

## Трехфазное реле напряжения и тока с дисплеем MRVA-3 63A EKF PROxima



Цифровое реле напряжения и тока MRVA-3 63A PROxima предназначено для автоматического отключения подключенной через него нагрузки, если значение напряжения или тока в электросети выйдет за допустимые пределы. Прибор управляется микроконтроллером, который анализирует напряжение и ток в электросети и отображает текущие действующие значения на цифровых индикаторах. Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле. Допустимые пределы отключения напряжения, тока и время задержки включения устанавливаются пользователем с помощью кнопок. Значения сохраняются в энергонезависимой памяти.



Возможность регулировки повышенного и пониженного значения напряжения

Возможность регулировки повышенного значения тока

Отображение текущей неисправности

Измерение и отображения текущего значения напряжения и тока по каждой фазе

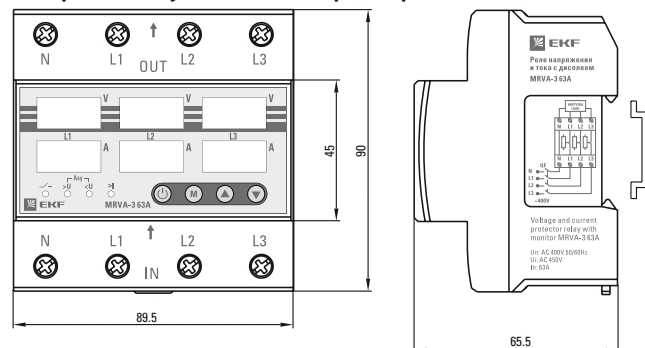
Возможность настройки порога асимметрии 20–99 В

Встроенное реле на большие токи

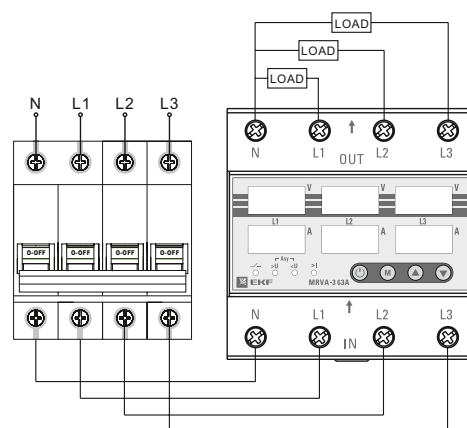
Наименование	Максимальный ток (в течение 10 мин.), не более, А	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Максимальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	Артикул
Трехфазное реле напряжения и тока с дисплеем MRVA-3 63A EKF PROxima	80	63	0,41	16	MRVA-3-63A

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Номинальное фазное напряжение питания (Un), В	230 AC
Рабочее напряжение, В	80–400
Номинальная частота, Гц	50/60
Диапазон регулировки максимального напряжения, В	220–300
Диапазон регулировки минимального напряжения, В	120–210
Диапазон регулировки максимального тока, Ia, А	5–63
Настройка асимметрии, В	20–99
Погрешность	2%
Время отключения по нижнему пределу напряжения, сек.	<0,5 (120В); <0,1 (>120В)
Время отключения по верхнему пределу напряжения, сек.	<0,1 (Ууст< Изм< 350В); <0,02 (>350В)
Время срабатывания по асимметрии, сек.	10
Время отключения при перегрузке по току, сек.	5–600 (Иуст< Изм< 80); 0,1 сек (Иизм>80)
Время задержки включения, сек.	5–600
Гистерезис при повышенном напряжении и асимметрии, В	5
Гистерезис при пониженном напряжении, В	3
Погрешность вольтметра	≤1%
Номинальное напряжение изоляции, В	450
Выходной контакт	3NO
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения	3
Коммутационная износостойкость, циклов	100 000
Механическая износостойкость, циклов	1 000 000
Высота над уровнем моря, м	≤ 2 000
Рабочая температура, °С	От -5 до + 40
Допустимая относительная влажность	≤ 50% при 40 °С (без конденсации)
Температура хранения, °С	От -40 до + 55
Монтаж	Монтаж на DIN-рейку
Количество повторных включений	1–20, с возможностью отключения

**Габаритные и установочные размеры**

**Особенности эксплуатации и монтажа**

Функциональная схема	Описание функции
	Верхний предел отключения (шаг 1В) 220–300В (250В – значение по умолчанию). Нижний предел отключения (шаг 1В) 120–210В (170В – значение по умолчанию). Время задержки включения, T <sub>on</sub> (шаг 1 сек.) 5–600 сек. [5 сек. – значение по умолчанию], T <sub>on</sub> – время задержки включения.
	Верхний предел отключения по току I <sub>s</sub> (шаг 1А) 5–63А (63 – значение по умолчанию). Время отключения при перегрузке по току T <sub>a</sub> (шаг 1 сек.) 5–600 сек. (15 сек. – значение по умолчанию).
	Значение асимметрии устанавливается в вольтах (шаг 1В) 20–99В (50 – значение по умолчанию). Защита от неправильного чередования фаз ON-OFF (OFF – по умолчанию).

**Типовые схемы подключения**

**Типовая комплектация**

- Трехфазное реле напряжения и тока с дисплеем MRVA-3 63 А EKF PROxima.
- Паспорт.