

## Реле выбора фаз RVF-3 EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



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

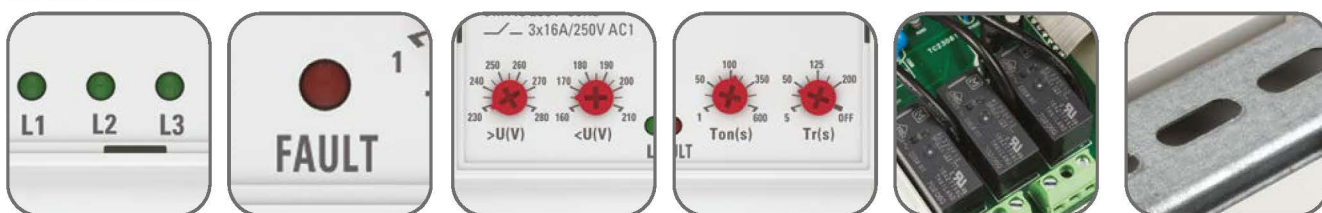
### ПРИМЕНЕНИЕ



Реле выбора фаз RVF-3 EKF PROxima используется в цепях питания однофазной нагрузки, требующей повышенной надежности (коммутационные стойки, бытовая техника, освещение, вентиляция и т.д.) и выполняет следующие функции:

- контроль падения напряжения;
- контроль повышения напряжения;
- контроль наличия напряжения;
- переключение однофазной нагрузки на резервную фазу.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Светодиодная индикация работы реле

Индикация неисправности

Возможность настройки значений перенапряжения и падения напряжения

Возможность настройки задержки времени срабатывания

Встроенные реле на токи до 16 А

Крепление на DIN-рейку

### АССОРТИМЕНТ

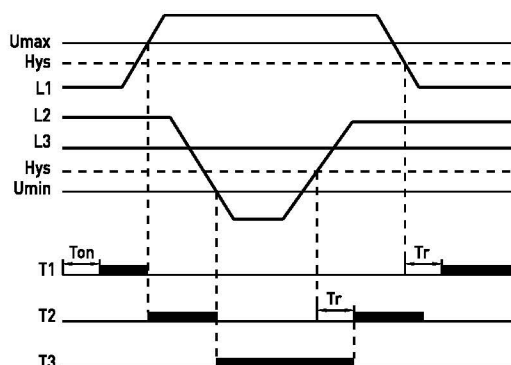
Наименование	Монтаж	Напряжение питания (Ue)	Момент затяжки	Масса нетто, кг	Артикул
Реле выбора фаз RVF-3 EKF PROxima	На 35 мм DIN-рейку	AC 3*230(N-L1/L2/L3)	0,5	0,2	rvf-3

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

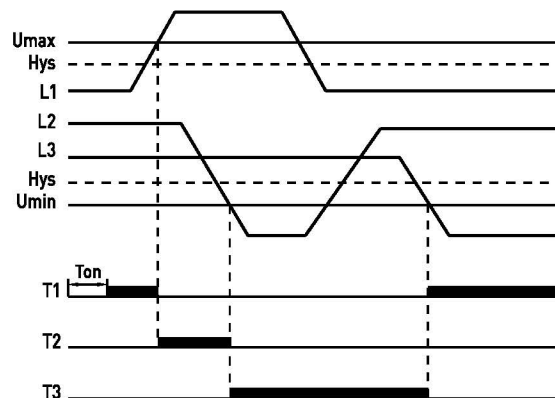
Параметр	Значение
Вводные клеммы	N, L1, L2, L3
Номинальное напряжение питания, В	АС 3*230(N-L1/L2/L3)
Номинальная частота, Гц	50/60
Диапазон настройки максимального напряжения, В	230-280
Диапазон настройки минимального напряжения, В	160-210
Диапазон задержки автоматического повторного включения, сек.	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 <sup>5</sup>
Механическая износостойкость	10 <sup>6</sup>
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	M4
Температура хранения, °С	От -25 до +55
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм <sup>2</sup>	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.



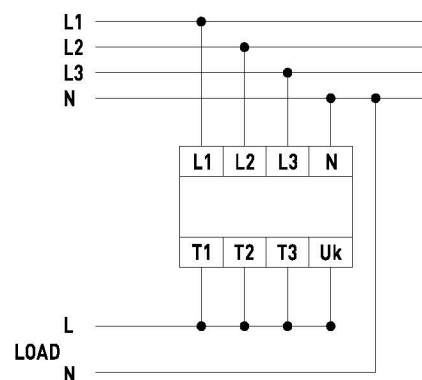
Диаграммы работы реле с задержкой возврата к приоритетной фазе (5-200 сек.).



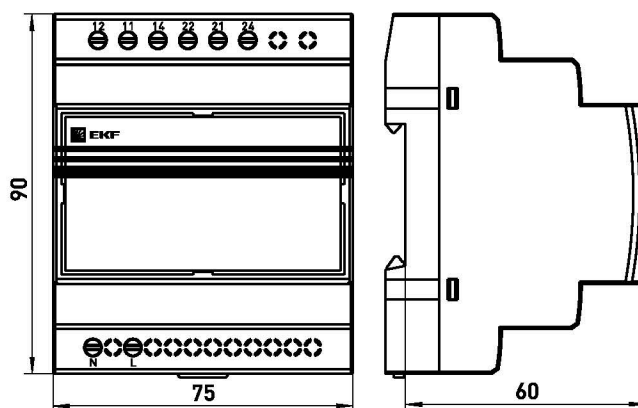
Диаграммы работы реле без задержки возврата к приоритетной фазе.

### Схема подключения

Схема подключения (ток нагрузки менее 16 А)



### Габаритные и установочные размеры



### Типовая комплектация

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