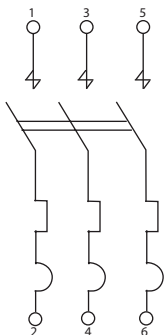


6. Электрическая схема выключателя

Рисунок 2



7. Условия эксплуатации

- 7.1 Высота над уровнем моря не более 2000 м.
- 7.2 Рабочая температура окружающей среды от -40°C до +55°C.
- 7.3 Вид климатического исполнения и категория размещения – УХЛ3

8. Гарантия изготовителя

- 8.1 Гарантийный срок – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 8.2 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

9. Свидетельство о приемке

- 9.1 Автоматические выключатели серии BA55 NM1 соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.2 и ТУ 3422-002-18987877-2014 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления «_____» _____ 20 ____ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____



Произведено: Чжэян Хуч Импорт энд Экспорт Ко. Лтд, CNP
Made by: ZHEJIANG HOCH IMPORT & EXPORT CO., LTD, PRC

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

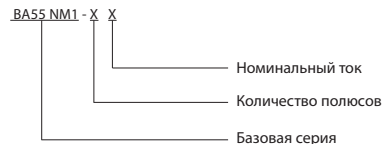
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BA55 NM1

ПАСПОРТ

1. Назначение

- 1.1 Автоматические выключатели серии BA55 NM1 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключении электрооборудования при сверхтоках, токах перегрузки и короткого замыкания.
- 1.2 Автоматические выключатели серии BA55 NM1 предназначены для работы в трехфазных сетях напряжением 400/660 В частотой 50 Гц.
- 1.3 Область применения: защита и нечастое (до 30 раз в сутки) включение и отключение отдельных потребителей на производственных площадках и других объектах гражданского строительства; установка в щитовом электрооборудовании производственных, общественных, торговых и жилых зданий.

2. Структура условного обозначения



3. Принцип действия

3.1 Выключатель представляет собой моноблок, состоящий из основания и крышки, выполненных из литевой пластмассы, не поддерживающей горение. Механизм управления независимым расцепителем снабжен мощной возвратной пружиной, которая значительно увеличивает и выравнивает межконтактное давление в силовой цепи выключателя. Система дугогашения состоит из равноудаленных пластин (дугогасительных камер) способствующих быстрому гашению дуги при отключении токов короткого замыкания. В выключателях на большие токи применены дополнительные расцепители дуги в виде толстых перфорированных пластин, вставленных в специальные гнезда. Тепловой и электромагнитный расцепители имеют стандартную конструкцию: тепловая защита срабатывает с задержкой времени за счет плавного нагрева биметаллической пластины при перегрузке в цепи; электромагнитная защита срабатывает мгновенно в случае короткого замыкания, в результате движения сердечника в электромагните и его давления на рейку сброса.

4. Технические характеристики

Таблица 1 - основные технические характеристики

| | | | |
|--|--------------|-------------|----|
| Тип выключателя | BA55-41 NM1 | BA55-43 NM1 | |
| Номинальное рабочее напряжение U_e , В | 690 | | |
| Номинальное напряжение изоляции U_i , В | 800 | | |
| Максимальный номинальный ток, А | 1250 | 1600 | |
| Номинальный ток I_n , А | 1000, 1250 | 1600 | |
| Номинальная частота, Гц | 50 | | |
| Уставка электромагнитного расцепителя I_m , А | 10 I_n | | |
| Предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , кА | при 400 В | 65 | 85 |
| | при 690 В | 20 | 30 |
| Рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} , кА | 50% I_{cu} | | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ | 8 | | |
| Число полюсов | 3 | | |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 1000 | 1000 | |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 2500 | 2000 | |
| Степень защиты | IP20 | | |

5. Габаритные и установочные размеры

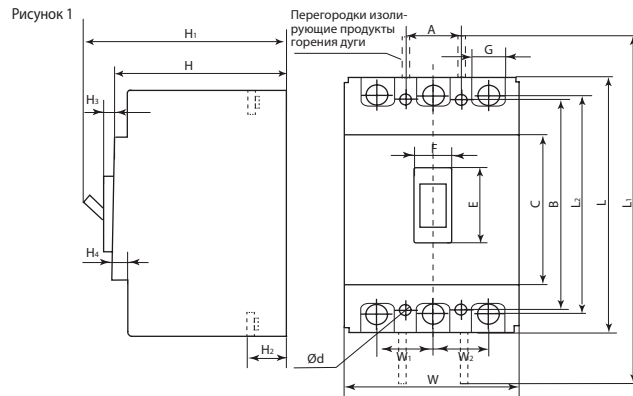


Таблица 2

| Типоразмер | BA55-41 NM1 | BA55-43 NM1 |
|------------|-------------|-------------|
| A, мм | 70 | 70 |
| B, мм | 375 | 299 |
| Ød, мм | 10 | 13 |
| C, мм | 265,5 | - |
| E, мм | 97 | 100 |
| F, мм | 78 | 78 |
| G, мм | - | - |
| G1, мм | - | - |
| H, мм | 141 | 138 |
| H1, мм | 202 | 192 |
| H2, мм | 58 | 41 |
| H3, мм | 16,5 | 16 |
| H4, мм | 2 | - |
| L, мм | 406 | 330 |
| L1, мм | 715 | 510 |
| L2, мм | - | - |
| W, мм | 210 | 210 |
| W1, мм | 70 | 70 |