

Кит реле за време мултифункционално 220V AC, 10A, 0.1 сек – 999 мин.

Релеен модул с таймер и широк времеви диапазон. Модула е с функция Отложен Старт, отложен Стоп и влиза в режим на безкраен цикъл след стартиране от старт бутон. Релето се включва и изключва според зададеното време. Използва се за многократно включване и изключване на светлини, двигатели или оборудване.

Спецификации:

Захранващо напрежение: AC 100V-250V

Консумация в неактивно състояние: 43 mA

Максимална консумация: 90mA

Максимален изходен ток: 10A

Товар на релето на изхода:

- нормално затворен **COM+NC** :10A/250VAC или 10A/30VDC,

- нормално отворен **COM+NO** :10A/250VAC или 10A/30VDC

Времеви диапазон: 0,1~99,9 секунди; 1~999 секунди; 1~999 минути

Вход: бутон за стартиране с ток > 0.1A

Индикация: Червена индикатор до LED дисплея – свети при задействано реле.

Дисплей: 3-битов червен LED дисплей

Размери: 88 x 38 x 22 мм

Свързване захранване:

L – фаза 230V AC

N – нула

Свързване изход/товар:

N – нула към товара

L1 – фаза към товара

NC – нормално затворил контакт (обикновено не се свързва)

ВНИМАНИЕ: Изхода на релето е пасивен – не подава захранване към товара.

Описание на бутоните:

K1 - При продължително натискане /2s/, влиза в режим за избиране на програмата P1 – P4

K2 – Избира цифра за промяна.

K3 – Определя времевия интервал

- 000 – от 000 до 999 секунди
- 00.0 – от 00.0 до 99.9 секунди
- 000. – от 000 до 999 минути

При мигащ сегмент с K3 променят стойността на избраната цифра.

Режими на работа:

P1 Закъснително на отпускане:

След подаване на кратък стартов импулс на клемата IN, релето се задейства за време T. След изтичане на зададеното време релето изключва.

По време на периода на закъснение са налични следните варианти:

- A: ново задействане е невалидно.
- B: ново задействане рестартира таймера.
- C: ново задействане нулира релето и спира таймера.

P2 Закъснително на задействане:

След подаване на кратък стартов импулс релето остава изключено за време T1. След което ще се задейства за време T2. В края на цикъла релето остава изключено. OFF-ON-OFF

В този режим са налични следните варианти:

- A: ново задействане е невалидно.
- B: ново задействане рестартира таймера.
- C: таймерът започва автоматично при включване, без сигнал за задействане.

P3 Безкраен цикъл OFF-ON-OFF-ON...:

Програмата стартира с подаване на захранване. Релето остава изключено за време T1 и се задейства за време T2. Режимът се повтаря безкрай – цикличен режим.

- А: след включване, релето се активира незабавно.
- В: след включване, релето първо е деактивирано, след което се активира след закъснение.

P4 Функция за задържане на старта.

При подаване на продължителен стартов импулс, релето се задейства без да отброява зададеното време. След премахване на задействащия импулс, обратното броене стартира и релето остава включено за време Т. Ако релето получи стартиращ импулс по време на интервала Т, отброяването стартира от начало.

Програмиране:

Натиснете бутон К1 за 2 сек. за да влезете в избор на режим. С кратко натискане на К1 изберете режима.

След избор на режима натиснете К2 за избор на настройка. С бутон К3 изберете времевия интервал (точката се мести). С бутон К2 изберете цифрата, която желаете да промените (избраната цифра мига). Сега с бутон К3 може да промените стойността на избраната цифра. С К2 потвърдете промените.

Стойността се запазва автоматично и се запомня дори след изключване на захранването.

Стойностите се променят последователно от 0 до 9.

В изходно състояние, бутона К3 променя позицията на десетичната запетая.

Забележка:

- След избор на работен режим, с кратко натискане на бутон К1 позволява превключване между варианти А, В и С.
- Цифровият дисплей не показва буквите А, В или С.
- След кратко натискане на бутон К1 е необходимо тестване чрез сигнал за задействане, за да се идентифицира избраният вариант.
- Вариантът по подразбиране е А.

Внимание:

- Режимите Р-2 и Р-3 имат два набора от време, които трябва да бъдат регулирани.
- Натискането на бутон К2 шест пъти представлява пълен цикъл.
- Първите три натискания регулират първото време Т1.
- Следващите три натискания регулират второто време Т2.

LED индикатора до дисплея показва изходното състояние на релето: Свети при задействано реле.

LED индикатора не свети при деактивирано реле.