

ТАЙМЕР ЦИКЛИЧЕН С РЕЛЕЕН ИЗХОД И ВХОД ЗА СТАРТ/СТОП D1T1CE



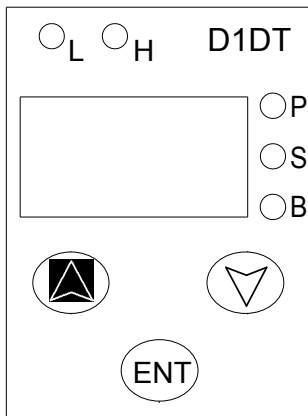
Основни параметри:

- * Релеен изход - превключващ контакт NO/NC 5A AC 250V
- * Вграден зумер, дава удобства при програмирането и сигнализира при различни ситуации
- * Кутия за DIN - релса, размери 34 x 85 x 55 mm
- * Захранващо напрежение AC230V $\pm 10\%$ 1,5VA

ВНИМАНИЕ! Да не се разглобява под напрежение!
Контролерите работят с напрежение,
опасно за живота!

- * Монтирането се извършва от квалифициран електромонтажник съгласно схемите.
- * Закрепването може да стане чрез залепване със силиконов пистолет или с подходящ крепеж.
- * При много силни смущения да се осигури допълнително филтриране на мрежовото напрежение и защита на регулатора от електромагнитни полета.

Работата на таймера се запомня всеки 15 min в EEPROM, това гарантира правилното му възстановяване при токови удари и/или спиране на тока.



[ENT] - бутон за задаване на времената

[↑][↓] - бутони за увеличаване / намаляване на стойностите в режим ПРОГРАМИРАНЕ

[↑][↓] - бутони за смяна на индикацията в режим ИЗПЪЛНЕНИЕ

<L> - светодиод РАБОТА **P**

<H> - светодиод ПАУЗА **П**

<L>+<H> - ОБЩО ВРЕМЕ **O**

При първоначално включване изходът P е изключен и на дисплея се изписва "OFF". Това е изходно състояние, при което всичките бутони са активни. Същото състояние е и когато на дисплея е изписано "End".

Бутон [↓] служи за избор на диапазона на времената **P, П, O** - минути, секунди; ' - часове, минути.

Бутон [↑] дублира външния бутон {START}, с него се стартира ИЗПЪЛНЕНИЕ.

Бутон [ENT] служи за задаване на времената. Режим на работа на изхода P:



РАБОТА- изход P=ON до 99 min 59 sec (99 h 59 min)

ПАУЗА - изход P=OFF до 99 min 59 sec (99 h 59 min)

ОБЩО ВРЕМЕ - 99 min 59 sec (99 h 59 min) или безкрайно

Режим ПРОГРАМИРАНЕ

С бутон [ENT] се програмират последователно времената: РАБОТА min (h), РАБОТА sec (min), ПАУЗА min (h), ПАУЗА sec (min), ОБЩО ВРЕМЕ min (h), ОБЩО ВРЕМЕ sec (min). При ОБЩО ВРЕМЕ=0min 0sec (0h 0min) таймерът е безкраен.

За да се влезе в режим ПРОГРАМИРАНЕ, бутон [ENT] се държи натиснат непрекъснато в продължение на 5 секунди, след което на дисплея мига първа зададена стойност. С бутони [↑] и [↓] се избира нужната стойност, с бутон [ENT] се потвърждава, при което се минава към следващия параметър.

Ако в продължение на 20 сек не бъде натиснат бутон, таймерът автоматично излиза от режим ПРОГРАМИРАНЕ.

Режим ИЗПЪЛНЕНИЕ

При натискане на външния бутон {START/STOP} изходът Р се включва (таймерът започва да работи от състояние РАБОТА).

Текущото състояние се индицира със светодиоди: <L> - РАБОТА <H> - ПАУЗА.

С бутони [↑][↓] се сменят показанията на дисплея: изминало време на РАБОТА (свети <L>) или ПАУЗА (свети <H>) се сменя с изминало ОБЩО ВРЕМЕ (светят <L> и <H> заедно).

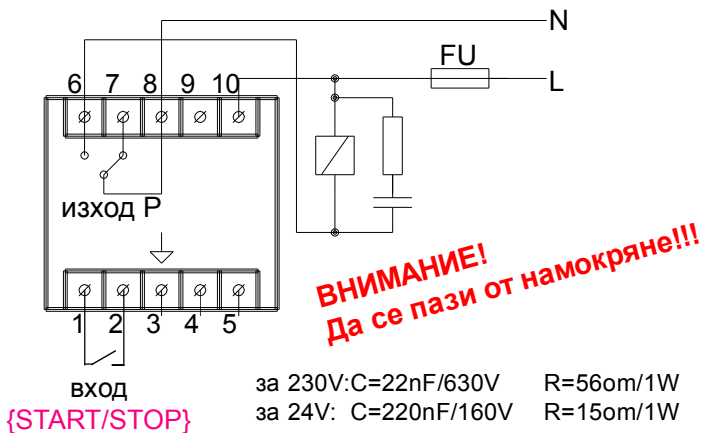
С бутон [ENT] (продължително натискане) се

влиза в режим ПРОГРАМИРАНЕ. След задаване на последния параметър таймерът излиза от режим ПРОГРАМИРАНЕ и започва ИЗПЪЛНЕНИЕ.

Бутон [↓] (продължително натискане) дублиравъншния бутон {STOP} - изходът Р се изключва и на дисплея се изписва "OFF" (изходно състояние).

След изтичане на зададеното ОБЩО ВРЕМЕ, изходът Р се изключва и на дисплея се изписва "End" (изходно състояние).

Препоръчителна схема:



Паралелно на изпълнителните механизми да се монтират подходящи RC - групи. При голям пусков ток и индуктивни товари да се ползват междинни релета. Максимален ток при активен товар - 8А.