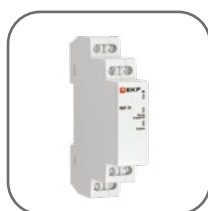


Реле контроля фаз одномодульные RKF-31, RKF-34, RKF-37 EKF



Реле контроля фаз RKF-31, RKF-34, RKF-37 EKF являются механическими коммутационными аппаратами, которые предназначены для контроля уровня напряжения в трехфазных сетях переменного тока и защитного отключения нагрузки в случае выхода параметров сети за допустимые пределы. Данные реле отличаются компактными размерами и универсальностью применения в трех- и четырехпроводных схемах.



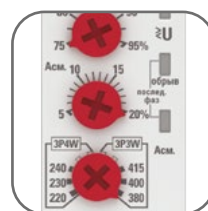
Одномодульное исполнение



2 перекидных контакта



Возможность выбора трех- либо четырехпроводной схемы подключения



Настройка минимального напряжения



Светодиодная индикация



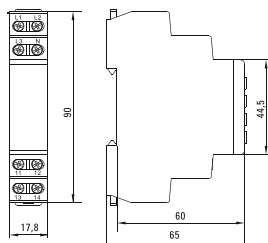
Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

| Наименование | Повышенное напряжение U> | Пониженное напряжение U< | Обрыв фазы | Неисправность последовательности фаз | Асимметрия | Масса, г | Артикул |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------|----------|---------|
| Реле контроля фаз RKF-31 EKF | - | - | + | + | - | 65 | RKF-31 |
| Реле контроля фаз RKF-34 EKF | + | + | + | - | - | 70 | RKF-34 |
| Реле контроля фаз RKF-37 | + | + | + | + | + | 75 | RKF-37 |

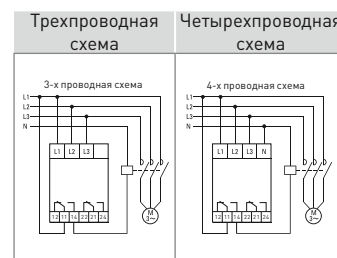
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значения | |
|--|----------------------------------|------------------|
| | Трехпроводное | Четырехпроводное |
| Подключение | Трехпроводное | Четырехпроводное |
| Напряжение питания, Un, В | 380/400/415 | 220/230/240 |
| Диапазон рабочего напряжения, В | 266-540 | 154-312 |
| Номинальная частота | 50/60 Гц | |
| U> диапазон пороговых значений | (1,05-1,25)*Un | |
| U< диапазон пороговых значений | (0,75-0,95)*Un | |
| Диапазон настройки асимметрии | Настраив. 5-20% Фикс. 8% | |
| Задержка срабатывания U> | Фикс. 2 сек. | |
| Задержка срабатывания U< | Фикс. 2 сек. | |
| Задержка срабатывания при асимметрии | Фикс. 2 сек. | |
| Фиксированный гистерезис напряжения, В | 6 | |
| Фиксированный гистерезис асимметрии | 2% | |
| Задержка срабатывания для обрыва фазы и неисправности последовательности фаз | <0,5 сек. | |
| Погрешность задержки срабатывания | ±10%+0,1 сек. | |
| Точность установки | 1% от полной шкалы | |
| Номинальное напряжение изоляции, В | 480 | |
| Тип выходных контактов | 2 C/O | |
| Номинальный ток, А | 8А/250В AC1 | |
| Коммутационная износостойкость, циклов | 100 000 | |
| Механическая износостойкость, циклов | 1 000 000 | |
| Степень защиты | IP20 | |
| Степень загрязнения | 3 | |
| Рабочая температура | От -20 до +55°C | |
| Сечение проводника, мм ² | 0,5-2,5 | |
| Усилия затяжки, Н·м | 0,5 | |
| Высота над уровнем моря | ≤ 2000 м | |
| Допустимая относительная влажность | ≤ 50% при 40°C (без конденсации) | |
| Температура хранения | От -30 до +70 °C | |
| Монтаж | На DIN-рейку | |

Габаритные и установочные размеры



Типовые схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

Установку, подключение и настройку должен выполнять квалифицированный персонал.

Установку и подключение необходимо производить при отключенном питании сети.

Перед подключением необходимо выбрать номинальное напряжение и схему подключения (модели RKF-34, RKF-37). Нельзя менять номинальное напряжение после подключения.

Если после подачи напряжения обнаружена неисправность, то выходной контакт остается открытым.

В случае падения напряжения реле размыкает цепь в конце ранее установленной временной задержки (модели RKF-34, RKF-37).

Если напряжение $\leq 0,5U_n$, то срабатывает функция защиты от обрыва фазы.

Индикация и сброс неисправности последовательности чередования фаз и обрыва фазы происходит без задержки по времени.

Типовая комплектация

1. Реле контроля фаз RKF-31, RKF-34, RKF-37 EKF.
2. Паспорт.