

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 місяців 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 _____



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

PCU-520

РЕЛЕ ЧАСУ УНІВЕРСАЛЬНЕ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Реле часу призначене для передачі команд з одного електричного кола в друге коло з визначеною, наперед встановленою затримкою. Застосовується для керування пристроями промислової та побутової автоматики, вентиляції, обігріву, освітлення, сигналізації тощо.

Реле має можливість незалежного встановлення часу праці T1 та часу перерви T2, в одному з двох варіантів живлення: 220В змінної або 24В змінної чи постійної напруги.

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 місяців 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 _____



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

PCU-520

РЕЛЕ ЧАСУ УНІВЕРСАЛЬНЕ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Реле часу призначене для передачі команд з одного електричного кола в друге коло з визначеною, наперед встановленою затримкою. Застосовується для керування пристроями промислової та побутової автоматики, вентиляції, обігріву, освітлення, сигналізації тощо.

Реле має можливість незалежного встановлення часу праці T1 та часу перерви T2, в одному з двох варіантів живлення: 220В змінної або 24В змінної чи постійної напруги.

Принцип дії:

Встановлення робочого режиму: робочий режим пристрою визначається комбінацією положення перемикачів (наприклад верхній в положенні С, нижній в положенні R визначають режим CR – циклічне включення).

Робочі режими:

Затримка вимкнення (IA). В момент включення живлення контакти вихідного реле пристрою замикаються на встановлений час t_1 . По його закінченні реле повертається до початкового стану на встановлений час t_2 . Після закінчення часу t_2 реле включається аж до моменту виключення живлення.

Затримка ввімкнення (IR). В момент включення живлення починається відлік встановленого часу t_1 . По його закінченні замикаються контакти вихідного реле пристрою на встановлений час t_2 . По закінченні часу t_2 контакти реле повертаються до початкового стану.

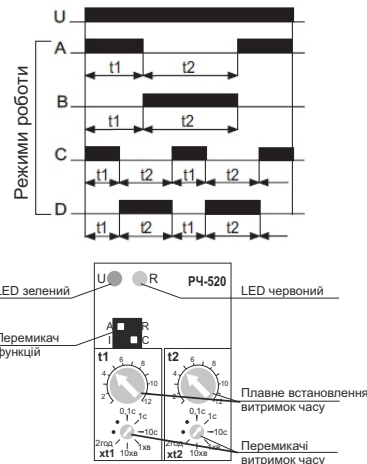
Затримка вимкнення циклічна (CA). В момент включення живлення контакти вихідного реле пристрою замикаються на встановлений час t_1 . По його закінченні контакти реле розмикаються на встановлений час t_2 , по закінченні якого цикл повторюється з початку аж до моменту виключення живлення.

Затримка ввімкнення циклічна (CR). В момент включення живлення починається відлік встановленого часу t_1 . По його закінченні замикаються контакти вихідного реле пристрою на встановлений час t_2 , по закінченні якого цикл повторюється з початку аж до моменту виключення живлення.

Встановлення перемикача часового діапазону в положення:

ВКЛ – призводить до тривалого замикання контактів вихідного реле при ввімкненому живленні.

ВИКЛ – призводить до тривалого розмикання контактів вихідного реле при ввімкненому живленні.



Увага!

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

Принцип дії:

Встановлення робочого режиму: робочий режим пристрою визначається комбінацією положення перемикачів (наприклад верхній в положенні С, нижній в положенні R визначають режим CR – циклічне включення).

Робочі режими:

Затримка вимкнення (IA). В момент включення живлення контакти вихідного реле пристрою замикаються на встановлений час t_1 . По його закінченні реле повертається до початкового стану на встановлений час t_2 . Після закінчення часу t_2 реле включається аж до моменту виключення живлення.

Затримка ввімкнення (IR). В момент включення живлення починається відлік встановленого часу t_1 . По його закінченні замикаються контакти вихідного реле пристрою на встановлений час t_2 . По закінченні часу t_2 контакти реле повертаються до початкового стану.

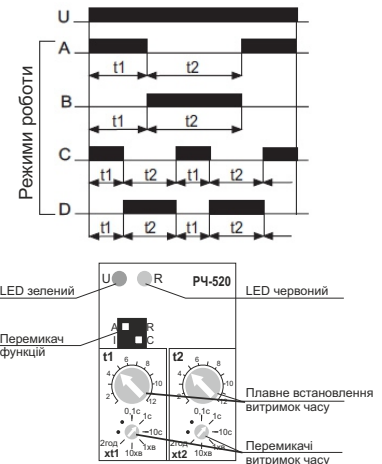
Затримка вимкнення циклічна (CA). В момент включення живлення контакти вихідного реле пристрою замикаються на встановлений час t_1 . По його закінченні контакти реле розмикаються на встановлений час t_2 , по закінченні якого цикл повторюється з початку аж до моменту виключення живлення.

