

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 _____

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

CP-721

РЕЛЕ НАПРУГИ 1-ФАЗНЕ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Реле перевищення напруги призначене для неперервного контролю рівня напруги в однофазній мережі змінного струму та захисту електричних пристроїв шляхом вимкнення напруги живлення при виході її значення за встановлені межі. Реле ввімкнене, якщо контрольоване значення напруги знаходиться у встановлених межах. Діапазон (верхнє і нижнє значення) встановлюється за допомогою кнопок (+/-), що знаходяться на передній панелі. Повторне ввімкнення реле (після вимкнення) відбувається автоматично після повернення значення напруги у задані межі.



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

CP-721

РЕЛЕ НАПРУГИ 1-ФАЗНЕ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Реле перевищення напруги призначене для неперервного контролю рівня напруги в однофазній мережі змінного струму та захисту електричних пристроїв шляхом вимкнення напруги живлення при виході її значення за встановлені межі. Реле ввімкнене, якщо контрольоване значення напруги знаходиться у встановлених межах. Діапазон (верхнє і нижнє значення) встановлюється за допомогою кнопок (+/-), що знаходяться на передній панелі. Повторне ввімкнення реле (після вимкнення) відбувається автоматично після повернення значення напруги у задані межі.

Індикація режиму роботи:

- горить світлодіод R - напруга в межах норми, реле ввімкне-не, на індикаторі вказується поточне значення напруги.
- мигання індикатора з частотою 1 Гц - напруга в мережі живлення вище (нижче) встановленого порогу відключення.
- мигання крапок на дисплеї з частотою 1 Гц - напруга в межах норми, відбувається відлік часу повторного ввімкнення навантаження після відключення внаслідок виходу значення напруги за встановлені межі.

Програмування:

Встановлення значення напруги відключення:

- короткочасно натиснути «+», з'явиться напис «-UH» (встановлення верхньої межі), кнопками «+/-» встановити верхнє значення напруги. Вихід в робочий режим відбудеться через 5 с, якщо не було натиснено жодної кнопки.
- короткочасно натиснути «-», з'явиться напис «-UL» (встановлення нижньої межі), кнопками «+/-» встановити нижнє значення напруги.

Встановлення часу відключення:

- відключення по верхній межі: натиснути і утримувати більше 5 с кнопку «+», на дисплеї з'явиться напис «-tH», кнопками «+/-» встановити час відключення. Це значення встановлюється з дискретністю 0,1 с.
- відключення по нижній межі: натиснути і утримувати більше 5 с кнопку «-», на дисплеї з'явиться напис «-tL», кнопками «+/-» встановити час відключення. Це значення встановлюється з дискретністю 1 секунда.

Час повторного ввімкнення: натиснути і утримувати кнопки «+/-» одночасно до появи напису tP, кнопками «+» і «-» встановити час повторного ввімкнення. В інтервалі від 2 до 10 с час повторного ввімкнення встановлюється з дискретністю одна секунда, від 10 с до 1 хв - з дискретністю 5 секунд, від 1 хв до 9,5 хв - з дискретністю 30 с (наприклад: 1,3 (1 хв 30 с) - 2,0 (2 хв) - 2,3 (2 хв 30 с) і т.д. до 9,3 (9 хв 30 с)).

Індикація режиму роботи:

- горить світлодіод R - напруга в межах норми, реле ввімкне-не, на індикаторі вказується поточне значення напруги.
- мигання індикатора з частотою 1 Гц - напруга в мережі живлення вище (нижче) встановленого порогу відключення.
- мигання крапок на дисплеї з частотою 1 Гц - напруга в межах норми, відбувається відлік часу повторного ввімкнення навантаження після відключення внаслідок виходу значення напруги за встановлені межі.

Програмування:

Встановлення значення напруги відключення:

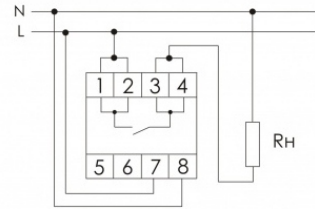
- короткочасно натиснути «+», з'явиться напис «-UH» (встановлення верхньої межі), кнопками «+/-» встановити верхнє значення напруги. Вихід в робочий режим відбудеться через 5 с, якщо не було натиснено жодної кнопки.
- короткочасно натиснути «-», з'явиться напис «-UL» (встановлення нижньої межі), кнопками «+/-» встановити нижнє значення напруги.

