Правила зберігання та транспортування:
Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°С до 20°С 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 технічнім 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-731

РЕЛЕ НАПРУГИ
трифазне, мікропроцесорне багатофункційне

Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:
Реле напруги призначене для неперервного контролю значення напруги в мережі змінного струму і захисту електроустановок, електроприладів і т. п. від перепадів напруги.

Принцип дії:
Реле контролює значення напруги в мережі і при виході його за встановлені межі відключає навантаження від мережі живлення. Верхня і нижня межі значень напруги встановлюються потенціометрами на передній панелі. Датчики CP-710 і CP-730 відключають навантаження від мережі на 10 хвилин при циклічній нестабільності живлення.

Правила зберігання та транспортування:
Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°С до 20°С 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 технічнім 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-731

РЕЛЕ НАПРУГИ
трифазне, мікропроцесорне багатофункційне

Термін гарантії - 25 місяці від дати продажу.

Призначення:
Реле напруги призначене для неперервного контролю значення напруги в мережі змінного струму і захисту електроустановок, електроприладів і т. п. від перепадів напруги.

Принцип дії:
Реле контролює значення напруги в мережі і при виході його за встановлені межі відключає навантаження від мережі живлення. Верхня і нижня межі значень напруги встановлюються потенціометрами на передній панелі. Датчики CP-710 і CP-730 відключають навантаження від мережі на 10 хвилин при циклічній нестабільності живлення.

Правила зберігання та транспортування:
Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°С до 20°С 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 технічнім 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-731

РЕЛЕ НАПРУГИ
трифазне, мікропроцесорне багатофункційне

Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:
Реле напруги призначене для неперервного контролю значення напруги в мережі змінного струму і захисту електроустановок, електроприладів і т. п. від перепадів напруги.

Принцип дії:
Реле контролює значення напруги в мережі і при виході його за встановлені межі відключає навантаження від мережі живлення. Верхня і нижня межі значень напруги встановлюються потенціометрами на передній панелі. Датчики CP-710 і CP-730 відключають навантаження від мережі на 10 хвилин при циклічній нестабільності живлення.

Правила зберігання та транспортування:
Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°С до 20°С 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 технічнім 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-731

РЕЛЕ НАПРУГИ
трифазне, мікропроцесорне багатофункційне

Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:
Реле напруги призначене для неперервного контролю значення напруги в мережі змінного струму і захисту електроустановок, електроприладів і т. п. від перепадів напруги.

Принцип дії:
Реле контролює значення напруги в мережі і при виході його за встановлені межі відключає навантаження від мережі живлення. Верхня і нижня межі значень напруги встановлюються потенціометрами на передній панелі. Датчики CP-710 і CP-730 відключають навантаження від мережі на 10 хвилин при циклічній нестабільності живлення.

Застосування:
Для захисту чутливих до перепадів напруги приладів.

Функціональні особливості:
ДПФ-4М вимикає навантаження в наступних аварійних ситуаціях:
- порушення чергування фаз (час вимкнення не більше 0,1 с);
- “залипання” фаз;
- при виході значення напруги за встановлені межі.

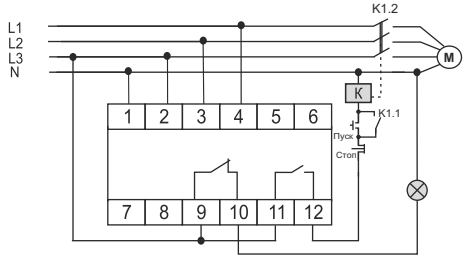
Реле забезпечує наступну сигналізацію режимів роботи за допомогою 4-х світлодіодів:
- напруга в мережі вище встановленої: світлодіод U2;
- напруга в мережі нижче встановленої: світлодіод U1;
- навантаження відімкнене на час повторного ввімкнення: постійно горить світлодіод R;
- порушення чергування фаз: поперемінне запалення світлодіодів U1 і U2;
- асиметрія напруги вище норми: блимає світлодіод U2.

У робочому режимі вимірювання параметрів мережі горить світлодіод U і блимає жовтий світлодіод R. Додатково датчик контролює асиметрію між фазами і при її перевищенні понад 55 В вимикає навантаження із затримкою 2 сек. При обриві нульового проводу відбувається відімкнення навантаження від мережі живлення, при цьому реле витримує тривалу дію напруги 450 В та короткочасне зростання напруги до 550 В.

