NBP-63R
Автоматические выключатели

Автоматические выключатели серии NBP-63R применяются в электрических сетях с номинальным напряжением 230/400 В переменного тока частотой 50 Гц и номинальным током до 63 А для нечастых включений и отключений при номинальном токе, а также защиты от перегрузки, короткого замыкания в распределительных щитах общественных и промышленных объектов.

Автоматические выключатели серии NBP-63R соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-2.



Структура условного обозначения

NBP – 63R X1 X2 X3 X4 X5

- Обозначение серии
- Максимальный номинальный ток Inm, А: 63
- Исполнение по отключающей способности: R – 15 кА
- Количество полюсов: 1P; 2P; 3P; 4P
- Номинальный ток In, А: 1; 2; 3; 4; 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
- Предельная отключающая способность, кА: 15
- Ток мгновенного расцепления: 8In

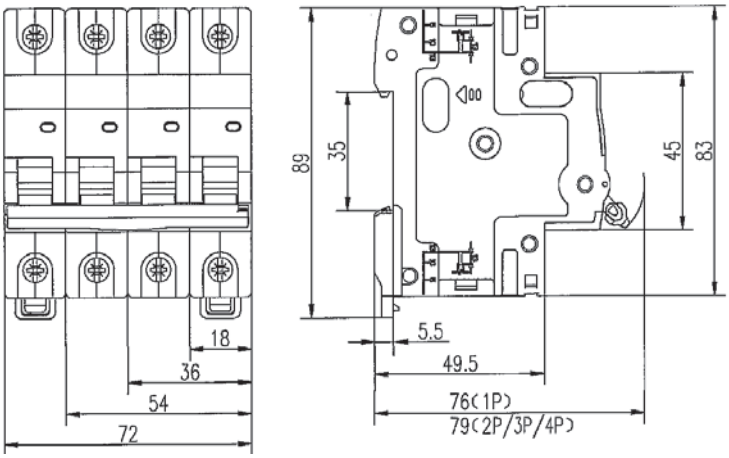
Пример обозначения: Авт. выкл. NBP-63R 1P 16A 15кА 8In (R)

Основные технические параметры

Параметр	Значение
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 60947-2
Максимальный номинальный ток Inm, А	63
Номинальный ток In, А	1; 2; 3; 4; 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Количество полюсов	1P; 2P; 3P; 4P
Ток мгновенного расцепления, А	8In ± 20% (C)
Номинальная рабочая отключающая способность Ics, А (ГОСТ IEC 60947-2)	15
Номинальная предельная отключающая способность Icu, кА (ГОСТ IEC 60947-2)	7,5
Номинальное рабочее напряжение Ue, В при 50/60 Гц	230 (1P); 400 (2P; 3P; 4P)
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	500
Импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) Uimp, кВ	6
Категория применения	A
Класс токоограничения	3
Механическая износостойкость, циклов В/О	20000
Электрическая износостойкость, циклов В/О	10000
Рассеиваемая мощность на каждом полюсе, Вт	3 (In≤ 10A); 3,5 (16A); 4,5 (20A,25A) 6 (32A); 7,5 (40A); 9 (50A); 13 (63A)
Степень загрязнения	2
Категория размещения	III
Степень защиты	IP20 (открытая установка); IP40 (при установке в щите)
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)	Нет

Параметр		Значение
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Подключение нагрузки	Сверху и снизу
	Способы подключения	Кабель/ шина PIN / шина FORK
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм^2	1÷25
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм^2	10
	Момент затяжки винтов, Нм	2,5 ÷ 3,5
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25°C до +40°C
	Температура хранения	От -35°C до +70°C
	Допустимая влажность в месте установки, не более	90% (при температуре 40°C)
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м

Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

Ном. ток In	Количество полюсов			
	1-полюсные	2-полюсные	3-полюсные	4-полюсные
1 A	**352360**	**352373**	**352386**	**352399**
2 A	**352361**	**352374**	**352388**	**352401**
3 A	**352362**	**352378**	**352387**	**352402**
4 A	**352363**	**352377**	**352389**	**352400**
6 A	**352364**	**352375**	**352390**	**352403**
10 A	**352365**	**352376**	**352391**	**352404**
16 A	**352366**	**352379**	**352392**	**352405**
20 A	**352367**	**352380**	**352393**	**352406**
25 A	**352369**	**352381**	**352394**	**352407**
32 A	**352368**	**352383**	**352396**	**352408**
40 A	**352370**	**352382**	**352395**	**352411**
50 A	**352372**	**352385**	**352397**	**352410**
63 A	**352371**	**352384**	**352398**	**352409**