

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 _____



PCU-510 DUO

РЕЛЕ ЧАСУ УНІВЕРСАЛЬНЕ



5 19 0 8 3 1 2 5 9 6 2 8 8 >

Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

реле часу застосовується для керування пристроями промислової та побутової автоматики, вентиляції, обігріву, освітлення, сигналізації тощо.

Принцип дії:

Робочі режими:

Затримка вимкнення (IA)

До ввімкнення реле контакти залишаються в позиції 11-10. В момент ввімкнення живлення (світиться зелений світлодіод U) контакти вихідного реле пристрою замикаються (позиція 11-12) і починається відлік встановленого часу t (світить червоний світлодіод), по закінченні якого контакти повертаються в

початковий стан (позиція 11-10). Після вимкнення напруги живлення і її повторної подачі робочий режим реле реалізується знову.

Затримка ввімкнення (IR)

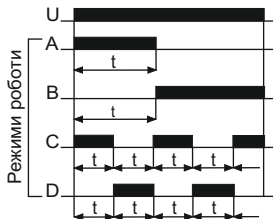
Перед моментом ввімкнення та в момент ввімкнення живлення (світить зелений світлодіод U), контакти вихідного реле пристрою залишаються розімкненими (позиція 8-7, 11-10) і починається відлік встановленого часу t , по закінченні якого контакти замикаються (позиція 8-9, 11-12, світить червоний світлодіод). Після вимкнення напруги живлення і її повторної подачі робочий режим реле реалізується знову.

Затримка вимкнення циклічна (CA)

Режим роботи затримки вимкнення реалізується циклічно з однаковими періодами встановленого робочого часу і часу перерви.

Затримка ввімкнення циклічна (CR)

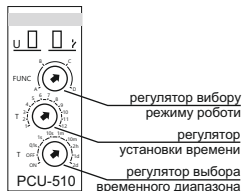
Режим роботи затримки ввімкнення реалізується циклічно з однаковими періодами встановленого робочого часу і часу перерви.



Встановлення перемикача часового діапазону в положення:

ВКЛ – призводить до тривалого замикання контактів вихідного реле при ввімкнутому живленні (позиція 11-12).

ВИКЛ – призводить до тривалого розмикання контактів вихідного реле при ввімкнутому живленні (позиція 11-10).



Встановлення часу роботи

Оборотним резистором вибору часового діапазону T встановити обраний діапазон, після цього оборотним резистором встановлення часу встановити значення від 1 до 12. Кількість цих одиниць є рівною часу роботи t (напр. $t = 1 \text{ хв} \times 7 = 7 \text{ хв}$).

Встановлення режиму роботи

Оборотним резистором вибору режиму роботи встановити обраний режим (напр. режим A - затримка вимкнення).

Увага!

*При ввімкнутому живленні пристрій не реагує на зміну налаштувань часового діапазону та режиму роботи.

*Робота з новим часовим діапазоном та режимом роботи можлива лише після вимкнення та повторного ввімкнення напруги живлення.

*При ввімкнутому живленні у встановленому часовому діапазоні можливою є плавна зміна часу у діапазоні встановлених значень.

Монтаж:

1. Вимкнути живлення.
2. Встановити реле на рейці в розподільчому щиті.
3. Проводи живлення 220 В під'єднати до затискачів 1-3
,Проводи живлення 24 В під'єднати до затискачів 1-4 Увага!
Під'єднати лише одну з напруг!
4. Проводи кола живлення керованого пристрою під'єднати
поєднано до затискачів 8-9 або 11-12
5. Регуляторами встановити режим і час роботи.

Технічні характеристики:

напруга живлення
максимальний струм навантаження
контакт
час роботи
затримка спрацювання
сигналізація живлення
сигналізація стану контактів
споживана потужність
робоча температура
приєднання проводів
габаритні розміри
монтаж пристрою

230 В~ / 24В~/=
<(2x8 A)
2 на перемикання
0,1 с - 24 год
<50 мс
зелений світлодіод
червоний світлодіод
0,8 Вт
від -25°С до +50°С
затискачі гвинтові 2,5 мм²
1 модуль типу S (17,5 мм)
на рейці DIN 35 мм

Схема підключення:

