

Реле напряжения RV-32A EKF (сквозное подключение)


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


Реле напряжения RV-32A EKF 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



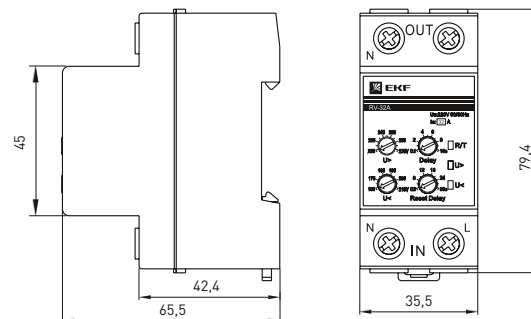
Сквозное подключение

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

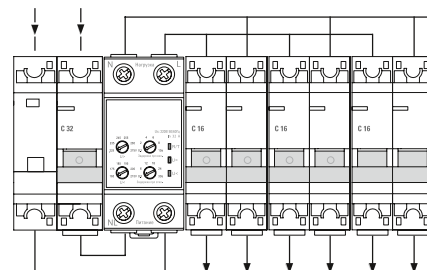
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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/0
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, °C	От -5 до +40
Температура хранения, °C	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 (сквозное подключение).
2. Паспорт.