

МУЛТИФУНКЦИОНАЛНО РЕЛЕ 220V AC ИЛИ 12V DC – 4 ПРОГРАМИ

Захранващо напрежение: 220V AC или 12V DC в зависимост от модификацията на релето
Управляваща верига: пасивен превключващ релеен контакт с максимално допустим товар 220VAC/10A или при 30V DC/10A

Възможни времена на програмиране: от 00.1 секунди до 999 минути разделени в 3 времеви програми.

Индикация: включено захранване и не задействано реле /свети червен светодиод/,
задействано реле /свети син светодиод/

Описание на бутоните:

K1 – при еднократно натискане, включва или изключва релето; при продължително натискане /2s/, влиза в режим за избиране на програмата и след това с еднократни натискания на същия бутон избира работната програма.

K2 –избира настройка на времеви интервал след като е избрана програмата и избира цифра за промяна или запамятава избраната програма чрез K1;

K3 – определя времевите режими на работа: 1 режим от 00.0 секунди до 99.9 секунди /00.0/; 2 режим от 000 секунди до 999 секунди /000/; 3 режим от 000 минути до 999 минути /000./; K3 в режим на програмиране /при мигащ сегмент/ променя стойността на избраната цифра;

Режими на работа:

P1 – след избиране чрез K1 на програмата се натиска K2 за настройка на времеви интервал T1, стойността се променя чрез K3 и след това се запамятава чрез K1.

След включване на захранването релето е в чакащ режим. Излизането му от чакащ режим става, чрез късо на управляващ вход /in/. Времето на работа се определя от зададената стойност на T1. След като изтече това време релето се самоизключва и остава в това състояние докато не получи отново управляващ сигнал на входа си;

P2 - след избиране чрез K1 на програмата се натиска K2 за настройка на времеви интервал T1 и след това на времеви интервал T2 / В тази програма T1 е времето през което релето е изключено, а T2 е времето през което релето е включено/

След включване на захранването релето е в чакащ режим. Излизането му от чакащ режим става, чрез късо на управляващ вход /in/. След сигнала започва да тече време T1 /изключено състояние/, след изтичането му започва време T2 /включено състояние/ и после се преминава отново в чакащ режим. Ако управляващия вход е постоянно на късо процеса започва с подаването на захранващо напрежение. Ако на време T2 са зададени стойности 000, то след изтичане на време T1 релето остава постоянно във включено състояние;

P3 – В този режим време T1 е задействано състояние, а T2 е изключено състояние . С включване на захранващо напрежение започва време T1 /включено/ и след това време T2 /изключено/ процеса се повтаря до безкрай /цикличен режим/. При програмирано време T1 /000/ с подаване на захранването релето започва да брои време T2 и след това остава постоянно задействано. При T2 програмирано /000/, след подаване на захранването релето се задейства за време T1 и след това остава в изключено състояние.

P4 – Програмира се само време T1 /включено състояние/. След подаване на управляващ сигнал релето се включва за време T1 и след това се изключва. Ако на управляващия вход има постоянно късо релето, след подаване на захранващо напрежение релето остава включено до момента на премахване на късото, след което започва да тече време T1 и след това релето се изключва. При поява на управляващ сигнал релето отново се включва. Ако на T1 е зададено 000 при управляващ сигнал релето се задейства и остава в това състояние до изключване на захранването.