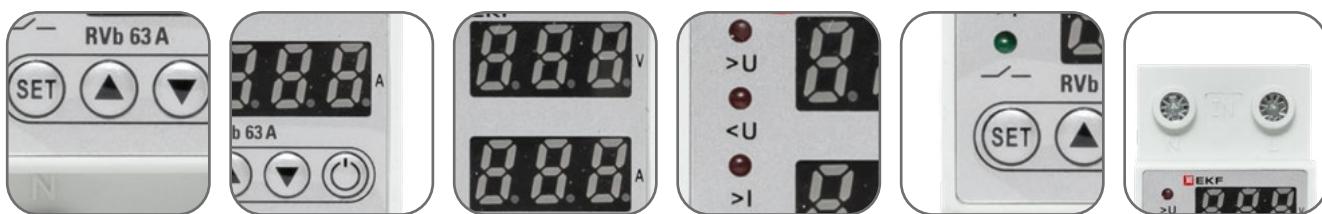


Реле напряжения и тока с дисплеем RVb EKF



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 управляет 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 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

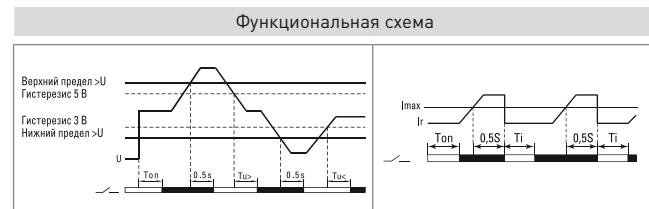
* При активной мощности потребления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

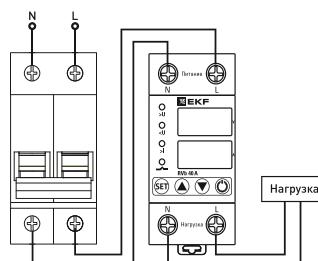
Параметры	Значения
Номинальное напряжение питания (Un), В	230 AC
Номинальная частота, Гц	45-65
Потребляемая мощность, Вт	2
Диапазон регулировки максимального напряжения, В	240-300
Диапазон регулировки минимального напряжения, В	140-210
Диапазон регулировки максимального тока, Is, А	0,5-40; 0,5-63
Погрешность 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, Ta	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

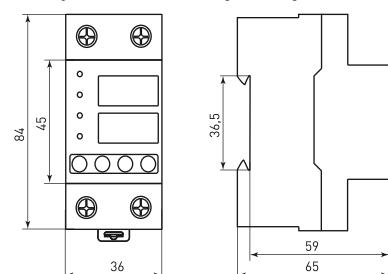
1. Установите и закрепите реле.
 2. Проведите подключение проводников к реле согласно схеме.
 3. Установите необходимые пороговые значения напряжения.
 4. Установите необходимое время срабатывания.



Типовые схемы подключения



Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

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