

Расцепитель независимый в отдельном модуле к автоматическому выключателю типа OptiDin BM63

Инструкция по монтажу и эксплуатации

ГЖИК.641266. 017 ИМ

Расцепитель независимый (далее «РН») в отдельном модуле должен применяться совместно с автоматическим выключателем типа BM63 и предназначен для дистанционного отключения одно-, двух-, трех-, или четырехполюсных выключателей.

РН изготавливается на номинальное напряжение переменного тока:

- НЗ - 230В;
- Н4 - 400В;
- Н6 - 110В.

РН выполнен в габарите однополюсного автоматического выключателя типа OptiDin BM63.

Конструктивно представляет собой электромагнит, который через штифт А рис.1 воздействует на механизм свободного расцепления автоматического выключателя. При подаче питающего напряжения на выводы С1 и С2 модуля РН он должен сработать и отключить автоматический выключатель. Монтируется справа от выключателя. Для предотвращения выхода из строя катушки независимого расцепителя она включена последовательно с размыкающим контактом.

Выключатели типа OptiDin BM63 должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50345-2010, ГОСТ Р 50030.2-2010, ТР ТС 004/2011 и изготавливаться по ТУ3421-040-05758109-2009. РН в отдельном модуле должен соответствовать требованиям приложения ДВ ГОСТ Р 50345-2010.

Монтаж, подключение и эксплуатация РН должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящей инструкцией.

Перед началом монтажа внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по монтажу.

Монтаж РН с автоматическим выключателем типа OptiDin BM63 должен производиться квалифицированным электротехническим персоналом при снятом напряжении в следующей последовательности.

1. Ручку выключателя и РН переведите в отключенное положение (рис.1, рис.2).

2. В отверстия правой боковины выключателя OptiDin BM63 установите до упора две втулки Б в указанных местах и через отверстие в правой боковине вставьте штифт А в отверстие рейки до упора (рис.1).

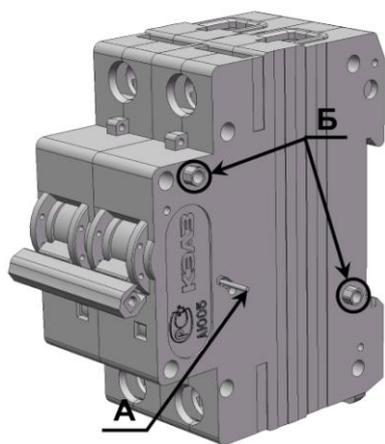


Рис.1

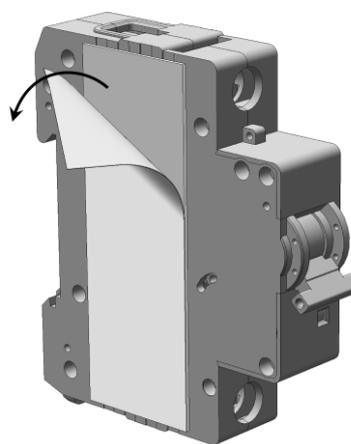


Рис.2

3. С левой боковины РН удалите защитную пленку со скотча двухстороннего (рис.2).

4. Присоедините РН таким образом, чтобы штифт А и втулки Б попали в соответствующие отверстия РН, и плотно прижмите на 5-7 секунд (рис.3). Вставьте с правой стороны в ручку РН штифт В и утопите заподлицо с ручкой (рис.4).

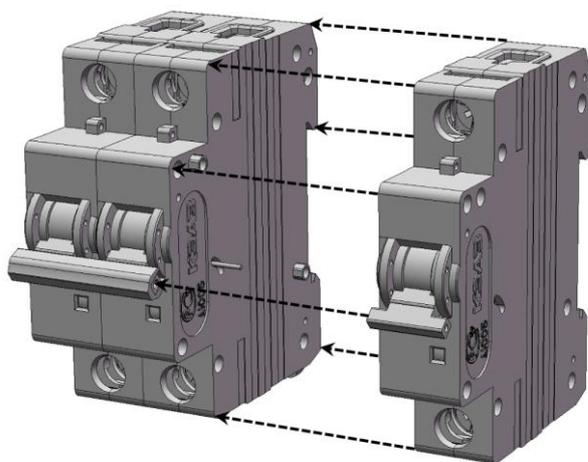


Рис.3

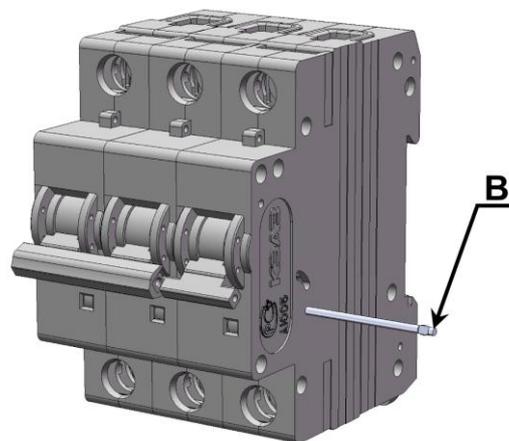


Рис.4

5. Проверьте работоспособность РН совместно с автоматическим выключателем.

Проверка работы выключателя под действием независимого расцепителя в отдельном модуле проводится путем подачи номинального напряжения на выводы обозначенными знаками С1 и С2 через кнопочный выключатель.

После включения выключателя и подачи номинального напряжения на выводы обозначенными знаками С1 и С2 через кнопочный выключатель должно произойти отключение выключателя.

Допускается проводить проверку подачей импульса длительностью 0,04 с.

6. Зажимы выводов обеспечивают присоединение гибких многожильных проводников сечением от 1,5мм² до 4 мм².

7. Затяжка винтов крепления токоподводящих проводников РН должна производиться с крутящим моментом не менее 0,5 Н·м.

8. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик РН при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок устанавливается 2 года со дня ввода РН в эксплуатацию, но не более 3 лет с момента изготовления.

9. Свидетельство о приемке

Расцепитель независимый в отдельном модуле соответствует ГОСТ Р 50345-2010, ТУ3421-040-05758109-2009 и признан годным к эксплуатации.

10. Комплект поставки:

10.1 Расцепитель независимый в отдельном модуле _____ - 10 шт.

10.2 Комплект монтажных частей - 10 шт.

- втулка Б - 2шт.

- штифт А (короткий) - 1шт.

- штифт В (длинный) - 1шт.

10.3 Инструкция по монтажу и эксплуатации - 10шт.

10.4 Упаковка - 1шт.

Дата изготовления _____

Начальник УК _____

Штамп УК _____

