

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 паспорту 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 EN 60730-1:2018, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____



Виробник: F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81
Pabianice, POLAND. www.fif.com.pl

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

СКФ-318

РЕЛЕ ЧЕРГУВАННЯ ТА ПРОПАДАННЯ ФАЗ



5 19 08 31 2 15 9 0 9 2 7

Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Реле чергування та пропаданя фаз СКФ-318 призначене для захисту електричних двигунів, що живляться від трифазної мережі змінного струму без нульового проводу.

Функції захисту:

- асиметрія напруги
- пропаданя фази
- симетричне падіння напруги
- контроль чергування фаз
- перевищення верхнього рівня напруги >480 В
- пониження напруги нижче рівня <320 В

Принцип дії:

При правильних параметрах мережі контакти реле залишаються замкненими. У випадку аномалій в мережі живлення контакти реле розімкнуться з встановленою часовою затримкою.

Повернення параметрів мережі до нормальних меж призведе до замкнення контактів з відповідною затримкою.

Сигналізація:

LED зелена R:

- світиться: параметри в межах норми, контакти замкнуті.
- мигає: відлік часу повторного включення.

LED червона <U

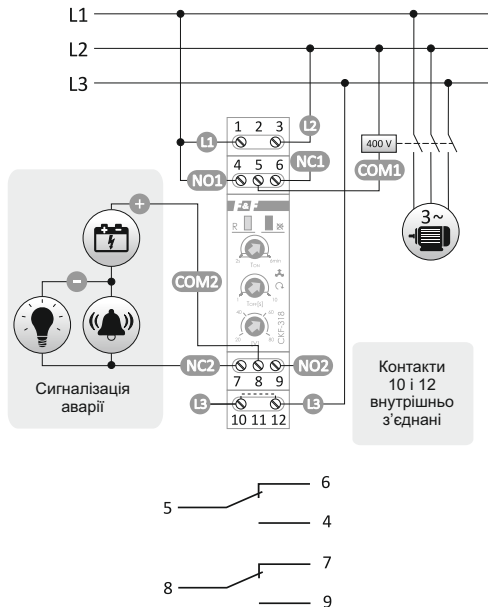
- світиться: асиметрія напруг або напруга нижче 320 В.
- мигає ×1/сек.: неправильне чергування фаз.
- мигає ×3/сек.: напруга вище 480 В.



Контакти реле дозволяють підключити сигналізацію візуальну або звукову, для інформування про спрацювання реле, відключення двигуна.

1. Перевірити правильність роботи двигуна (напрямок обертів)
2. Відключити живлення.
3. Встановити реле на рейці в розподільчому щиті.
4. До клем L1, L2, L3 (1, 3, 10 або 12), підключити проводи мережі живлення.
5. Контакти реле (клеми 4-5/8-9) підключити послідовно до клем живлення контактора, вмикаючого електродвигун.
6. Встановити поріг спрацювання при перевищенні асиметрії напруг та час затримки спрацювання та затримки повторного включення.

Схема підключення:



Запуск двигуна:

1. Включити живлення
2. Світить LED зелений [R] - послідовність підключення фаз є правильною, параметри мережі в межах норми - можна вмикати двигун.
3. Мигає LED червоний [$<U>$]х1/сек. - неправильна послідовність фаз.
 - а. Відключити живлення.
 - б. Змінити послідовність підключення фаз, напр. L2 з L3.

Технічні характеристики:

напруга живлення	3x400 В
контакт	2 x NO/NC
струм навантаження	2x8A
контроль живлення	2 LED
асиметрія напруг спрацювання	20-80 В~
гістерезис	5 В~
мінімальний рівень напруги	320 В
максимальний рівень напруги	480 В
затримка вимкнення	1-10 с
затримка включення	1-60 с
споживана потужність	1,6 Вт
приєднання проводів	затискачі гвинтові 2,5мм ²
робоча температура	від -25°С до 40°С
габаритні розміри	1 модуль типу S (18мм)
монтаж	на рейці DIN 35 мм
ступінь захисту	IP20

