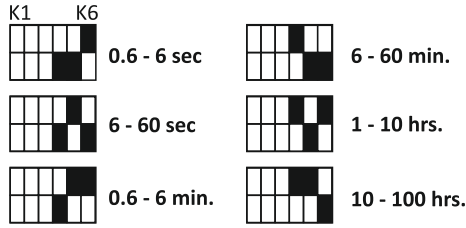
**Dimensions**



Dimensions (mm)

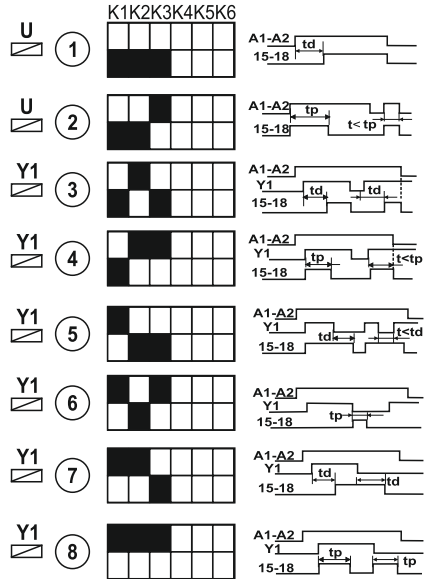
H	W	H1	H2	L1	L2
85	24	45	60	34	66

## Time ranges

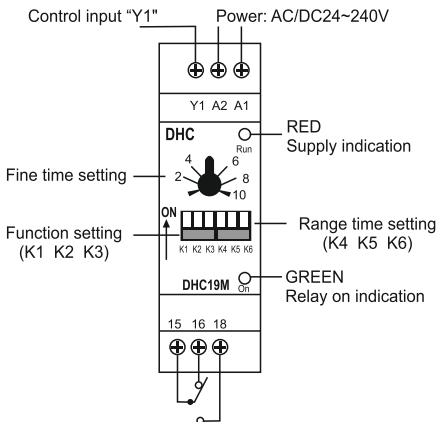


## Functions

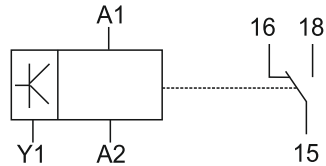
- ① DELAY ON after energisation
- ② ON PULSE after energisation
- ③ ON PULSE (Trailing edge, signal start delay on)
- ④ ON PULSE (Trailing edge, signal start relay on and delay off)
- ⑤ DELAY OFF (Trailing edge, signal start)
- ⑥ OFF PULSE (Trailing edge, signal start relay on and delay off)
- ⑦ ON AND OFF PULSE (signal start delay on and delay off)
- ⑧ ON AND OFF PULSE (signal start relay on and delay off)



## Description



## Connection



**МУЛТИФУНКЦИОНАЛЕН ТАЙМЕР**

Тип: TE19 M

■ **СПЕЦИФИКАЦИИ**

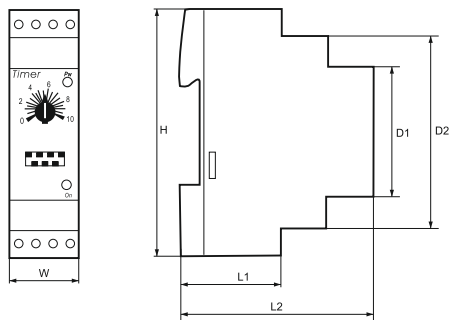
- Захранващо напрежение: AC/DC 24-240V
- 8 Функции:
  - 2 времеви функции задействани чрез захранващото напрежение
  - 6 времеви функции задействани чрез контролния вход
- Времеви скали 0.6 s ~ 100 часа разпределени в 7 обхвата
- Изходен контакт: 3A (cosφ=1)
- Индикация за изходите:
  - Червен LED, мигащ по време на работа
  - Зелен LED, светещ постоянно, когато релето е задействано
- Висока точност, надеждност, малки размери
- DIN-рамери 24×60mm
- Монтаж на DIN шина



**Характеристики**

● Захр. напрежение	AC/DC 24-240V. 50/60Hz)	● Продължителност на импулса	min.25ms max.неограничена
● Оперативно напрежение:	Ue85%. 110%	● Време за нулиране:	150ms
● разход на енергия:	AC max:0.6VA DC max:0.6W	● контролен изход:	AC 250V 3A. Resistive.
● времеви обхват:	0.6s 100h	● механичен живот	≤10 <sup>7</sup>
● настройване на времевия обхват: K4, K5, K6 - обхват + плавна настройка		● електрически живот	≤10 <sup>5</sup>
● отклонение във времето:	±5% механичната настройка	● тегло:	80g
● точност на повтаряне:	±0.5% от настроената стойност	● размери:	DIN-sized 24×60mm
● време за включено ON състояние:	0.6S-100h	● Монтаж:	DIN rail
● време за включено OFF състояние :	0.6S-100h	● Околна температура:	Работа от -10° до55° C

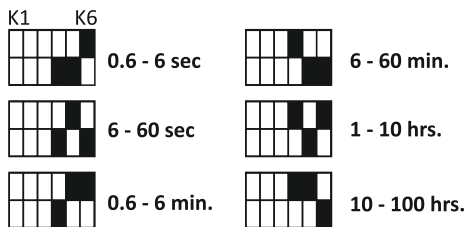
**Размери**



Dimensions (mm)

H	W	H1	H2	L1	L2
85	24	45	60	34	66

## Времени обхвати



## Функции

1 –При включване на релето към напрежението отброява обхвата който му е зададен и се включва превключващия контакт и остава включено докато има напрежение.

2 –При включване на релето към напрежението отброява обхвата който му е зададен и се изключва превключващия контакт

3 –При включване на релето към напрежението, чака докато дойде сигнала Y, тогава отброява обхвата който му е зададен и се включва превключващия контакт. Остава включено докато има напрежение на Y.

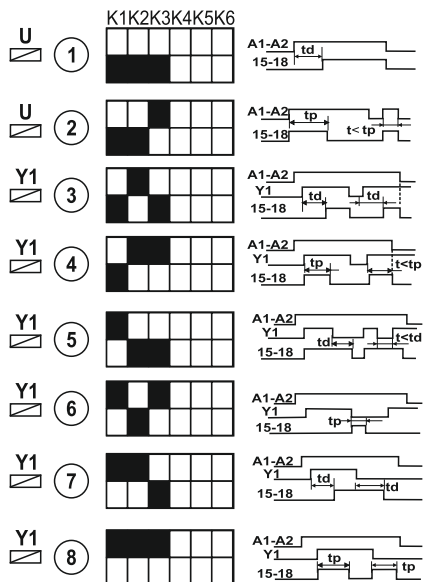
4 –При включване на релето към напрежението, чака докато дойде сигнала Y, включва превключващия контакт тогава отброява обхвата който му е зададен и се изключва превключващия контакт.

5 -При включване на релето към напрежението, чака докато дойде сигнала Y, тогава отброява обхвата който му е зададен и се включва превключващия контакт. Дори да отпадне сигнала поY продължава да брои докато му изтече зададеното време.

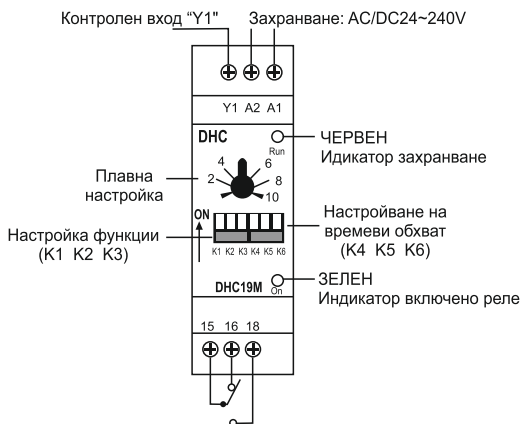
6 -При включване на релето към напрежението, чака да дойде сигнала Y. Когато Y падне почва да брои зададеното му време и се изключва превключващия контакт

7 -При включване на релето към напрежението, чака докато дойде сигнала Y, почва да брои и със закъснение започва да се включва и изключва превключващия контакт.

8 -При включване на релето към напрежението, чака докато дойде сигнала Y,изчаква докато има Y сигнал и като изчезне изчаква закъснението и се изключва превключващия контакт.



## Описание панел



## Свързване

