

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



Al/Cu

LCD  
дисплей

63А

ГАРАНТИЯ  
7 ЛЕТ

EAC

ГОСТ IEC 60947-5-1-2014

микропроцессорное  
устройствоэксплуатация  
>10 лет

IP20

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  
напряженияВозможность  
регулировки  
задержки  
срабатывания релеИзмерение  
и отображение  
значения текущего  
напряжения  
на электронном  
дисплееВысокая точность  
измерения  
напряженияСквозное  
подключение  
без использования  
промежуточных реле  
до 63 АВстроенное реле  
на большие токи

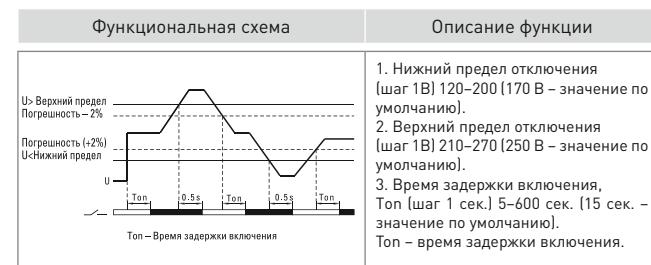
Наименование	Макс. ток (в течение 10 мин.), не более, А	Ном. ток, А	Ном. мощность*, кВт	Масса нетто, кг	Макс. сечение провода, мм <sup>2</sup>	Артикул
Цифровое реле напряжения с дисплеем серии MRV-25A EKF	30	25	5,5	0,156	16	mrv-25a
Цифровое реле напряжения с дисплеем серии MRV-32A EKF	40	32	7	0,156	16	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.

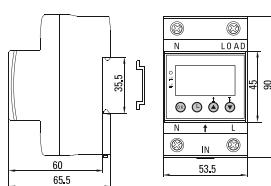
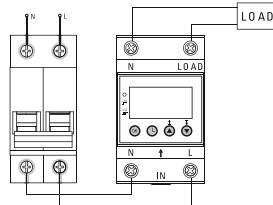
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.	<285B: 0,1с, >285B: 0,02с
Диапазон регулировки времени задержки включения, сек.	5-600
Время отключения по нижнему пределу, сек.	0,5 сек. (>120B): <0,1 сек. (<120B)
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 °C (без конденсации)
Температура хранения, °C	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 mm <sup>2</sup>
Момент затяжки, Н·м	2,5
Монтаж	На 35 мм DIN-рейку

## Особенности эксплуатации и монтажа



1. Установите и закрепите реле.
2. Проведите подключение проводников к реле согласно схеме.
3. Установите необходимые пороговые значения напряжения.
4. Установите необходимое время срабатывания.

Габаритные  
и установочные размерыТиповые  
схемы подключения

## Типовая комплектация

1. Реле напряжения с дисплеем MRV EKF.
2. Паспорт.