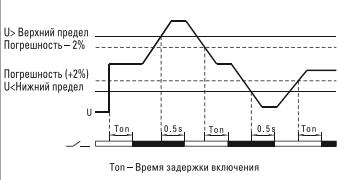
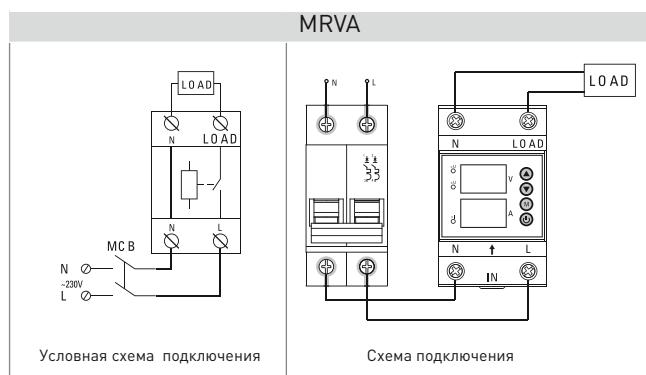


Особенности эксплуатации и монтажа

Функциональная схема	Описание функции
	1. Нижний предел отключения (шаг 1B) 120-200 (170 В – значение по умолчанию). 2. Верхний предел отключения (шаг 1B) 210-270 (250 В – значение по умолчанию). 3. Время задержки включения, Ton (шаг 1 сек.) 5-600 сек. (15 сек. – значение по умолчанию). Ton – время задержки включения.
	Верхний предел отключения по току Is (шаг 1A) 15-In (In – значение по умолчанию). 4. Время отключения при перегрузке по току Ta (шаг 1 сек.) 5-600 сек. (90 сек. – значение по умолчанию).

Типовые схемы подключения



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



Цифровое реле напряжения и тока MRVA-3 63А 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.

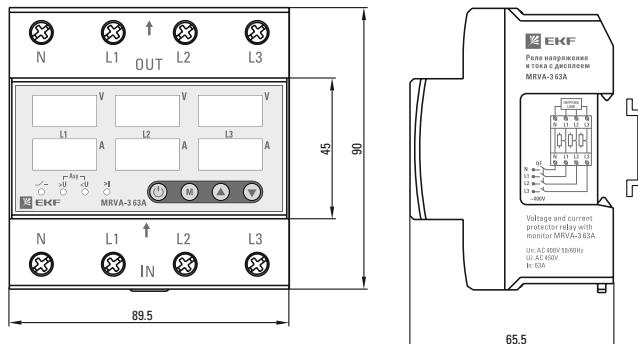


Наименование	Максимальный ток (в течение 10 мин.), не более, А	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Максимальное сечение провода, мм ²	Артикул
Трехфазное реле напряжения и тока с дисплеем MRVA-3 63А EKF	80	63	0,41	16	MRVA-3-63A

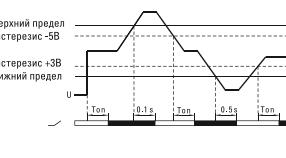
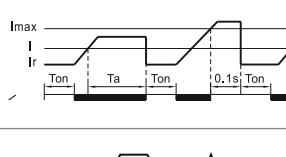
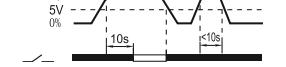
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 (Уст< Изм< 350В); <0,02 (>350В)
Время срабатывания по асимметрии, сек.	10
Время отключения при перегрузке по току, сек.	5–600 (Луст< Изм< 80); 0,1 сек (Изм>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, °C	От -5 до +40
Допустимая относительная влажность	≤ 50% при 40 °C (без конденсации)
Температура хранения, °C	От -40 до +55
Монтаж	Монтаж на DIN-рейку
Количество повторных включений	1–20, с возможностью отключения

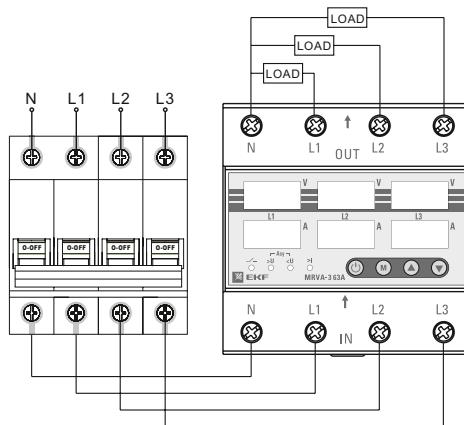
Габаритные и установочные размеры



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, Ton (шаг 1 сек.) 5–600 сек. (5 сек. – значение по умолчанию), Ton – время задержки включения.
	Верхний предел отключения по току Is (шаг 1А) 5–63А (63 – значение по умолчанию). Время отключения при перегрузке по току Ta (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

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