Технічні характеристики:

напруга живлення	3х(150-450 В ~) +N
струм котушки контактора макс.	2 А
контакти	1 на замикання, 1 на розмикання
сигналізація режимів	4 світлодіоди
поріг напруги регульований	
нижній, U1	150-210 В
верхній, U2	230-260 В
час спрацювання	
для нижнього порогу, U1	2 с
для верхнього порогу, U2	не більше 0,1 с
час повторного ввімкнення	2 с - 10 хв
гістерезис	5 В
робоча температура	від -25°С до +50°С
захист датчика	IP40
захист клемної колодки	IP20
робочий ресурс	10 в 5 степені циклів
споживана потужність	1,75 Вт
кріплення	затискачі гвинтові 2,5 мм?
габаритні розміри	52х65х90 мм
тип корпусу	3S
монтаж	на рейці DIN 35 мм

Схема підключення:



Застосування:
Для захисту чутливих до перепадів напруги приладів.

Функціональні особливості:
ДПФ-4М вимикає навантаження в наступних аварійних ситуаціях:
- порушення чергування фаз (час вимкнення не більше 0,1 с);
- “залипання” фаз;
- при виході значення напруги за встановлені межі.

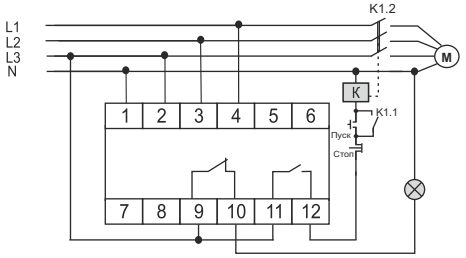
Реле забезпечує наступну сигналізацію режимів роботи за допомогою 4-х світлодіодів:
- напруга в мережі вище встановленої: світлодіод U2;
- напруга в мережі нижче встановленої: світлодіод U1;
- навантаження відімкнене на час повторного ввімкнення: постійно горить світлодіод R;
- порушення чергування фаз: поперемінне запалення світлодіодів U1 і U2;
- асиметрія напруги вище норми: блимає світлодіод U2.

У робочому режимі вимірювання параметрів мережі горить світлодіод U і блимає жовтий світлодіод R. Додатково датчик контролює асиметрію між фазами і при її перевищенні понад 55 В вимикає навантаження із затримкою 2 сек. При обриві нульового проводу відбувається відімкнення навантаження від мережі живлення, при цьому реле витримує тривалу дію напруги 450 В та короткочасне зростання напруги до 550 В.

Технічні характеристики:

напруга живлення	3х(150-450 В ~) +N
струм котушки контактора макс.	2 А
контакти	1 на замикання, 1 на розмикання
сигналізація режимів	4 світлодіоди
поріг напруги регульований	
нижній, U1	150-210 В
верхній, U2	230-260 В
час спрацювання	
для нижнього порогу, U1	2 с
для верхнього порогу, U2	не більше 0,1 с
час повторного ввімкнення	2 с - 10 хв
гістерезис	5 В
робоча температура	від -25°С до +50°С
захист датчика	IP40
захист клемної колодки	IP20
робочий ресурс	10 в 5 степені циклів
споживана потужність	1,75 Вт
кріплення	затискачі гвинтові 2,5 мм?
габаритні розміри	52х65х90 мм
тип корпусу	3S
монтаж	на рейці DIN 35 мм

Схема підключення:



Застосування:
Для захисту чутливих до перепадів напруги приладів.

Функціональні особливості:
ДПФ-4М вимикає навантаження в наступних аварійних ситуаціях:
- порушення чергування фаз (час вимкнення не більше 0,1 с);
- “залипання” фаз;
- при виході значення напруги за встановлені межі.

