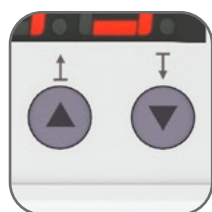


Цифровое реле напряжения с дисплеем серии MRV EKF (сквозное подключение)



ГОСТ IEC 60947-5-1-2014

Цифровое реле напряжения MRV EKF является микропроцессорным устройством контроля напряжения в однофазных сетях переменного тока для защиты электроустановок от перепадов напряжения. Прибор 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.



Возможность регулировки повышенного и пониженного напряжения



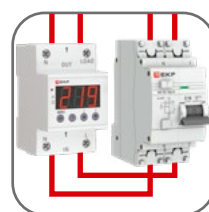
Возможность регулировки задержки срабатывания реле



Измерение и отображение значения текущего напряжения на электронном дисплее



Высокая точность измерения напряжения



Сквозное подключение без использования промежуточных реле до 63 А



Встроенное реле на большие токи

Наименование	Макс. ток (в течение 10 мин.), не более, А	Ном. ток, А	Ном. мощность*, кВт	Масса нетто, кг	Макс. сечение провода, мм²	Артикул
Цифровое реле напряжения с дисплеем серии MRV-25A EKF	30	25	5,5	0,156	16	mrv-25a
Цифровое реле напряжения с дисплеем серии MRV-32A EKF	40	32	7	0,156	16	mrv-32a
Цифровое реле напряжения с дисплеем серии MRV-40A EKF	50	40	8,8	0,171	16	mrv-40a
Цифровое реле напряжения с дисплеем серии MRV-50A EKF	60	50	11,0	0,171	16	mrv-50a
Цифровое реле напряжения с дисплеем серии MRV-63A EKF	80	63	13,9	0,171	16	mrv-63a

* При активной мощности потребления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

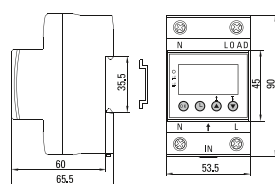
Параметры	Значения
Номинальное напряжение питания (Un), В	230 AC
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон регулировки максимального напряжения, В	230-300
Диапазон регулировки минимального напряжения, В	120-210
Гистерезис	2%
Время отключения по верхнему пределу, сек.	<285В: 0,1с, ≥285В: 0,02с
Диапазон регулировки времени задержки включения, сек.	5-600
Время отключения по нижнему пределу, сек.	0,5 сек. (≥120В); <0,1 сек. (<120В)
Погрешность вольтметра	±1%
Номинальное напряжение изоляции, В	400
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
Допустимая относительная влажность	≤ 50% при 40 °С (без конденсации)
Температура хранения, °С	От -40 до +55
Монтаж	Монтаж на DIN-рейку
Рабочая температура	От -5 до +40
Температура хранения	От -25 до +75
Подключение	Винтовые клеммы, макс. сечение провода 16 мм²
Момент затяжки, Н·м	2,5
Монтаж	На 35 мм DIN-рейку

Особенности эксплуатации и монтажа

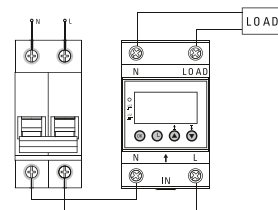
Функциональная схема	Описание функции
	<ol style="list-style-type: none"> Нижний предел отключения (шаг 1В) 120-200 (170 В – значение по умолчанию). Верхний предел отключения (шаг 1В) 210-270 (250 В – значение по умолчанию). Время задержки включения, T< (шаг 1 сек.) 5-600 сек. (15 сек. – значение по умолчанию). T< – время задержки включения.

- Установите и закрепите реле.
- Проведите подключение проводников к реле согласно схеме.
- Установите необходимые пороговые значения напряжения.
- Установите необходимое время срабатывания.

Габаритные и установочные размеры



Типовые схемы подключения



Типовая комплектация

- Реле напряжения с дисплеем MRV EKF.
- Паспорт.