



Виробник: F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81
Pabianice, POLAND. www.fif.pl

Імпортёр в Україні: ПП «Електросвіт» 79053, м. Львів
вул. Граб'янки, 10, тел. (0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

PCS-506

РЕЛЕ ЧАСУ багатофункційне



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Реле часу програмоване PCS-506 призначене для включення/виключення обладнання в системах промислової та побутової автоматики на заданий відрізок часу. Витримка часу відраховується з моменту подачі живлення або замикання (розмикання) керуючого контакту.

Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяці після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

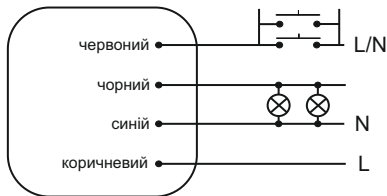
Штамп ВТК _____

Дата продажу _____

Технічні характеристики:

напруга живлення:	220 В AC
максимальний струм навантаження AC-1	8 А, 220 В
максимальна потужність контакти	таблиця потужності 1 NO
час витримки	від 1 сек. до 24 діб
затримка спрацювання	<5 мс.
тривалість керуючого імпульсу	>50 мс.
споживана потужність	0,56 Вт
робоча температура	від -25°C до +50°C
ступінь захисту пристрою	IP20
габаритні розміри	55x55x16 мм
монтаж пристрою	в монтажну коробку д.60 мм

Схема підключення:



Встановлення функцій та діапазонів часу

Відлік встановлених в реле часу діапазонів починається з моменту включення живлення.

При включеному живленні реле не реагує на зміну діапазону відлічуваного відрізка часу у встановленому діапазоні.

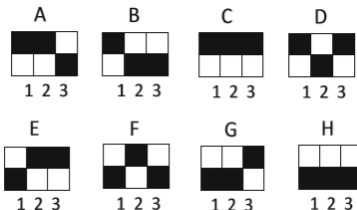
Робота в новому встановленому діапазоні часу починається після повторного включення живлення.

Перемикачами 1,2,3 встановлюють функцію реле, діапазон часу-перемикачами 4,5,6.

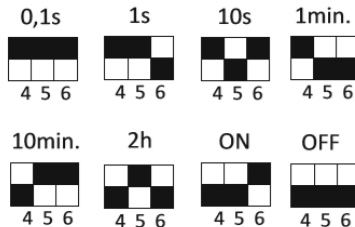


Чорний квадрат позначає положення перемикача. В даному випадку перемикач знаходиться у верхньому положенні "ON".

Функції:



Часові діапазони:



Функції:

(A)

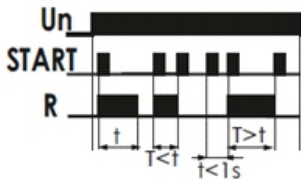


Функція імітації присутності.

У момент надходження сигналу START система шляхом випадкового вибору включає і вимикає реле на час від 20 сек. до 20 хв. Спочатку включається реле. При знятті сигналу START пристрій вимикає виконавче реле.

У цій функції система не реагує на установки часу.

(B)



Двопозиційне реле зі сходовим автоматом.

Одне натискання кнопки START викликає включення реле на встановлений час. Чергове натискання кнопки START в ході відліку часу викликає вимикання реле. Два імпульси START протягом 1 сек. викликають повторне включення реле в безперервний режим. Черговий імпульс вимикає реле.

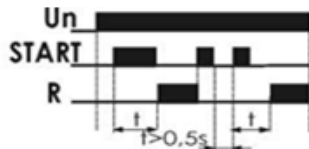
(C)



Генератор з коефіцієнтом заповнення 50%,

що розпочинає роботу з подання напруги живлення. Реле працює під час подачі напруги START. При його знятті робота припиняється.

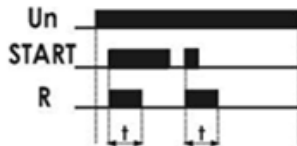
(D)



Включення реле сигналом START із затримкою

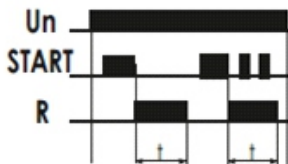
У момент, коли реле включено, черговий імпульс START відключає його. Наступний імпульс START викликає повторний відлік часу і включення реле. Перерва між імпульсами-не менше 0,5 сек.

(E)



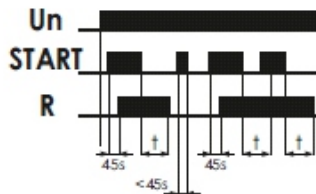
Реле включається на час t при поданні імпульсу START

(F)



Реле включається на час t при знятті імпульсу START.

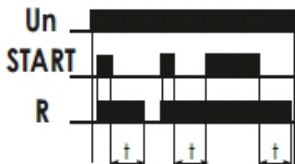
(H)



Затримка включення і затримка виключення.

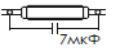
Якщо напруга START подається менше 45 сек., система ігнорує його; якщо подача напруги продовжиться більше 45 сек., то через цей час реле включається і відлік часу починається по спаді сигналу START. Якщо в ході відліку часу надійде черговий імпульс START, то спад цього сигналу викличе відлік часу спочатку. Наприклад для вентиляції: короткочасне включення освітлення не включає вентилятор, включення освітлення більше 45 сек. викликає його включення

(G)



Затримка вимкнення з можливістю продовження.

Фронт імпульсу START викликає включення реле, а спад - початок відліку часу. Спад імпульсу START в ході відліку часу викликає продовження циклу на черговий час t .

Струм контактів реле	Потужність навантаження								
					Категорія застосування				
					AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
								24В	230В
___/___	Розжарювання, галогенні, електронагрівачі	Люмінісцентні	Люмінісцентні скомпенсовані	Енергозберігаючі, лампи з ЕПРА	Активне навантаження	Електро - двигуни	Котушки контакторів	Безіндуктивне навантаження - постійного струму	
8А	1000Вт	500Вт	325Вт	250Вт	2000ВА	0,45 кВт	325ВА	0.35А	0,18А