

Цифровое розеточное реле напряжения MRVs-16 EKF



Цифровое розеточное реле напряжения MRVs-16 предназначено для автоматического отключения подключенной через него нагрузки, если значение напряжения в электросети выйдет за установленные пределы. Прибор управляется микроконтроллером, который анализирует напряжение в электросети и отображает его действующее значение на цифровом индикаторе. Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле. Допустимые пределы отключения и время задержки включения устанавливаются пользователем с помощью кнопок. Значения сохраняются в энергонезависимой памяти.

Цифровые реле напряжения MRV EKF применяются в административных, промышленных и жилых сооружениях и выполняют функции защиты однофазной сети.



Возможность
регулировки
повышенного
и пониженного
напряжения

Калибровка
вольтметра

Индикация
состояния реле

Измерение
и отображение
текущего значения
напряжения

Ручное включение
и отключение реле

Наименование	Номинальный ток, А	Номинальная мощность, кВт	Масса нетто, кг	Тип вилки/розетки	Артикул
Цифровое розеточное реле напряжения MRVs-16 EKF	16	3,5	0,160	Schuko	RVF-3-63a

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение питания (Un), В	230 AC
Рабочее напряжение, В	100-400 AC
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон регулировки повышенного напряжения, В	220-280
Диапазон регулировки пониженного напряжения, В	160-210
Гистерезис при пониженном напряжении, В	3
Гистерезис при повышенном напряжении, В	5
Время отключения по нижнему пределу, сек.	0,5 сек.
Время отключения по верхнему пределу, сек.	0,5 (<285В); 0,1 (>285В); <0,02 (>380В)
Погрешность вольтметра	≤ 1%
Выходной контакт	1NO
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения	3
Коммутационная износостойкость, циклов	100 000
Механическая износостойкость, циклов	1 000 000
Высота над уровнем моря, м	≤ 2000
Рабочая температура, °C	От - 20 до + 55
Допустимая относительная влажность	≤ 50% при 40 °C (без конденсации)
Температура хранения, °C	От - 30 до + 70
Номинальный ток*, А	16

Особенности эксплуатации и монтажа

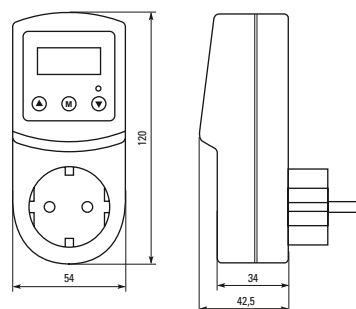
При подаче напряжения на прибор цифровой индикатор будет отображать обратный отсчет до включения. Если напряжение в сети находится в установленном диапазоне, через 10 секунд (значение по умолчанию) произойдет включение нагрузки, и загорится зеленый индикатор «ВКЛ». Если напряжение не в установленном диапазоне, нагрузка к сети не подключится до тех пор,

пока напряжение не придет в норму. При этом если напряжение находится выше установленного верхнего предела, мигает «о», если напряжение ниже установленного нижнего предела, мигает «и».

Для изменения параметров, заданных по умолчанию, необходимо нажимать кнопку «М» в течение 3 секунд. Кнопки расположены на передней панели ниже цифрового индикатора.

Функциональная схема	Описание функции
	Топ - диапазон задержки включения, сек. Шаг 1 сек. Регулировка 5-600 сек. (15 сек. - значение по умолчанию).

Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

- Цифровое розеточное реле напряжения MRVs-16 EKF.
- Паспорт.