

Реле выбора фаз с дисплеем RVF-3-63A EKF



Реле выбора фаз RVF-3-63A EKF предназначено для питания однофазной нагрузки 230В/50(60) Гц от трехфазной сети. Прибор управляется микроконтроллером, который анализирует напряжение в электросети и отображает его на цифровых индикаторах. 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, менее приоритетным – от L3.



Регулировка повышенного и пониженного напряжения

Отображение подключенной фазы

Отображение неисправности

Измерение текущего значения напряжения по каждой фазе

Встроенное реле на большие токи

| Наименование | Макс. ток (в течение 10 мин.), не более, А | Ном. ток, А | Ном. мощность, кВт | Масса нетто, кг | Макс. сечение провода, мм ² | Артикул |
|--|--|-------------|--------------------|-----------------|--|-----------|
| Реле выбора фаз с дисплеем RVF-3-63A EKF | 80 | 63 | 14 | 0,410 | 16 | RVF-3-63a |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значения |
|---|----------------------------------|
| Номинальное напряжение питания, В | АС 3 × 230 (N-L1/L2/L3) |
| Номинальная частота, Гц | 50/60 |
| Задержка переключения на резервную фазу, сек. | <0,2 |
| Гистерезис по напряжению, В | 5 |
| Погрешность измерения напряжения | <2% |
| Максимальное рабочее напряжение, В | 400 |
| Минимальное рабочее напряжение, В | 50 |
| Максимальное импульсное напряжение, В | 450 |
| 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) |
| Температура хранения, °С | от -40 до +55 |

Габаритные и установочные размеры

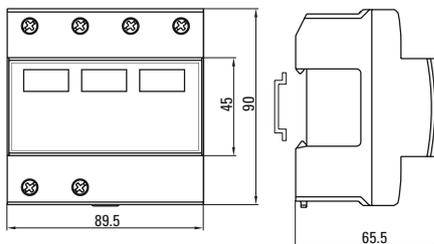
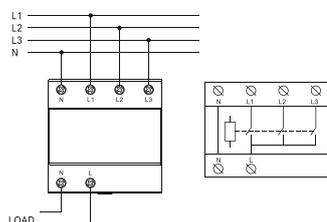


Схема подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

Установите прибор на DIN-рейку шириной 35 мм. Подключите провода в соответствии со схемой. Сечение проводов должно соответствовать максимальному току нагрузки. Для защиты от короткого замыкания перед прибором необходимо установить автоматический выключатель с током отключения не более 63 А.

При первом или повторном включении реле на дисплее высветится обратный отсчет времени включения ton. После это включится одно из реле, и на выходе появится напряжение. Для ручного включения и отключения реле нажмите на кнопку

Индикаторы L1, L2, L3 на лицевой панели указывают, питание от какой фазы сейчас происходит. При переключении нагрузки между фазами устройство отслеживает отключение электромеханических реле, и в случае их залипания загорится индикатор ошибки.

Для изменения параметров, заданных по умолчанию, необходимо следовать инструкции. Кнопки расположены на передней панели ниже дисплея.

| Функциональная схема | Описание функции |
|----------------------|---|
| | <p>Диаграммы работы реле без возврата к приоритетной фазе.</p> <p>oU – максимальное напряжение uU – минимальное напряжение ton – диапазон задержки включения, сек.</p> |
| | <p>Диаграммы работы реле с задержкой возврата к приоритетной фазе (5–200 сек.):</p> <p>oU – максимальное напряжение uU – минимальное напряжение ton – диапазон задержки включения, сек. tr – диапазон задержки возврата к приоритетной фазе, сек.</p> |

Типовая комплектация

1. Реле выбора фаз с дисплеем RVF-3-63A EKF.
2. Паспорт.