

Реле напряжения и тока с дисплеем RVb EKF

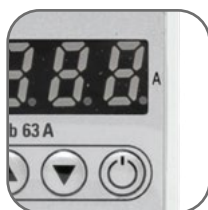


ГОСТ IEC 60947-5-1-2014

Цифровое реле напряжения и тока RVb 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.



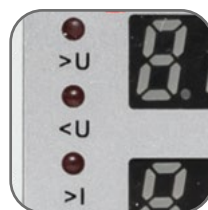
Возможность регулирования повышенного и пониженного напряжения



Возможность регулировки задержки срабатывания реле



Измерение и отображение текущего тока и напряжения



Индикация текущей неисправности



Индикация состояния реле



Ширина 2 модуля

Наименование	Номинальный ток, А	Номинальная мощность*, кВт	Масса нетто, кг	Макс. сечение провода, мм ²	Артикул
Реле напряжения и тока с дисп. RVb 40A EKF	40	11	0,12	16	rvb-m40a
Реле напряжения и тока с дисп. RVb 63A EKF	63	13,9	0,18	16	rvb-m63a

* При активной мощности потребления.

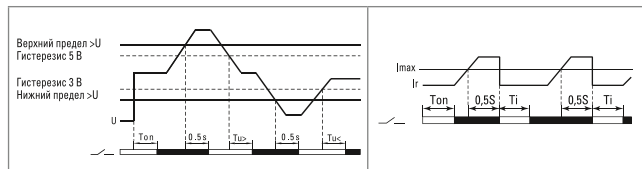
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение питания (Un), В	230 AC
Номинальная частота, Гц	45-65
Потребляемая мощность, Вт	2
Диапазон регулировки максимального напряжения, В	240-300
Диапазон регулировки минимального напряжения, В	140-210
Диапазон регулировки максимального тока, Is, А	0,5-40; 0,5-63
Погрешность измерения напряжения, не более	2%
Погрешность измерения тока, не более	4%
Время отключения по нижнему пределу напряжения, сек.	<0,5
Время отключения по верхнему пределу напряжения, сек.	<0,4
Время повторного включения при перегрузке по току, Та	5-300 сек.
Время включения, сек.	5-300
Номинальное напряжение изоляции, В	420
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 -5 до +40
Допустимая относительная влажность	≤ 50% при 40 °C (без конденсации)
Температура хранения, °C	От -40 до +55
Монтаж	на DIN рейку
Выходной контакт	1NO (разрыв только L)

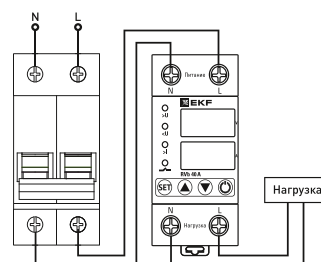
Особенности эксплуатации и монтажа

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

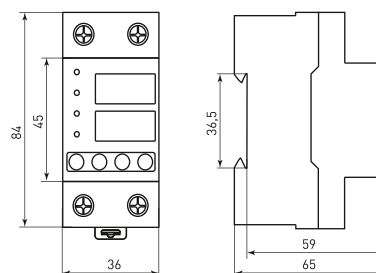
Функциональная схема



Типовые схемы подключения



Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

1. Реле напряжения и тока с дисплеем RVb EKF.
2. Паспорт.