

- 4.4 Допустимые сроки сохраняемости 2 года.
4.5 Транспортирование упакованных РММН должно исключить возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

5 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

РММН после окончания срока службы подлежат разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.

Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и металлов в конструкции РММН нет.

6 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

РММН не имеет ограничений по реализации.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Россия

Компания: АО «КЭАЗ»

Место нахождения (адрес юридического лица): 305000, Россия, Курская область, город Курск, улица Луначарского, дом 8

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 305044, Россия, Курская область, город Курск, улица Рабочая 2-я, дом 23

Телефон: +7(4712)39-99-11

e-mail: keaz@keaz.ru

Сайт: www.keaz.ru

Руководство по эксплуатации
ГЖИК.641266.059РЭ



РАСЦЕПИТЕЛЬ МИНИМАЛЬНОГО И МАКСИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

OptiDin BM63- РММН



Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8
www.keaz.ru



АО «КЭАЗ»
Россия, 305000, Курск, ул. Луначарского, 8

ПАСПОРТ

Расцепитель минимального и максимального напряжения
OptiDin BM63-РММН

Основные технические характеристики:

Указаны на маркировке РММН

Комплект поставки:

РММН - 1 шт.;

Руководство по эксплуатации - 1 шт.;

Упаковка - 1 шт..

Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок устанавливается 5 лет со дня ввода РММН в эксплуатацию, но не более 6 лет с момента изготовления.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

РММН соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.2, ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037, ТУ3421-040-05758109-2009 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления маркируется на упаковке РММН.

Технический контроль произведен

Расцепитель минимального максимального напряжения OptiDin BM63-РММН (далее РММН) в отдельном модуле применяются совместно с автоматическими выключателями OptiDin BM63 (далее выключатели) или автоматическими выключателями дифференциального тока OptiDin VD63 и OptiDin D63 (далее АВДТ). Предназначены для отключения выключателей или АВДТ при повышении или понижении напряжения за рамки установленных пределов. РММН состоит из модуля, который крепится с левой стороны выключателя или АВДТ на защелку.

РММН соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.2, ТР ТС 004/2011, ТУ3421-040-05758109-2009.

РММН конструктивно представляет собой электромагнит с управляющей платой, содержащей электронные компоненты, который через рейку с штифтом воздействует на механизм свободного расцепления выключателя или АВДТ.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Характеристики РММН.

1.1.1 Номинальное рабочее напряжение 230 В.

1.1.2 Минимальное напряжение отключения $165 \text{ В} \pm 10 \text{ В}$.

1.1.3 Максимальное напряжение отключения $265 \text{ В} \pm 10 \text{ В}$.

1.1.4 Режим работы – постоянный.

1.2 Номинальное напряжение изоляции (U_i) – 230 В.

1.3 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (U_{imp}) – 2,5 кВ.

1.4 Габаритные размеры РММН приведены на рисунке 1.

1.5 Принципиальная электрическая схема РММН приведена на рисунке 2.

1.6 Масса РММН не более 0,1 кг.

2 МОНТАЖ

2.1 Перед монтажом необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации ГЖИК.641266.008РЭ на выключатель и руководством по эксплуатации ГЖИК.641249.007РЭ на АВДТ.

2.2 Присоединение РММН к выключателю или АВДТ проводят в следующей последовательности (рисунок 3):

- ручки всех устройств переведите в отключенное положение;
- нижний зацеп модуля с РММН вставьте в нижний паз выключателя;

- поверните РММН по часовой стрелке до совмещения штифтов и втулок с отверстиями выключателя или АВДТ. Плотно прижмите РММН к выключателю или АВДТ, и защелка РММН, совместившись с верхним пазом выключателя или АВДТ зафиксироваться в нем;
- после присоединения включите выключатель или АВДТ с РММН. Ручка должна четко фиксироваться во включенном положении "I", а индикаторы должны быть красного цвета.

