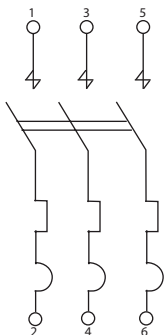


6. Электрическая схема выключателя

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 ВА53 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.

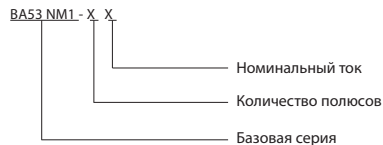
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ ВА53 NM1

ПАСПОРТ

1. Назначение

- 1.1 Автоматические выключатели серии ВА53 NM1 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения электрооборудования при сверхтоках, токах перегрузки и короткого замыкания.
- 1.2 Автоматические выключатели серии ВА53 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	BA53-41 NM1	BA53-43 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

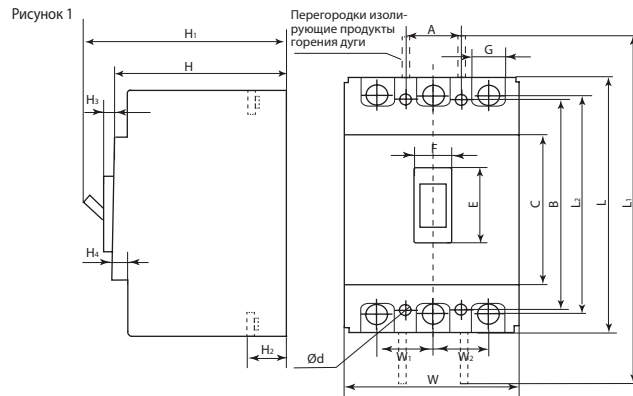


Таблица 2

Типоразмер	BA53-41 NM1	BA53-43 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