Встановлення часу відключення:

- відключення по верхній межі: натиснути і утримувати більше 5 с кнопку «+», на дисплеї з'явиться напис «-tH», кнопками «+/-» встановити час відключення. Це значення встановлюється з дискретністю 0,1 с.
- відключення по нижній межі: натиснути і утримувати більше 5 с кнопку «-», на дисплеї з'явиться напис «-tL», кнопками «+/-» встановити час відключення. Це значення встановлюється з дискретністю 1 секунда.

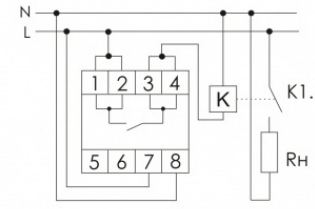
Час повторного ввімкнення: натиснути і утримувати кнопки «+/-» одночасно до появи напису tP, кнопками «+» і «-» встановити час повторного ввімкнення. В інтервалі від 2 до 10 с час повторного ввімкнення встановлюється з дискретністю одна секунда, від 10 с до 1 хв - з дискретністю 5 секунд, від 1 хв до 9,5 хв - з дискретністю 30 с (наприклад: 1,3 (1 хв 30 с) - 2,0 (2 хв) - 2,3 (2 хв 30 с) і т.д. до 9,3 (9 хв 30 с)).

Схеми підключення:



RH - навантаження, яке захищає реле

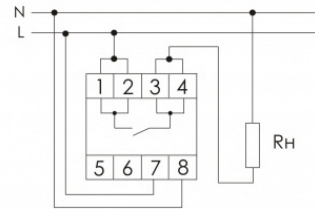
Схема включення із навантаженням, меншим 30А



RH - навантаження K - контактор

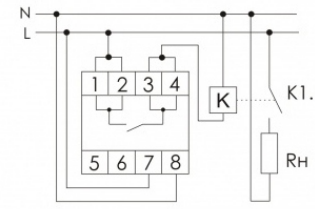
Схема включення із навантаженням, більшим 30А, з використанням контактора

Схеми підключення:



RH - навантаження, яке захищає реле

Схема включення із навантаженням, меншим 30А



RH - навантаження K - контактор

Схема включення із навантаженням, більшим 30А, з використанням контактора

Увага!

Реле напруги ДПФ-3М може витримувати зростання напруги в мережі до 450 В та короточасні зростання до 550 В, що забезпечує надійну охорону навантаження навіть при підвищенні рівня напруги в мережі понад норму. Зміна послідовності фаз або відгорання "нуля" (для трифазних) також не стане причиною виходу з ладу цих моделей реле напруги.

Технічні характеристики:

напруга живлення	~150-400 В
діапазон конторольованих значень	
нижній поріг U1	150-210 В
верхній поріг U2	230-260 В
похибка вимірювання	не більше 2%
струм контактів реле макс.	30 А
потужність електродвигуна макс.	1,7 кВт
контакт	1 на замикання
затримка вимкнення:	
при зростанні напруги	0,1 с - 1 с
при падінні напруги	2 - 10 с
час повторного ввімкнення, tP	2 с - 9,5 хв
робоча температура	від -25°C до +50°C
ступінь захисту	IP20
габаритні розміри	35x65x90 мм
монтаж	на DIN-рейці 35 мм

Увага!

Реле напруги ДПФ-3М може витримувати зростання напруги в мережі до 450 В та короточасні зростання до 550 В, що забезпечує надійну охорону навантаження навіть при підвищенні рівня напруги в мережі понад норму. Зміна послідовності фаз або відгорання "нуля" (для трифазних) також не стане причиною виходу з ладу цих моделей реле напруги.

Технічні характеристики:

напруга живлення	~150-400 В
діапазон конторольованих значень	
нижній поріг U1	150-210 В
верхній поріг U2	230-260 В
похибка вимірювання	не більше 2%
струм контактів реле макс.	30 А
потужність електродвигуна макс.	1,7 кВт
контакт	1 на замикання
затримка вимкнення:	
при зростанні напруги	0,1 с - 1 с
при падінні напруги	2 - 10 с
час повторного ввімкнення, tP	2 с - 9,5 хв
робоча температура	від -25°C до +50°C
ступінь захисту	IP20
габаритні розміри	35x65x90 мм
монтаж	на DIN-рейці 35 мм