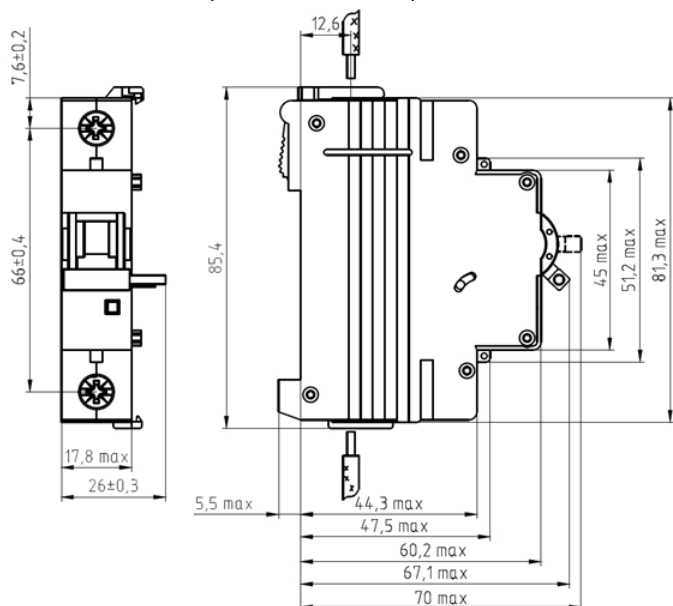


Рисунок 1 – Габаритные размеры РММН

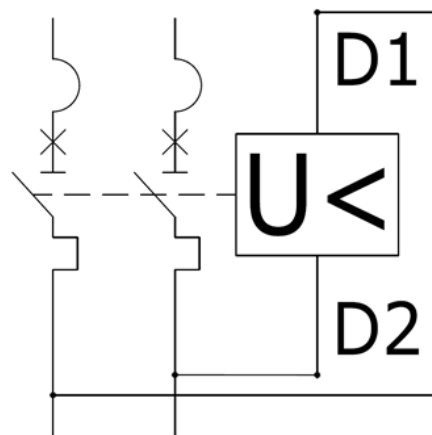


Рисунок 2 – Принципиальная электрическая схема РММН

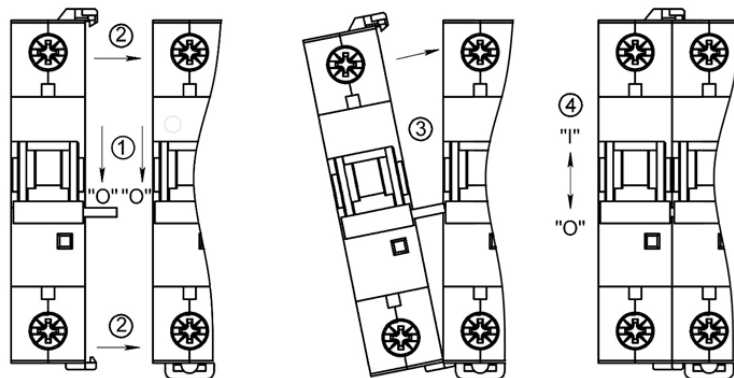


Рисунок 3

2.3 Зажимы выводов РММН должны обеспечивать присоединение гибких многожильных проводников сечением от 1 до 2,5 мм².

2.4 Затяжка винтов крепления токоподводящих проводников РММН должна производиться с крутящим моментом $(2 \pm 0,2) \text{ Н} \cdot \text{м}$.

3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Температура и влажность окружающего воздуха по ГОСТ 15150.

3.2 Высота монтажной площадки над уровнем моря не более 2000 м.

3.3 Степень загрязнения среды – 2 по ГОСТ ИЕС 60947-1.

3.4 Механические воздействующие факторы РММН для групп М3 и М25 по ГОСТ 30631.

3.5 Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150.

3.6 Рабочее положение РММН в пространстве на вертикальной плоскости выводом D1 – вверх.

РММН допускает повороты в плоскости установки до 90° в любую сторону.

3.7 Место установки РММН должно быть защищено от попадания масла, эмульсии, воды и т.п. и непосредственного воздействия солнечной радиации.

3.8 РММН в условиях эксплуатации неремонтопригодные. При неисправности подлежат замене.

3.9 Срок службы РММН не менее 15 лет.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование РММН в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 5 ГОСТ 15150.

4.2 Хранение РММН в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150.

4.3 Хранение РММН осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -40°C до +50°C и относительной влажности 60-70%.