

Реле контроля фаз многофункциональное RKF-8 EKF PROxima

ОПИСАНИЕ

3x400V / 230V
50/60Hz

>U
<U

Tt[s]

Asy[%]

5A

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

EAC

микропроцессорное устройство

ЭКСПЛУАТАЦИЯ
>10
ЛЕТ

IP20

Al
Cu

ДЛЯ
3φ
СЕТИ

Многофункциональное реле контроля фаз RKF-8 EKF PROxima является микропроцессорным устройством, применяется в системах автоматизации и предназначено для контроля качества напряжения сети в электроустановках до 1000 В переменного тока трехфазной сети.

Реле имеет информативную светодиодную индикацию и регулировочные винты на лицевой панели для установки необходимых пользовательских диапазонов. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.

ГОСТ Р 50030.5.1-2005
[МЭК 60947-5-1:2003]

ПРИМЕНЕНИЕ Многофункциональное реле контроля фаз RKF-8 EKF PROxima предназначено для использования в системах релейной автоматки (защита электродвигателей, АВР и др.) и выполняет функцию контроля основных параметров сети:

- отсутствия фаз;
- падения напряжения с выдержкой времени срабатывания;
- повышения напряжения с выдержкой времени срабатывания;
- асимметрии напряжения с выдержкой времени срабатывания;
- чередования фаз.

ПРЕИМУЩЕСТВА

| | | | | | |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|---|
| | | | | | |
| Простая настройка | Возможность крепления на DIN-рейку | Раздельные контакты NO+NC | Отображение текущей неисправности | Возможность настройки порога асимметрии 5–20% | Возможность настройки задержки срабатывания 0,1–10 сек. |

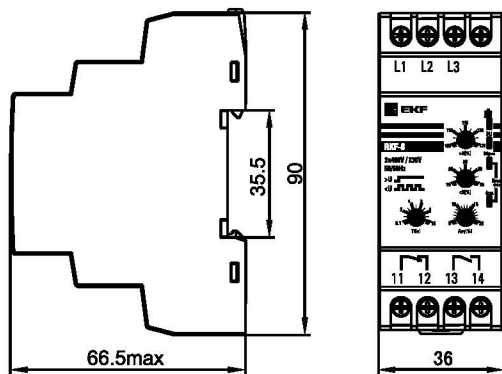
АССОРТИМЕНТ

| Наименование | Монтаж | Напряжение питания (Ue) | Момент затяжки | Масса нетто, кг | Артикул |
|---|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------|---------|
| Реле контроля фаз многофункциональное RKF-8 EKF PROxima | На 35 мм DIN-рейку | АС380В ± 30 % | 0,5 Н·м | 0,11 | rkf-8 |

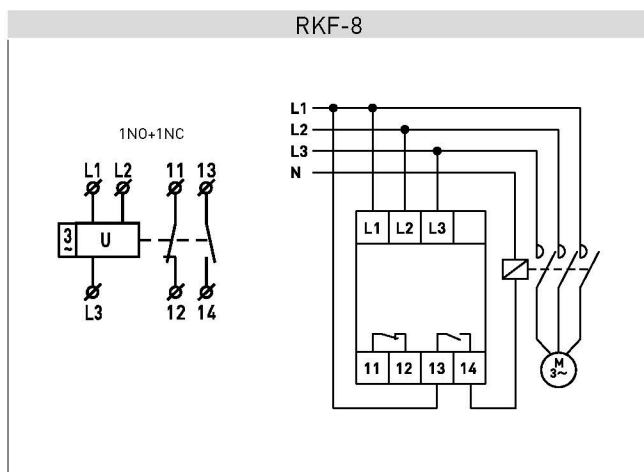
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значения |
|---|--|
| Напряжение питания (U_e), В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 - 60 |
| Диапазон повышенного напряжения | $(1,05 - 1,25) \cdot U_e$ |
| Диапазон пониженного напряжения | $(0,70 - 0,95) \cdot U_e$ |
| Диапазон настройки асимметрии | 5 - 20% |
| Фиксированный гистерезис, В | 6 |
| Диапазон задержки времени срабатывания (асимметрия, повышенное или пониженное напряжение), сек. | 0,2-10 |
| Задержка срабатывания при обрыве фазы и неправильном чередовании фаз, с | $\leq 0,2$ |
| Погрешность измерения напряжения | $< 1\%$ (во всем диапазоне) |
| Погрешность задержки срабатывания | $\pm 10\%$ |
| Точность установки | 1% от полной шкалы |
| Номинальное напряжение изоляции, В | 480 |
| Контакт | NO + NC |
| Степень защиты | IP20 |
| Степень загрязнения | 3 |
| Коммутационная износостойкость, циклов | 100 000 |
| Механическая износостойкость, циклов | 1 000 000 |
| Номинальный ток контакта | 8 А (AC-1) |
| Номинальный ток нагрузки | 2x8 А при 250 В (AC-1) |
| Максимальная потребляемая мощность, ВА | 2 |
| Высота над уровнем моря | Не более 2000 м |
| Рабочая температура, °С | От -5 до +40 |
| Температура хранения, °С | От -25 до +75 |
| Подключение, мм ² | Винтовые клеммы, макс. сечение провода 1,5 |

Габаритные и установочные размеры



Типовые схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Установите и закрепите реле;
2. Проведите электромонтаж реле согласно схемы подключения;
3. Установите необходимые пороговые значения напряжения;
4. Установите необходимую задержку времени срабатывания;
5. При подаче напряжения и отсутствии неисправностей загорится желтый светодиод и выходной контакт переключится, 11 – 12 разомкнется, а 13 – 14 замкнется. В случае несрабатывания реле проверьте по световой индикации, какой параметр не соответствует норме (см. индикацию светодиодов);
6. В случае асимметрии, падении или повышении напряжения реле размыкает выходной контакт с предустановленной временной выдержкой;
7. При обрыве фазы или при неправильном чередовании фаз реле срабатывает без задержки времени;
8. Если напряжение сети $\leq 0,5$ номинального, то реле срабатывает по обрыву фазы;
9. Если напряжение сети $\geq 1,5$ номинального, то реле срабатывает без задержки времени.

Типовая комплектация

1. Реле контроля фаз многофункциональное RKF-8 EKF PROxima.
2. Паспорт.