Затримка ввімкнення циклічна (CR). В момент включення живлення починається відлік встановленого часу t_1 . По його закінченні замикаються контакти вихідного реле пристрою на встановлений час t_2 , по закінченні якого цикл повторюється з початку аж до моменту виключення живлення.

Встановлення перемикача часового діапазону в положення:

ВКЛ – призводить до тривалого замикання контактів вихідного реле при ввімкненому живленні.

ВИКЛ – призводить до тривалого розмикання контактів вихідного реле при ввімкненому живленні.



Увага!

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

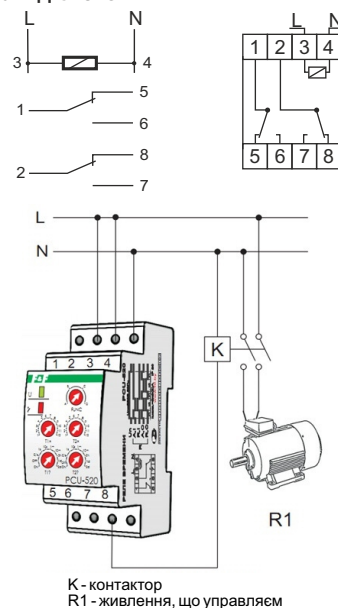
Монтаж:

1. Вимкнути живлення.
2. Встановити реле на рейці в розподільному щиті.
3. Проводи живлення під'єднати до затискачів 3-4 (полярність довільна)
4. Проводи кола живлення керованого пристрою під'єднати послідовно до затискачів 1-6, 2-7,
5. Регуляторами встановити режим і час роботи.

Технічні характеристики:

напруга живлення	220 В~
максимальний струм навантаження	24 В~/=
контакт	2x8 А
втримка часу роботи	2 на перемикач
втримка часу перерви	0,1 с - 576 год
затримка спрацювання	0,1 с - 576 год
сигналізація живлення	<50 мс
сигналізація стану контактів	зелений світлодіод
споживана потужність	червоний світлодіод
робоча температура	1,2 Вт
приєднання проводів	від -25°C до +50°C
габаритні розміри	затискачі гвинтові 2,5 мм²
монтаж пристрою	2 модулі типу S (35 мм) на рейці DIN 35 мм

Схема підключення:



K - контактор
R1 - живлення, що управляєм

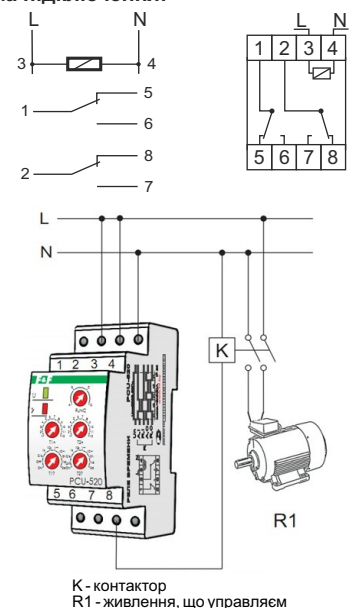
Монтаж:

1. Вимкнути живлення.
2. Встановити реле на рейці в розподільному щиті.
3. Проводи живлення під'єднати до затискачів 3-4 (полярність довільна)
4. Проводи кола живлення керованого пристрою під'єднати послідовно до затискачів 1-6, 2-7,
5. Регуляторами встановити режим і час роботи.

Технічні характеристики:

напруга живлення	220 В~
максимальний струм навантаження	24 В~/=
контакт	2x8 А
втримка часу роботи	2 на перемикач
втримка часу перерви	0,1 с - 576 год
затримка спрацювання	0,1 с - 576 год
сигналізація живлення	<50 мс
сигналізація стану контактів	зелений світлодіод
споживана потужність	червоний світлодіод
робоча температура	1,2 Вт
приєднання проводів	від -25°C до +50°C
габаритні розміри	затискачі гвинтові 2,5 мм²
монтаж пристрою	2 модулі типу S (35 мм) на рейці DIN 35 мм

Схема підключення:



K - контактор
R1 - живлення, що управляєм