

NXB-63

Автоматические выключатели

Автоматические выключатели серии NXB-63 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 жилых, общественных и промышленных объектов.

Автоматические выключатели серии NXB-63 соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60898-1, поэтому применимы в бытовых и аналогичных электроустановках, с доступом не обученного специально персонала.



Структура условного обозначения

	NXB-63	X1	X2	X3	X4	X5
Обозначение серии						
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А: 63						
Обозначение по отключающей способности: (без обозначения) – 6 кА						
Количество полюсов: 1P; 1P+N; 2P; 3P; 4P						
Номинальный ток I_n , А: 1; 2; 3; 4; 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63						
Наибольшая отключающая способность, кА: 6						
Тип характеристики мгновенного расцепления: B; C; D						

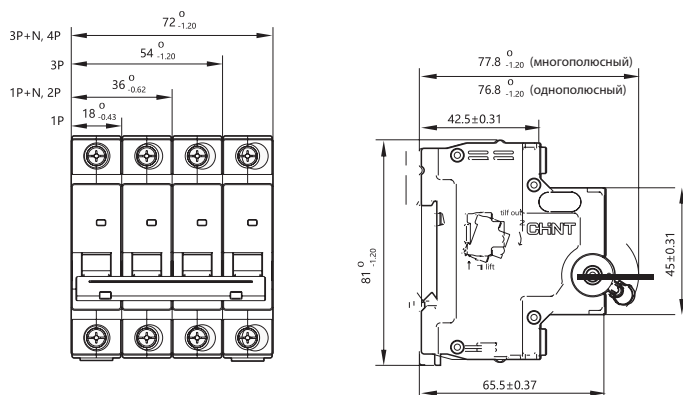
Пример обозначения: Авт. выкл. NXB-63 1P 16A 6кА х-ка В (R)

Основные технические параметры

Параметр		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60898-1
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; 1P+N; 2P; 3P; 4P
Тип характеристики мгновенного расцепления		B; C; D
Номинальная наибольшая отключающая способность Icn, А (ГОСТ IEC 60898-1)		6000
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		4
Категория селективности		A
Класс токоограничения		3
Механическая износостойкость, циклов В/О		20000
Электрическая износостойкость, циклов В/О		10000
Рассеиваемая мощность на каждом полюсе, Вт		3 In≤ 10А); 3,5 (16А); 4,5 (20А, 25А); 6 (32А); 7,5 (40А); 9 (50А); 13 (63А)
Степень загрязнения		2
Категория размещения		III
Степень защиты		IP20 (открытая установка); IP40 (при установке в щите)
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства серии NEXT»)		AX-X1; AL-X1; SHT-X1; OVT-X1; UVT-X1; OUVT-X1
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм²	1÷25
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм²	10
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0
	Подключение нагрузки	Сверху или снизу

Параметр	Значение
Условия эксплуатации	Рабочая температура
	От -25°C до +60°C
	Температура хранения
	От -25°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 и тип характеристики мгновенного расцепления												
	1P			1P+N	2P			3P			4P		
	B	C	D	B	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1 A	814034	814008	814021	814073	814112	814086	814099	814190	814164	814177	814268	814242	814255
2 A	814035	814009	814022	814074	814113	814087	814100	814191	814165	814178	814269	814243	814256
3 A	814036	814010	814023	814075	814114	814088	814101	814192	814166	814179	814270	814244	814257
4 A	814037	814011	814024	814076	814115	814089	814102	814193	814167	814180	814271	814245	814258
6 A	814038	814012	814025	814077	814116	814090	814103	814194	814168	814181	814272	814246	814259
10 A	814039	814013	814026	814078	814117	814091	814104	814195	814169	814182	814273	814247	814260
16 A	814040	814014	814027	814079	814118	814092	814105	814196	814170	814183	814274	814248	814261
20 A	814041	814015	814028	814080	814119	814093	814106	814197	814171	814184	814275	814249	814262
25 A	814042	814016	814029	814081	814120	814094	814107	814198	814172	814185	814276	814250	814263
32 A	814043	814017	814030	814082	814121	814095	814108	814199	814173	814186	814277	814251	814264
40 A	814044	814018	814031	814083	814122	814096	814109	814200	814174	814187	814278	814252	814265
50 A	814045	814019	814032	814084	814123	814097	814110	814201	814175	814188	814279	814253	814266
63 A	814046	814020	814033	814085	814124	814098	814111	814202	814176	814189	814280	814254	814267