

4 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

НР не имеют ограничений по реализации.



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



Руководство по эксплуатации
ГЖИК.641266.029РЗ



Основные технические характеристики

Указаны на маркировке НР

Комплект поставки:

НР (типоисполнение см. на маркировке) - 1 шт.;
Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом - 1 шт.;
Упаковка - 1 шт..

Гарантийные обязательства

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

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



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

Приложение А

Структура условного обозначения независимого расцепителя

OptiDin BM63 - НР XXX
1 2 3

1 – Буквенно-цифровое обозначение серии;
2 – Обозначение независимого расцепителя;
3 – Обозначение номинального напряжения независимого расцепителя: 24, 230.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

OptiDin BM63-НР соответствует требованиям ГОСТ 50030.2, ТР ТС 004/2011, ТР ТС ЕАЭС 037, ТУ3421-040-05758109-2009 и признан годным к эксплуатации

Дата изготовления маркируется на упаковке НР.

Технический контроль произведен

Независимые расцепители моделей OptiDin BM63-HP24, OptiDin BM63-HP230 (далее OptiDin BM63-HP) в отдельных модулях применяются совместно с автоматическими выключателями OptiDin BM63 (далее выключатели) или автоматическими выключателями дифференциального тока OptiDin VD63 (далее АВДТ) и предназначены для дистанционного отключения выключателей или АВДТ. OptiDin BM63-HP крепится с левой стороны выключателя или АВДТ на защелку.

OptiDin BM63-HP соответствует требованиям ГОСТ 50030.2, ТР ТС 004/2011, ТР ТС ЕАЭС 037, и изготавливаются по ТУ3421-040-05758109-2009.

OptiDin BM63-HP конструктивно представляет собой электромагнит, который через штифт воздействует на механизм свободного расцепления выключателя или АВДТ. При подаче питающего напряжения на выводы С1 и С2 модуля OptiDin BM63-HP он срабатывает и отключает выключатель или АВДТ.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Номинальное напряжение переменного тока частоты 50 Гц (Uc), В - 24.

Диапазон срабатывания:

- при переменном напряжении - 12...110 В;
- при постоянном напряжении - 12...60 В.

1.2 Номинальное напряжение переменного тока частоты 50 Гц (Uc), В - 230.

Диапазон срабатывания:

- при переменном напряжении - 110...400 В;
- при постоянном напряжении - 110...220 В.

1.3 Номинальный режим работы - кратковременный.

1.4 Собственное время отключения выключателя, АВДТ при номинальном токе в цепи главных контактов с момента подачи номинального напряжения на выводы катушки НР должно быть не более 0,04 с.

1.5 Мощность, потребляемая НР, не превышает:

- при переменном напряжении - 12 В - 40 В·А; 24 В - 150 В·А; 110 В - 2050 В·А, работающего в диапазоне срабатывания от 12 до 110 В;
- при постоянном напряжении - 12 В - 45 Вт; 24 В - 90 Вт; 60 В - 1000 Вт, работающего в диапазоне срабатывания от 12 до 60 В;
- при переменном напряжении - 110 В - 60 В·А; 230 В - 270 В·А; 400 В - 800 В·А, работающего в диапазоне срабатывания от 110 до 400 В;
- при постоянном напряжении - 110 В - 60 Вт; 220 В - 240 Вт, работающего в диапазоне срабатывания от 110 до 220 В.

1.6 Габаритные и присоединительные размеры НР приведены на рисунке 1.

1.7 Принципиальная электрическая схема НР приведена на рисунке 2.

1.8 Масса НР не более 0,1 кг.

1.9 Структура условного обозначения при заказе и в документации других изделий приведена в приложении А.

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 НР к выключателю или АВДТ проводят в следующей последовательности (рисунок 3):

- ручки всех устройств переведите в отключенное положение;
- нижний зацеп модуля с НР вставьте в нижний паз выключателя;
- поверните НР по часовой стрелке до совмещения штифтов и втулок с отверстиями выключателя или АВДТ. Плотно прижмите НР к выключателю или АВДТ и защелка НР, совмещившись с верхним пазом выключателя или АВДТ зафиксируется в нем;
- после присоединения включите выключатель или АВДТ с НР. Ручка должна четко фиксироваться во включенном положении «I», а индикаторы должны быть красного цвета.

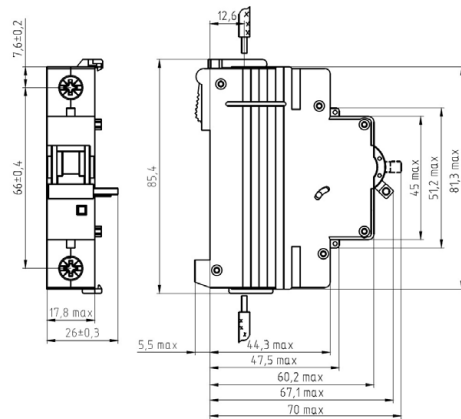


Рисунок 1 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры НР

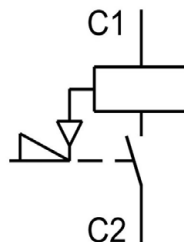


Рисунок 2 – Принципиальные электрические схемы НР

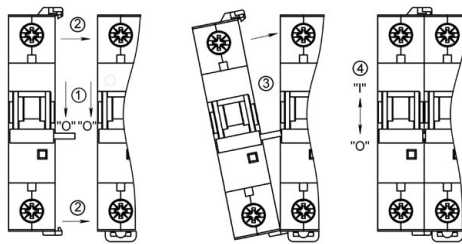


Рисунок 3

2.3 Зажимы выводов должны обеспечивать присоединение гибких многожильных проводников сечением от 0,5 до 2,5 мм².

2.4 Затяжка винтов крепления токоподводящих проводников НР должна производиться с крутящим моментом 0,5 Н·м.

3 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

Опасны для здоровья людей и окружающей среды веществ и металлов в конструкции НР нет.