

Реле напряжения RV-32A EKF PROxima (сквозное подключение)



ГОСТ Р 50030.5.1-2005
(МЭК 60947-5-1:2003)



Реле напряжения RV-32A EKF PROxima является микропроцессорным устройством контроля напряжения в однофазных сетях переменного тока для защиты электроустановок от перепадов напряжения. Данное реле устанавливается в двухпроводную цепь после вводного аппарата и защищает отходящие линии. Реле контролирует напряжение в сети в предустановленном диапазоне и при выходе напряжения за пределы диапазона отключает после себя стоящие защитные аппараты от сети электропитания с заданной выдержкой времени. Установка диапазона напряжения и времени срабатывания производится с помощью поворотных регуляторов, расположенных на лицевой поверхности реле.



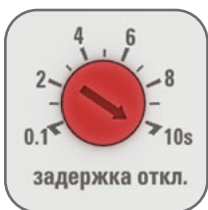
Возможность регулировки повышенного напряжения



Возможность регулировки пониженного напряжения



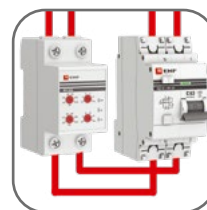
Возможность регулировки задержки включения



Возможность регулировки задержки отключения



Простая настройка



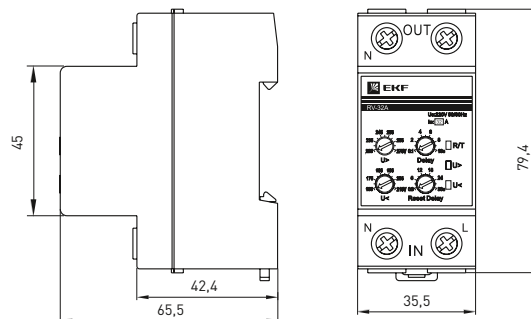
Сквозное подключение

| Наименование | Монтаж | Напряжение питания (Ue) | Момент затяжки | Масса нетто, кг | Артикул |
|---|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------|---------|
| Реле напряжения RV-32A EKF PROxima (сквозное подключение) | На 35 мм DIN-рейку | AC 230 | 0,5 Н·м | 0,15 | rv-32a |

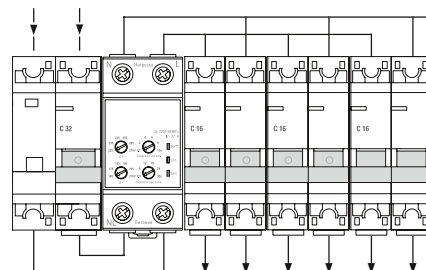
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значения |
|--|--|
| Напряжение питания (Ue), В | 230 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Максимальный ток нагрузки, А | 32 |
| Максимальная полная мощность нагрузки, кВА | 7 |
| Диапазон повышенного напряжения, В | AC 225–265 |
| Восстановление работы происходит при | 0,97 от предустановленного |
| Диапазон пониженного напряжения, В | AC 165–215 |
| Восстановление работы происходит при | 1,03 от предустановленного |
| Диапазон задержки времени срабатывания, сек. | 0, 1–10 |
| Диапазон задержки времени включения, сек. | 0,3–30 |
| Погрешность измерения напряжения | <1% (во всем диапазоне) |
| Погрешность задержки срабатывания | ±10% |
| Точность установки | 1% от полной шкалы |
| Номинальное напряжение изоляции, В | 300 |
| Контакт | 1C/O |
| Степень защиты | IP20 |
| Степень загрязнения | 3 |
| Коммутационная износостойкость, циклов | 100 000 |
| Механическая износостойкость, циклов | 1 000 000 |
| 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 8 |
| Момент затяжки | 2,5 Н·м |
| Монтаж | На 35 мм DIN-рейку |

Габаритные и установочные размеры



Типовая схема подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Установите и закрепите реле.
2. Проведите электромонтаж реле согласно схеме подключения.
3. Установите необходимые пороговые значения напряжения.
4. Установите необходимое время срабатывания.

Типовая комплектация

1. Реле напряжения RV-32A EKF PROxima (сквозное подключение).
2. Паспорт.