Реле выбора фаз RVF-3 EKF

Al/Cu
IP20
ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ
ЕАС
МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УСТРОЙСТВО
ЭКСПЛУАТАЦИЯ >10 ЛЕТ
ДЛЯ 3Ф СЕТИ

ГОСТ IEC 60947-1-2014,
ГОСТ IEC 60947-5-1-2014.

Реле выбора фаз RVF-3 EKF используется для питания однофазной нагрузки 230В/50(60) Гц от трехфазной сети. Реле переключает питание однофазного потребителя в зависимости от наличия и качества фазного напряжения на проводниках L1, L2 и L3. Наиболее приоритетным является питание нагрузки от фазного проводника L1. Если на приоритетной фазе значение напряжения выходит за пределы порогов срабатывания, то прибор переключает нагрузку на другую фазу. Если напряжение на резервных фазах не соответствует выставленным порогам срабатывания, то нагрузка отключается.

Светодиодная индикация работы реле

Индикация неисправности

Возможность настройки задержки времени срабатывания

Встроенные реле на токи до 16 А

Крепление на DIN-рейку

Возможность настройки значений перенапряжения и падения напряжения

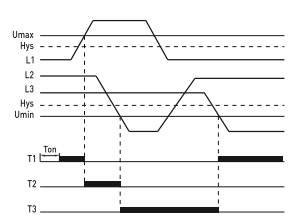
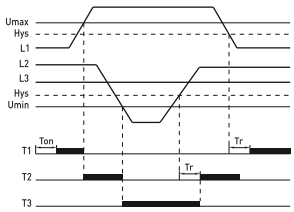
Наименование	Монтаж	Напряжение питания (Ue)	Момент затяжки	Масса нетто, кг	Артикул
Реле выбора фаз RVF-3 EKF	На 35 мм DIN-рейку	AC 3 × 230(N-L1/L2/L3)	0,5	0,2	rvf-3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Вводные клеммы	N, L1, L2, L3
Номинальное напряжение питания, В	AC 3 × 230(N-L1/L2/L3)
Номинальная частота, Гц	50/60
Диапазон настройки максимального напряжения, В	230–280
Диапазон настройки минимального напряжения, В	160–210
Диапазон задержки автоматического повторного включения, сек.	1–600
Диапазон задержки возврата к приоритетной фазе, сек.	5–200
Задержка переключения на резервную фазу, сек.	<0.2
Гистерезис по напряжению, В	6
Точность измерения напряжения	<1%
Максимальное рабочее напряжение, В	400
Максимальное импульсное напряжение, В	450
Максимальный ток коммутации, А	16 (AC1)
Степень загрязнения	3
Коммутационная износостойкость	10^5
Механическая износостойкость	10^6
Степень защиты реле	IP20
Высота над уровнем моря, м	≤2000
Рабочая температура, °С	От -25 до +50
Допустимая относительная влажность	≤50%, при 40 °С (без конденсата)
Степень загрязнения среды	3
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	М4
Температура хранения, °С	От -25 до +55
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм²	2,5
Момент затяжки, Н·м	0,5

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Изделие устанавливается на стандартную DIN-рейку шириной 35 мм.
2. Произвести подключение реле в соответствии со схемой.
3. Если ток нагрузки более 16 А, тогда использовать контакторы на соответствующий ток.
4. Включить питание и проверить работу реле.
5. Напряжение на выходе должно быть неизменным.

Функциональная схема	Описание функции
	Диаграммы работы реле без задержки возврата к приоритетной фазе
	Диаграммы работы реле с задержкой возврата к приоритетной фазе (5–200 сек.)

Габаритные и установочные размеры

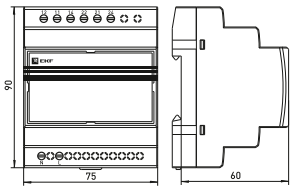
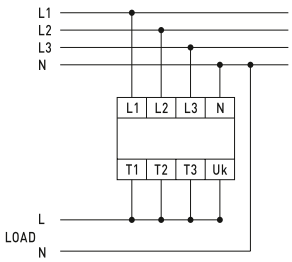


Схема подключения (ток нагрузки менее 16 А)



Типовая комплектация

1. Реле выбора фаз RVF-3 EKF.
2. Паспорт.