



Интелигентни Релета за време от серия LZJ

РЕЛЕ ЗА ВРЕМЕ

Интелигентната серия от релета за време се използва за задаване на точни интервали от време и намира приложение в различни области на промишлеността. Характерни особености на всеки от таймерите са :

- ✦ Габаритен размер отговарящ на международните стандарти.
 - ✦ Различни времеви диапазони.
 - ✦ Програмиране от клавиатурата на различни режими на работа на таймера.
 - ✦ Висока точност.
 - ✦ Алармен сигнал.
 - ✦ Двуцветен LED дисплей.
- Технически данни: Спецификация
 - Захранващо напрежение : 220V / 110V AC $\pm 10\%$;50/60Hz - 12V DC или 24 V DC
 - Консумирана мощност - ≤ 4.5 VA/4W
 - Клас на точност : $\pm 0.01\%$
 - Време на възстановяване : ≤ 0.1 s.
 - Номинален ток през контактната система на релето : 10A/250V AC
 - Работна температура - $0 \div 50^{\circ}\text{C}$
 - Механична износостойчивост 10^6 цикъла
 - Електрическа износостойчивост - 20^6 цикъла

Описание на таймера

1. Дисплей:

При нормална работа горните 4 цифри на индикацията показват реалното време "PV" Долните 4 цифри на индикацията показват зададената стойност "SV"

2. Функция на бутоните

Бутон SET – използва се за влизане в меню. Промяна на параметри (стойност "SV") и потвърждение за запамяване на нововъведените стойности на параметрите.

Бутон RESET – Използва се за пускане на таймера след изтичане на зададения интервал (стойност "SV") и за влизане в менюто за промяна на режимите на работа.

Бутон V / Pause – Използва се за намаляване на стойността на въвеждан параметър , а също така и за режим прекъсване "Pause" по време на работа на таймера / спира текущото време до повторно натискане на бутона - инициализира се на горния дисплей с PP/

Бутон A – използва се за увеличаване стойността на въвеждан параметър.

3. Програмиране на параметрите

- програмиране на зададената стойност на интервала от време SV

Натиска се бутона SET еднократно , при което започват да мигат първите две цифри от дисплея "SV"

С бутон V или A се въвежда желаната стойност .

При повторно натискане на SET започват да мигат вторите две цифри от дисплея "SV" .

С бутони A/V се въвежда желаната стойност.

Третото натискане на бутона SET вкарва нововъведената стойност SV в енергонезависимата памет на таймера и го привежда в готовност.

Настройване режима на работа

За да се програмират режимите на работа на таймера се работи в следната последователност.

1. Изключва се таймера от захранващото напрежение .
2. Натиска се бутон Reset и същевременно се подава захранващото напрежение .
3. По този начин се влиза в меню “Настройка на режима “ и на дисплея се появява някоя от следните комбинации символи:

H -.ОП d -.ОП	При включване на захранващото напрежение , таймерът се стартира автоматично и работи докато се достигне зададената стойност “ SV” Изходното реле , индикатор “Output” , е включено.
H -.OF d -.OF	При включване на захранващото напрежение , таймерът се нулира “PV”=0000 и чака да бъде стартиран чрез някои от бутоните “Reset” Изходното реле, индикатор “Output” ,се включва при достигане на зададената стойност “SV”
H -.OF d -.ОП	При включване на захранващото напрежение , таймерът се нулира “PV” 0000 и чака да бъде стартиран , чрез някои от бутоните “Reset” Изходното реле , индикатор “Output” , се изключва при достигане на зададената стойност “SV”
H -.ОП d -.OF	При включване на захранващото напрежение , таймерът се стартира автоматично и работи докато се достигне зададената стойност “ SV” ” Изходното реле, индикатор “Output” ,се включва при достигане на зададената стойност “SV”

За да бъде променен кодът на режима на работа се работи както следва :

За H с бутон **V** за ОП или OF режим

За d с бутон **A** за ОП или OF режим

След всяка промяна на кода се натиска бутон “SET” ,за да бъде заложена промяната в параметрите и се изключва от захранващото напрежение за излизане от режима.

Режими на работа на таймера

№	Код на режима	Стартиране на таймера	Изходно реле
1	H -.ОП d -.ОП	автоматично	Включено
2	H -.OF d -.OF	Ръчно бутон “reset”	Изключено
3	H -.OF d -.ОП	Ръчно бутон “reset”	Включено
4	H -.ОП d -.OF	автоматично	Изключено

Забележка: След първоначалното включване на таймера и изтичане на зададеното време “SV” той може да бъде рестартиран по всяко време от някои от бутоните “reset”

ВИКИВАТ ЕООД – КОГАТО СТАВА ВЪПРОС ЗА ЕЛЕКТРОНИКА!



Google+