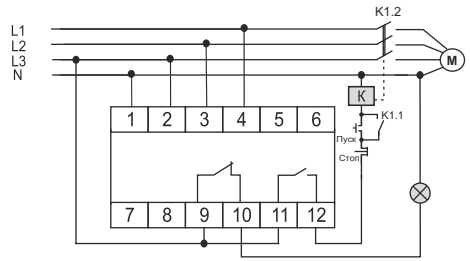
Реле забезпечує наступну сигналізацію режимів роботи за допомогою 4-х світлодіодів:
- напруга в мережі вище встановленої: світлодіод U2;
- напруга в мережі нижче встановленої: світлодіод U1;
- навантаження відімкнене на час повторного ввімкнення: постійно горить світлодіод R;
- порушення чергування фаз: поперемінне запалення світлодіодів U1 і U2;
- асиметрія напруги вище норми: блимає світлодіод U2.

У робочому режимі вимірювання параметрів мережі горить світлодіод U і блимає жовтий світлодіод R. Додатково датчик контролює асиметрію між фазами і при її перевищенні понад 55 В вимикає навантаження із затримкою 2 сек. При обриві нульового проводу відбувається відімкнення навантаження від мережі живлення, при цьому реле витримує тривалу дію напруги 450 В та короткочасне зростання напруги до 550 В.

Технічні характеристики:

напруга живлення	3х(150-450 В ~) +N
струм котушки контактора макс.	2 А
контакти	1 на замикання, 1 на розмикання
сигналізація режимів	4 світлодіоди
поріг напруги регульований	
нижній, U1	150-210 В
верхній, U2	230-260 В
час спрацювання	
для нижнього порогу, U1	2 с
для верхнього порогу, U2	не більше 0,1 с
час повторного ввімкнення	2 с - 10 хв
гістерезис	5 В
робоча температура	від -25°С до +50°С
захист датчика	IP40
захист клемної колодки	IP20
робочий ресурс	10 в 5 степені циклів
споживана потужність	1,75 Вт
кріплення	затискачі гвинтові 2,5 мм?
габаритні розміри	52х65х90 мм
тип корпусу	3S
монтаж	на рейці DIN 35 мм

Схема підключення:



Застосування:
Для захисту чутливих до перепадів напруги приладів.

Функціональні особливості:
ДПФ-4М вимикає навантаження в наступних аварійних ситуаціях:
- порушення чергування фаз (час вимкнення не більше 0,1 с);
- “залипання” фаз;
- при виході значення напруги за встановлені межі.

Реле забезпечує наступну сигналізацію режимів роботи за допомогою 4-х світлодіодів:
- напруга в мережі вище встановленої: світлодіод U2;
- напруга в мережі нижче встановленої: світлодіод U1;
- навантаження відімкнене на час повторного ввімкнення: постійно горить світлодіод R;
- порушення чергування фаз: поперемінне запалення світлодіодів U1 і U2;
- асиметрія напруги вище норми: блимає світлодіод U2.

У робочому режимі вимірювання параметрів мережі горить світлодіод U і блимає жовтий світлодіод R. Додатково датчик контролює асиметрію між фазами і при її перевищенні понад 55 В вимикає навантаження із затримкою 2 сек. При обриві нульового проводу відбувається відімкнення навантаження від мережі живлення, при цьому реле витримує тривалу дію напруги 450 В та короткочасне зростання напруги до 550 В.

Технічні характеристики:

напруга живлення	3х(150-450 В ~) +N
струм котушки контактора макс.	2 А
контакти	1 на замикання, 1 на розмикання
сигналізація режимів	4 світлодіоди
поріг напруги регульований	
нижній, U1	150-210 В
верхній, U2	230-260 В
час спрацювання	
для нижнього порогу, U1	2 с
для верхнього порогу, U2	не більше 0,1 с
час повторного ввімкнення	2 с - 10 хв
гістерезис	5 В
робоча температура	від -25°С до +50°С
захист датчика	IP40
захист клемної колодки	IP20
робочий ресурс	10 в 5 степені циклів
споживана потужність	1,75 Вт
кріплення	затискачі гвинтові 2,5 мм?
габаритні розміри	52х65х90 мм
тип корпусу	3S
монтаж	на рейці DIN 35 мм

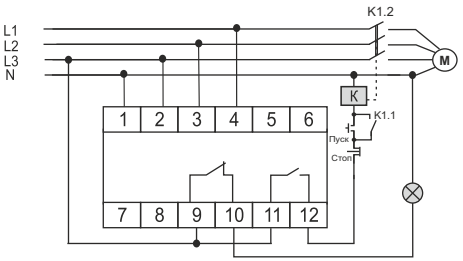



Схема підключення: