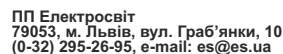


Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°С до 20°С та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою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

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:

- 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. Гарантії зобов'язання несе виробник.

Дата продажу



РЕЛЕ ЧЕРГУВАННЯ ТА ПРОПАДАННЯ ФАЗ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Реле чергування та пропадання фаз призначене для захисту електричних двигунів, що живляться від трифазної мережі змінного струму, у випадку пропадання напруги хоча б однієї з двох фаз, або у випадку асиметрії напруги живлення, а також у випадку зміни чергування фаз (до реле), що може бути причиною виходу з ладу двигунів, зміни напрямку їх обертання.

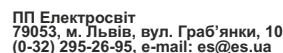
Правильна напруга живлення споживача сигналізується світінням зеленого світлодіоду. Пропадання напруги в щонайменше одній, довільній фазі або асиметрія напруг між

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.

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:

- 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.

Дата продажу



РЕЛЕ ЧЕРГУВАННЯ ТА ПРОПАДАННЯ ФАЗ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Реле чергування та пропадання фаз призначене для захисту електричних двигунів, що живляться від трифазної мережі змінного струму, у випадку пропадання напруги хоча б одної чи двох фаз, або у випадку асиметрії напруги живлення, а також у випадку зміни чергування фаз (до реле), що може бути причиною виходу з ладу двигунів, зміни напрямку їх обертання.

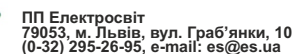
Правильна напруга живлення споживача сигналізується світінням зеленого світлодіоду. Пропадання напруги в щонайменше одній, довільній фазі або асиметрія напруг між

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.

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:

- 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. Гарантією зобов'язання несе виробник.

Дата продажу



РЕЛЕ ЧЕРГУВАННЯ ТА ПРОПАДАННЯ ФАЗ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу

Реле чергування та пропадання фаз призначене для захисту електричних двигунів, що живляться від трифазної мережі змінного струму, у випадку пропадання напруги хоча б одної чи двох фаз, або у випадку асиметрії напруги живлення, а також у випадку зміни чергування фаз (до реле), що може бути причиною виходу з ладу двигунів, зміни напрямку їх обертання.

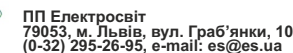
Правильна напруга живлення споживача сигналізується світінням зеленого світлодіоду. Пропадання напруги в щонайменше одній, довільній фазі або асиметрія напруг між

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.

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:

- 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.

Дата продажу



РЕЛЕ ЧЕРГУВАННЯ ТА ПРОПАДАННЯ ФАЗ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу

Реле чергування та пропадання фаз призначене для захисту електричних двигунів, що живляться від трифазної мережі змінного струму, у випадку пропадання напруги хоча б одної чи двох фаз, або у випадку асиметрії напруги живлення, а також у випадку зміни чергування фаз (до реле), що може бути причиною виходу з ладу двигунів, зміни напрямку їх обертання.

Правильна напруга живлення споживача сигналізується світінням зеленого світлодіоду. Пропадання напруги в щонайменше одній, довільній фазі або асиметрія напруг між

фазими понад встановлене значення, що сигналізується загасанням обох світлодіодів, спричинить вимкнення двигуна. Вимкнення відбувається з затримкою 4 с, що запобігає випадковому вимкненню двигуна під час короткочасного зникнення напруги живлення однієї чи двох фаз. Повторне ввімкнення відбувається автоматично при зменшенні асиметрії напруг до рівня на ~5 В нижче встановленого порогу (тобто на величину гістерезису напруги), іншаке запуск двигуна є неможливим. У випадку зміни черговості фаз перед реле (сигналізується світінням червоного світлодіоду), що призведе до небажаної зміни напрямку обертів двигуна, реле не дасть можливості запустити двигун. Запуск двигуна буде можливий при відновленні правильної черговості фаз.

Передбачено можливість підняття звукової та світлової сигналізації спрацювання пристрою.

Монтаж:

1. Перевірити справність двигуна (напрямок обертів).
2. Вимкнути живлення.
3. Встановити реле на рейці в розподільчому щиті.
4. До затискачів 1, 6, 4 під'єднати фази L1, L2, L3 згідно з позначеннями. До затискача 3 під'єднати N.
5. Контакти реле (затискачі 11-12) послідовно під'єднати в коло живлення обмотки контактора, що вмикає двигун.
6. За допомогою регулятора встановити поріг спрацювання.

Запуск двигателя:

1. Вимкнути живлення.
2. Як горить зелений світлодіод - порядок під'єднання фазових затискачів реле правильний - можна вмикати двигун.
3. Світиться червоний світлодіод - неправильний порядок під'єднання фазових затискачів реле.
 - а. вимкнути живлення.
 - б. змінити порядок під'єднання фазових затискачів реле, напр. L1 і L2.
 - в. виконати дії п.1 і п.2.

фазами понад встановлене значення, що сигналізується згасанням обох світлодіодів, спричинить вимкнення двигуна. Вимкнення відбувається з затримкою 4 с, що запобігає випадковому вимкненню двигуна під час короткотривалого зникнення напруги живлення однієї чи двох фаз. Повторне ввімкнення відбувається автоматично при зменшенні асиметрії напруг до рівня на ~5 В нижче встановленого порогу (тобто на величину гістерезису напруги), інше запуску двигуна є неможливим. У випадку зміни черговості фаз перед реле (сигналізується світінням червоного світлодіоду), що призведе до небажаної зміни напрямку обертів двигуна, реле не дасть можливості запустити двигун. Запуск двигуна буде можливий при відновленні правильної черговості фаз.

Передбачено можливість підданостя звукової та світлової сигналізації спрацювання пристрою.

Монтаж:

1. Перевірити справність двигуна (напрямок обертів).
2. Вимкнути живлення.
3. Встановити реле на рейці в розподільчому щиті.
4. До затискачів 1, 6, 4 під'єднати фази L1, L2, L3 згідно з позначеннями. До затискача 3 під'єднати N.
5. Контакти реле (затискачі 11-12) послідовно під'єднати в коло живлення обмотки контактора, що викиає двигун.
6. За допомогою регулятора встановити поріг спрацювання.

Запуск двигуна:

1. Ввімкнути живлення.
2. Якщо горить зелений світлодіод - порядок під'єднання фазових затискачів реле правильний - можна вмикати двигун.
3. Світлиться червоний світлодіод - неправильний порядок під'єднання фазових затискачів реле.
 - а. вимкнути живлення.
 - б. змінити порядок під'єднання фазових затискачів реле, напр. L1 і L2.
 - в. виконати дії п.1 і п.2.

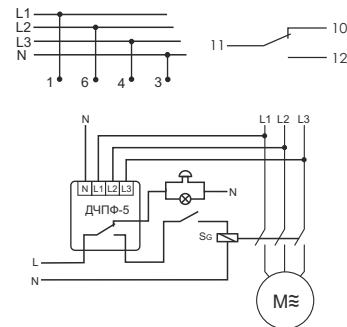
4. Не світиться жоден світлодіод:

- б. асиметрія напруг більша ніж встановлене значення.

Технічні характеристики:

напруга живлення	3х400/230 В + N
контакт	1 на перемикавання
струм навантаження	<10А
контроль живлення	2 світлодіоди
асиметрія напруг спрацювання	40-80 В~
гістерезис	5 В~
затримка вимкнення	4 с
споживана потужність	0,8 Вт / 8 ВА
придніжання проводів	затискачі гвинтові 2,5 мм ²
робоча температура	від -25 °С до 50 °С
габаритні розміри	2 модулі типу S (35мм)
монтаж	на рейці DIN 35 мм

Схема підключення:



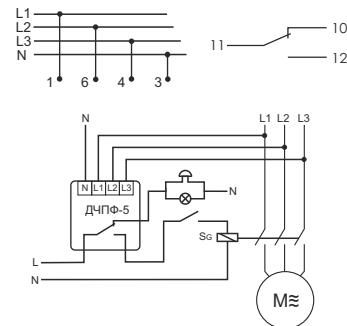
4. Не світиться жоден світлодіод:

- б. асиметрія напруг більша ніж встановлене значення.

Технічні характеристики:

напруга живлення	3х400/230 В + N
контакт	1 на перемикач
струм навантаження	<10А
контроль живлення	2 світлодіоди
асиметрія напруг спрацювання	40-80 В
гістерезис	5 В
затримка вимкнення	4 с
споживана потужність	0,8 Вт / 8 ВА
придніжання проводів	затискачі гвинтові 2,5 мм ²
робоча температура	від -25 °С до 50 °С
габаритні розміри	2 модулі типу S (35мм)
монтаж	на рейці DIN 35 мм

Схема підключення:



фазмиа понад встановлене значення, що сигналізується загасанням обидвох світлодіодів, спричинить вимкнення двигуна. Вимкнення відбувається з затримкою 4 с, що запобігає випадковому вимкненню двигуна під час короткочасного зникнення напруги живлення однієї чи двох фаз. Повторне вимкнення відбувається автоматично при зменшенні амплітуди напруг до рівня на ~5 В нижче встановленого порогу (тобто на величину гістерезису напруги), іншаке запуск двигуна є неможливим. У випадку зміни черговості фаз перед реле (сигналізується світінням червоного світлодіоду), що призведе до небезпечної зміни напрямку обертів двигуна, реле не дасть можливості запустити двигун. Запуск двигуна буде можливий при відновленні правильної черговості фаз.

Передбачено можливість під'єднання звукової та світлової сигналізації спрацювання пристрою.

Монтаж:

1. Перевірити справність двигуна (напрямок обертів).
2. Вивключити живлення.
3. Встановити реле на рейці в розподільному щиті.
4. До затискачів 1, 6, 4 під'єднати фази L1, L2, L3 згідно з позначеннями.
5. До затискачів 1, 6, 3 під'єднати 3 під'єднати N.
6. Контакти реле (затискачі 11-12) послідовно під'єднати в коло живлення обмотки контактора, що вмикає двигун.
7. За допомогою регулятора встановити поріг спрацювання.

Запуск двигуна:

1. Ввімкнути живлення.
2. Якщо горить зелений світлодіод - порядок під'єднання фазових затискачів реле правильний - можна вмикати двигун.
3. Світяться червоний світлодіод - неправильний порядок під'єднання фазових затискачів реле.
 - а. вимкнути живлення.
 - б. змінити порядок під'єднання фазових затискачів реле, напр. L1 і L2.
 - в. виконати дії п.1 і п.2.

фазими понад встановлене значення, що сигналізується зазаясанням обсяг світлодіодів, спричинить вимкнення двигуна. Вимкнення відбудеться з затримкою 4 с, що запобігає випадковому вимкненню двигуна під час короткочасного зникнення напруги живлення однієї чи двох фаз. Повторне вимкнення відбудеться автоматично при зменшенні амплітуди напруг до рівня на ~5 В нижче встановленого порогу (тобто на величину пістерезису напруги), інакше запуск двигула є неможливим. У випадку зміни черговості фаз перед реле (сигналізується світлінням червоного світлодіоду), що призведе до небажаної зміни напрямку обертів двигуна, реле не дасть можливості запустити двигун. Запуск двигуна буде можливий при відновленні правильної черговості фаз.

Передбачено можливість під'єднання звукової та світлової сигналізації спрацювання пристрою.

Монтаж:

1. Перевірити справність двигуна (напрямок обертів).
2. Вимкнути живлення.
3. Встановити реле на рейці в розподільчому щиті.
4. До затискачів 1, 6, 4 під'єднати фази L1, L2, L3 згідно з позначеннями. До затискачів 3 під'єднати N.
5. Контакти реле (затискачі 11-12) послідовно під'єднати в коло живлення обмотки контактора, що вмикає двигун.
6. За допомогою регулятора встановити поріг спрацювання.

Запуск двигателя:

1. Ввімкнути живлення.
2. Якщо горить зелений світлодіод - порядок під'єднання фазових затискачів реле правильний - можна вмикати двигун.
3. Світиться червоний світлодіод - неправильний порядок під'єднання фазових затискачів реле.
 - а. вимкнути живлення.
 - б. змінити порядок під'єднання фазових затискачів реле, напр. L1 і L2.
 - в. виконати дії п.1 і п.2.

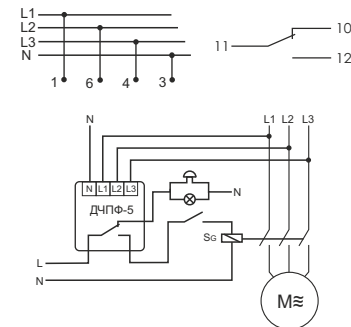
4. Не світиться жоден світлодіод:

- а. немає фази
б. асиметрія напруг більша ніж встановлене значення.

Технічні характеристики:

напруга живлення	3x400/230 В + N
контакт	1 на перемикання
струм навантаження	<10А
контроль живлення	2 світлодіоди
асиметрія напруг спрацювання	40-80 В~
гістерезис	5В~
затримка вимкнення	4 с
споживана потужність	0,8 Вт / 8 ВА
приєднання проводів	затискачі гвинтові 2,5мм ²
робоча температура	від -25°С до 50°С
габаритні розміри	2 модулі типу S (35мм)
монтаж	на рейці DIN 35 мм

Схема підключення:



4. Не світиться жоден світлодіод:

- б. асиметрія напруг більша ніж встановлене значення.

Технічні характеристики:

напруга живлення	3x400/230 В + N
контакт	1 на перемикання
струм навантаження	<10А
контроль живлення	2 світлодіоди
асиметрія напруг спрацювання	40-80 В
гістерезис	5 В
затримка вимкнення	4 с
споживана потужність	0,8 Вт / 8 ВА
приєднання проводів	затискачі гвинтові 2,5 мм ²
робоча температура	від -25°C до 50°C
габаритні розміри	2 модулі типу S (35мм)
монтаж	на рейці DIN 35 мм

Схема підключення:

