

Коммутационная модульная аппаратура

Дополнительное оборудование

Все изделия сертифицированы и соответствуют ГОСТ

Дополнительное оборудование предназначается для обслуживания, контроля и управления электрооборудованием, собранном на базе автоматических выключателей серии ВА 47 и/или выключателей нагрузки ВН 63. Дополнительное оборудование используется в системах автоматизации технологического оборудования. Компания производит следующий ряд дополнительных устройств:

- блок-контакт БК 47;
- расцепитель независимый РН 47;
- расцепитель минимального и максимального напряжения РММ 47;
- звонок ЗД 47;
- лампы сигнальные ЛС 47;
- розетки РД 47 и РДЕ 47.



Основные преимущества дополнительного оборудования модульной серии

1. Корпуса изготовлены из не поддерживающей горение пластмассы.
2. Возможность подключения посредством гребенчатой шины.
3. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.
4. Срок эксплуатации составляет более 20 лет.

БЛОК-КОНТАКТ БК-47

Блок-контакт предназначен для применения во вспомогательных цепях управления и сигнализации переменного и постоянного тока.

Может являться датчиком для световой или звуковой сигнализации, которая может быть выведена на "лицевую" панель шита управления, распределительного шкафа, а также на центральный пульт управления. Блок-контакт указывает состояние контакта автоматического выключателя при включении (выключении) вручную, а так же после автоматического размыкания, вызванного перегрузкой или коротким замыканием.

Модули монтируются к выключателям ВА-47, ВН-63 с левой стороны, предварительно сняв защитную заглушку на корпусе выключателя. Верхний рычаг модуля вводят в зацепление с рукояткой управления выключателя, а нижний с механизмом взвода. Пластмассовые штыри плотно вдавливают в отверстия пустотелых заклепок, обеспечивая жесткую фиксацию модуля к корпусу выключателя. Допускается установка не более двух блок-контактов в ряд.

Общие технические характеристики

Блок контакт БК-47, ~ 230-400 В, 40-60 Гц, IP 30

| Изображение | Наименование        | Технические характеристики | Кол-во модулей по 18 мм | Каталожный номер |
|-------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|------------------|
|             | Блок -контакт БК-47 | 3А, 230- 400 В             | 0,5                     | mdbc-47          |

Габаритные и установочные размеры

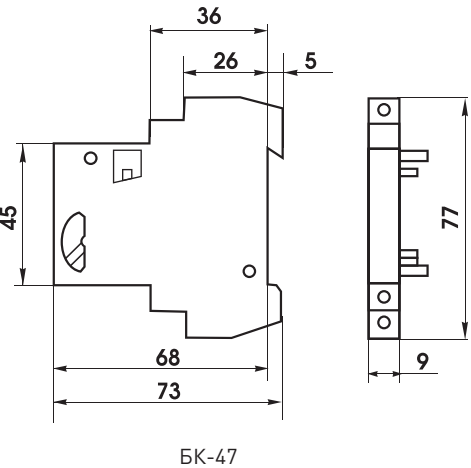
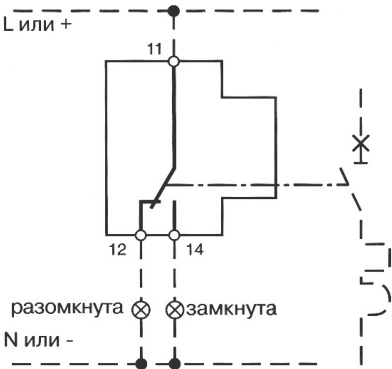


Схема подключения



РАСЦЕПИТЕЛЬ МИНИМАЛЬНОГО И МАКСИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ РММ-47

Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ 47 предназначен для отключения одно-, двух-, трех- или четырехполюсного автоматического выключателя серии ВА 47 и выключателя нагрузки ВН-63 при недопустимом снижении или повышении напряжения.

Расцепитель РММ-47 выполнен в габарите однополюсного автоматического выключателя ВА-47. Конструктивно представляет собой электронный пороговый элемент, который подключается к контролируемой электрической цепи. К выходу порогового элемента подключен электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм свободного расцепления выключателей. При срабатывании минимального и максимального расцепителя из лицевой панели выступает кнопка "ВОЗВРАТ". Для повторного включения отключившегося автоматического выключателя необходимо нажать на кнопку "ВОЗВРАТ" до фиксации.

Данная особенность исполнения конструкции РММ-47 позволяет определить причину отключения автоматического выключателя: появление сверхтока в защищаемой цепи либо изменения напряжения до недопустимых значений. Монтируется справа от выключателя

Соответствует требованиям ГОСТ 50030.6.2-2000

Общие технические характеристики

Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47, ~ 230-400 В, 40-60 Гц, IP 30

| Изображение                                                                         | Наименование                                        | Технические характеристики | Кол-во Модулей по 18 мм | Каталожный номер |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------|
|  | Расцепитель минимального и максимального напряжения | min170 В-<br>max 270 В-    | 1                       | mdrmm-47         |

Габаритные и установочные размеры

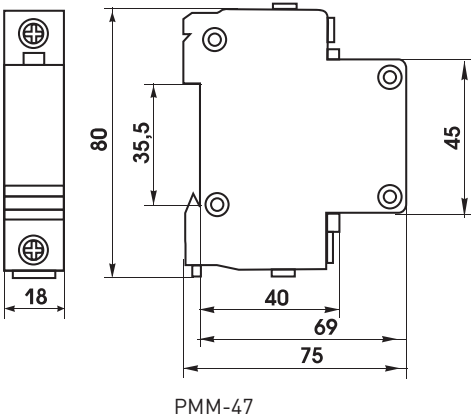
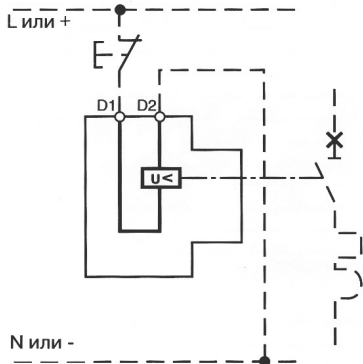


Схема подключения



РАСЦЕПИТЕЛЬ НЕЗАВИСИМЫЙ РН-47

Расцепитель независимый РН-47 предназначен для дистанционного отключения одно-, двух-, трех- или четырехполюсных автоматических выключателей серии ВА-47, а также выключателей нагрузки ВН-63.

Расцепитель РН 47 выполнен в габарите однополюсного автоматического выключателя ВА47. Конструктивно представляет собой электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм сброса свободного расцепления автоматических выключателей. При срабатывании независимого расцепителя из передней панели выступает кнопка "ВОЗВРАТ". Для повторного включения отключившегося автоматического выключателя необходимо нажать на кнопку "ВОЗВРАТ" до фиксации. Данная особенность исполнения конструкции РН 47 позволяет определить причину отключения автоматического выключателя: появление сверхтока в защищаемой цепи либо дистанционное отключение.

Монтируется справа от выключателя.

В целях предотвращения выхода из строя катушки электромагнита из-за перегрева управление им должно осуществляться в импульсном режиме.

Соответствует требованиям ГОСТ 50030.6.2-2000

Общие технические характеристики

Расцепитель независимый РН-47, ~ 180-260 В, 40-60 Гц, IP30

| Изображение                                                                           | Наименование            | Технические характеристики | Кол-во Модулей по 18 мм | Каталожный номер |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------|
|  | Расцепитель независимый | 1,3А, 230 В                | 1                       | mdri-47          |

Габаритные и установочные размеры

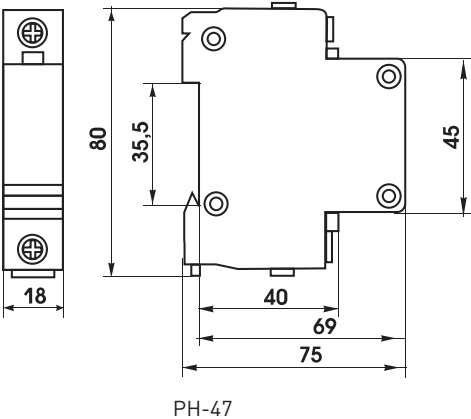
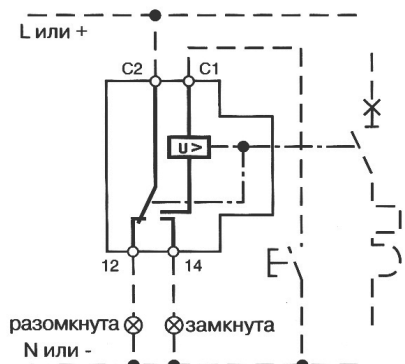


Схема подключения



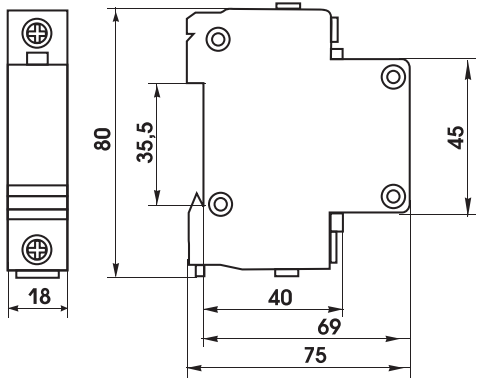
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МОДУЛЬНОЙ СЕРИИ

Общие технические характеристики ~ 230 В, 40-60 Гц, IP 30

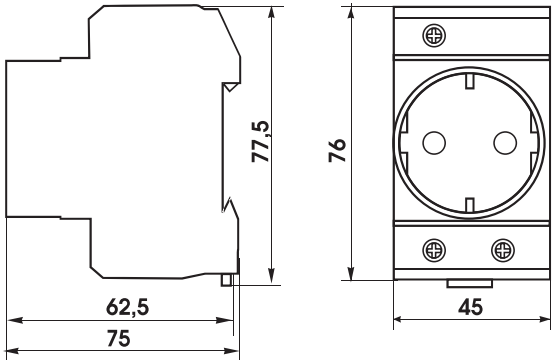
| Изображение                                                                         | Наименование и назначение                                                                                                                                         | Технические характеристики | Кол-во Модулей по 18 мм | Каталожный номер |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------|
|    | Звонок ЗД-47<br>Предназначен для подачи звукового сигнала<br>Соответствует ГОСТ 51317.3.3-99                                                                      | 0,5А, 230 В                | 1                       | mdc-47           |
|   | Лампа сигнальная зеленая ЛС-47<br>Служит для световой индикации<br>Соответствует ГОСТ 50030.6.2-2000                                                              | 0,5А, 230 В                | 1                       | mdla-47-g        |
|                                                                                     | Лампа сигнальная красная ЛС-47<br>Служит для световой индикации<br>Соответствует ГОСТ 50030.6.2-2000                                                              | 0,5А, 230 В                | 1                       | mdla-47-r        |
|  | Розетка РД-47<br>Служит для подключения электрических приборов (переносных ламп, блоков питания и т.д.)<br>Соответствует ГОСТ 51322.1-99 (МЭК 60320-1-94)         | 10А, 1Р+N                  | 1                       | mds-47           |
|  | Розетка "евро" РДЕ-47<br>Служит для подключения электрических приборов (переносных ламп, блоков питания и т.д.)<br>Соответствует ГОСТ 51322.1-99 (МЭК 60320-1-94) | 16А, 1Р+N+РЕ               | 2,5                     | mdse-47          |

Общие технические характеристики

Габаритные и установочные размеры



ЛС-47, ЗД-47, РД-47



РДЕ-47