

# NXB-63S

## Автоматические выключатели

### Описание

Автоматические выключатели NXB-63S применяются в электрических цепях с напряжением 240/415 В и частотой 50/60 Гц, с номинальным током до 63А. Они предназначены для нечастых включений цепи при номинальном токе, а также защиты распределительных и групповых цепей от перегрузки и короткого замыкания в распределительных щитах жилых и административных зданий, а также в промышленности. Применимы в бытовых и аналогичных электроустановках, с доступом не обученного специально персонала.



### Структура условного обозначения

NXB-63 S X1 X2 X3 X4

Обозначение серии

Максимальный номинальный ток  $I_{nm}$ , А

Исполнение по отключающей способности: S – 4,5 кА

Количество полюсов: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P

Номинальный ток  $I_n$ , А: 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

Отключающая способность  $I_{cn}$ , кА

Тип характеристики мгновенного расцепления: B, C, D

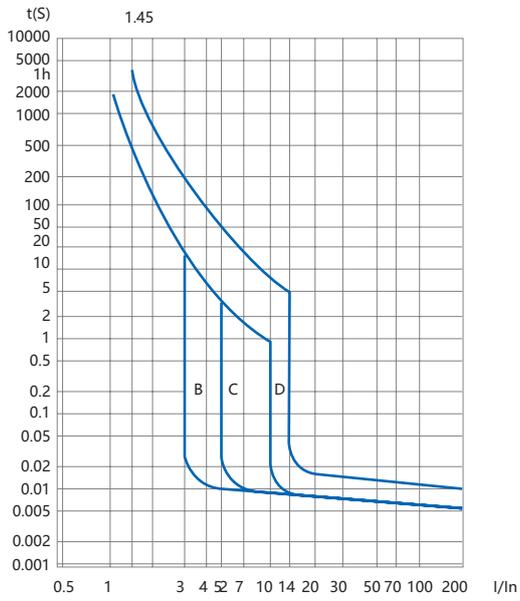
### Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP20
- ▶ Рабочая температура: от -35°C до +40°C
- ▶ Температура хранения: от -35°C до +70°C

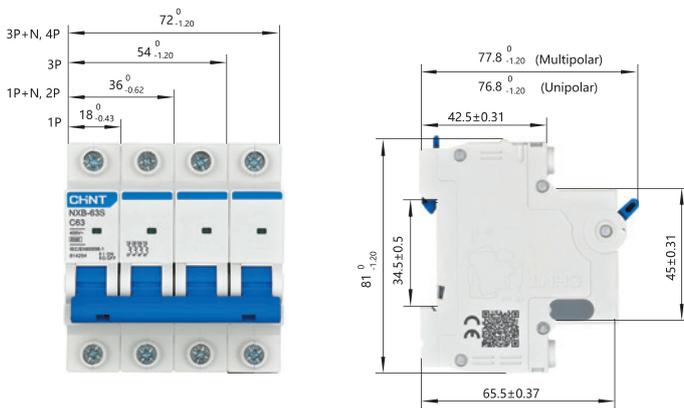
### Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-2
Максимальный номинальный ток ( $I_{nm}$ ), А		63
Номинальный ток ( $I_n$ ), А		1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Количество полюсов		1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Номинальное рабочее напряжение ( $U_e$ ), В	1P, 1P+N	AC230
	2P, 3P, 3P+N, 4P	AC400
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ), В		500
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) ( $U_{imp}$ ), кВ		4
Номинальная частота (f), Гц		50/60
Тип характеристики мгновенного расцепления		B, C, D
Номинальная отключающая способность ( $I_{cn}$ ), А		4500
Ном. наибольшая рабочая отключающая способность ( $I_{cs}$ ), А		4500
Категория применения		A
Класс токоограничения		3
Механическая износостойкость, циклов BO		20000
Электрическая износостойкость, циклов BO		10000
Степень загрязнения		2
Рассеиваемая мощность на каждом полюсе, Вт		3 ( $I_n \leq 10A$ ); 3,5 (16A); 4,5 (20A, 25A); 6 (32A); 7,5 (40A); 9 (50A); 13 (63A)
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup>	1÷25
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup>	10
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0

## Время-токовые характеристики



## Габаритные и установочные размеры



## Артикулы для заказа

### Модульные автоматические выключатели NXB-63S, 1-полюсные, характеристика B

Артикул	Наименование
296691	Авт. выкл. NXB-63S 1P 1A 4.5kA x-ка B (R)
296692	Авт. выкл. NXB-63S 1P 2A 4.5kA x-ка B (R)
296693	Авт. выкл. NXB-63S 1P 3A 4.5kA x-ка B (R)
296694	Авт. выкл. NXB-63S 1P 4A 4.5kA x-ка B (R)
296695	Авт. выкл. NXB-63S 1P 6A 4.5kA x-ка B (R)
296696	Авт. выкл. NXB-63S 1P 10A 4.5kA x-ка B (R)
296697	Авт. выкл. NXB-63S 1P 16A 4.5kA x-ка B (R)
296698	Авт. выкл. NXB-63S 1P 20A 4.5kA x-ка B (R)
296699	Авт. выкл. NXB-63S 1P 25A 4.5kA x-ка B (R)
296700	Авт. выкл. NXB-63S 1P 32A 4.5kA x-ка B (R)
296701	Авт. выкл. NXB-63S 1P 40A 4.5kA x-ка B (R)
296702	Авт. выкл. NXB-63S 1P 50A 4.5kA x-ка B (R)
296703	Авт. выкл. NXB-63S 1P 63A 4.5kA x-ка B (R)

### Модульные автоматические выключатели NXB-63S, 1-полюсные, характеристика C

Артикул	Наименование
296704	Авт. выкл. NXB-63S 1P 1A 4.5kA x-ка C (R)
296705	Авт. выкл. NXB-63S 1P 2A 4.5kA x-ка C (R)
296706	Авт. выкл. NXB-63S 1P 3A 4.5kA x-ка C (R)
296707	Авт. выкл. NXB-63S 1P 4A 4.5kA x-ка C (R)
296708	Авт. выкл. NXB-63S 1P 6A 4.5kA x-ка C (R)
296709	Авт. выкл. NXB-63S 1P 10A 4.5kA x-ка C (R)
296710	Авт. выкл. NXB-63S 1P 16A 4.5kA x-ка C (R)
296711	Авт. выкл. NXB-63S 1P 20A 4.5kA x-ка C (R)
296712	Авт. выкл. NXB-63S 1P 25A 4.5kA x-ка C (R)
296713	Авт. выкл. NXB-63S 1P 32A 4.5kA x-ка C (R)
296714	Авт. выкл. NXB-63S 1P 40A 4.5kA x-ка C (R)
296715	Авт. выкл. NXB-63S 1P 50A 4.5kA x-ка C (R)
296716	Авт. выкл. NXB-63S 1P 63A 4.5kA x-ка C (R)

### Модульные автоматические выключатели NXB-63S, 1-полюсные, характеристика D

Артикул	Наименование
296717	Авт. выкл. NXB-63S 1P 1A 4.5kA x-ка D (R)
296718	Авт. выкл. NXB-63S 1P 2A 4.5kA x-ка D (R)
296719	Авт. выкл. NXB-63S 1P 3A 4.5kA x-ка D (R)
296720	Авт. выкл. NXB-63S 1P 4A 4.5kA x-ка D (R)
296721	Авт. выкл. NXB-63S 1P 6A 4.5kA x-ка D (R)
296722	Авт. выкл. NXB-63S 1P 10A 4.5kA x-ка D (R)
296723	Авт. выкл. NXB-63S 1P 16A 4.5kA x-ка D (R)
296724	Авт. выкл. NXB-63S 1P 20A 4.5kA x-ка D (R)
296725	Авт. выкл. NXB-63S 1P 25A 4.5kA x-ка D (R)
296726	Авт. выкл. NXB-63S 1P 32A 4.5kA x-ка D (R)
296727	Авт. выкл. NXB-63S 1P 40A 4.5kA x-ка D (R)
296728	Авт. выкл. NXB-63S 1P 50A 4.5kA x-ка D (R)
296729	Авт. выкл. NXB-63S 1P 63A 4.5kA x-ка D (R)

**Модульные автоматические выключатели NXB-63S, 2-полюсные, характеристика В**

Артикул	Наименование
296769	Авт. выкл. NXB-63S 2P 1A 4.5kA х-ка В (R)
296770	Авт. выкл. NXB-63S 2P 2A 4.5kA х-ка В (R)
296771	Авт. выкл. NXB-63S 2P 3A 4.5kA х-ка В (R)
296772	Авт. выкл. NXB-63S 2P 4A 4.5kA х-ка В (R)
296773	Авт. выкл. NXB-63S 2P 6A 4.5kA х-ка В (R)
296774	Авт. выкл. NXB-63S 2P 10A 4.5kA х-ка В (R)
296775	Авт. выкл. NXB-63S 2P 16A 4.5kA х-ка В (R)
296776	Авт. выкл. NXB-63S 2P 20A 4.5kA х-ка В (R)
296777	Авт. выкл. NXB-63S 2P 25A 4.5kA х-ка В (R)
296778	Авт. выкл. NXB-63S 2P 32A 4.5kA х-ка В (R)
296779	Авт. выкл. NXB-63S 2P 40A 4.5kA х-ка В (R)
296780	Авт. выкл. NXB-63S 2P 50A 4.5kA х-ка В (R)
296781	Авт. выкл. NXB-63S 2P 63A 4.5kA х-ка В (R)

**Модульные автоматические выключатели NXB-63S, 2-полюсные, характеристика С**

Артикул	Наименование
296782	Авт. выкл. NXB-63S 2P 1A 4.5kA х-ка С (R)
296783	Авт. выкл. NXB-63S 2P 2A 4.5kA х-ка С (R)
296784	Авт. выкл. NXB-63S 2P 3A 4.5kA х-ка С (R)
296785	Авт. выкл. NXB-63S 2P 4A 4.5kA х-ка С (R)
296786	Авт. выкл. NXB-63S 2P 6A 4.5kA х-ка С (R)
296787	Авт. выкл. NXB-63S 2P 10A 4.5kA х-ка С (R)
296788	Авт. выкл. NXB-63S 2P 16A 4.5kA х-ка С (R)
296789	Авт. выкл. NXB-63S 2P 20A 4.5kA х-ка С (R)
296790	Авт. выкл. NXB-63S 2P 25A 4.5kA х-ка С (R)
296791	Авт. выкл. NXB-63S 2P 32A 4.5kA х-ка С (R)
296792	Авт. выкл. NXB-63S 2P 40A 4.5kA х-ка С (R)
296793	Авт. выкл. NXB-63S 2P 50A 4.5kA х-ка С (R)
296794	Авт. выкл. NXB-63S 2P 63A 4.5kA х-ка С (R)

**Модульные автоматические выключатели NXB-63S, 2-полюсные, характеристика D**

Артикул	Наименование
296795	Авт. выкл. NXB-63S 2P 1A 4.5kA х-ка D (R)
296796	Авт. выкл. NXB-63S 2P 2A 4.5kA х-ка D (R)
296797	Авт. выкл. NXB-63S 2P 3A 4.5kA х-ка D (R)
296798	Авт. выкл. NXB-63S 2P 4A 4.5kA х-ка D (R)
296799	Авт. выкл. NXB-63S 2P 6A 4.5kA х-ка D (R)
296800	Авт. выкл. NXB-63S 2P 10A 4.5kA х-ка D (R)
296801	Авт. выкл. NXB-63S 2P 16A 4.5kA х-ка D (R)
296802	Авт. выкл. NXB-63S 2P 20A 4.5kA х-ка D (R)
296803	Авт. выкл. NXB-63S 2P 25A 4.5kA х-ка D (R)
296804	Авт. выкл. NXB-63S 2P 32A 4.5kA х-ка D (R)
296805	Авт. выкл. NXB-63S 2P 40A 4.5kA х-ка D (R)
296806	Авт. выкл. NXB-63S 2P 50A 4.5kA х-ка D (R)
296807	Авт. выкл. NXB-63S 2P 63A 4.5kA х-ка D (R)

## Модульные автоматические выключатели NXB-63S, 3-полюсные, характеристика В

Артикул	Наименование
296808	Авт. выкл. NXB-63S 3P 1A 4.5kA x-ка В (R)
296809	Авт. выкл. NXB-63S 3P 2A 4.5kA x-ка В (R)
296810	Авт. выкл. NXB-63S 3P 3A 4.5kA x-ка В (R)
296811	Авт. выкл. NXB-63S 3P 4A 4.5kA x-ка В (R)
296812	Авт. выкл. NXB-63S 3P 6A 4.5kA x-ка В (R)
296813	Авт. выкл. NXB-63S 3P 10A 4.5kA x-ка В (R)
296814	Авт. выкл. NXB-63S 3P 16A 4.5kA x-ка В (R)
296815	Авт. выкл. NXB-63S 3P 20A 4.5kA x-ка В (R)
296816	Авт. выкл. NXB-63S 3P 25A 4.5kA x-ка В (R)
296817	Авт. выкл. NXB-63S 3P 32A 4.5kA x-ка В (R)
296818	Авт. выкл. NXB-63S 3P 40A 4.5kA x-ка В (R)
296819	Авт. выкл. NXB-63S 3P 50A 4.5kA x-ка В (R)
296820	Авт. выкл. NXB-63S 3P 63A 4.5kA x-ка В (R)

## Модульные автоматические выключатели NXB-63S, 3-полюсные, характеристика С

Артикул	Наименование
296821	Авт. выкл. NXB-63S 3P 1A 4.5kA x-ка С (R)
296822	Авт. выкл. NXB-63S 3P 2A 4.5kA x-ка С (R)
296823	Авт. выкл. NXB-63S 3P 3A 4.5kA x-ка С (R)
296824	Авт. выкл. NXB-63S 3P 4A 4.5kA x-ка С (R)
296825	Авт. выкл. NXB-63S 3P 6A 4.5kA x-ка С (R)
296826	Авт. выкл. NXB-63S 3P 10A 4.5kA x-ка С (R)
296827	Авт. выкл. NXB-63S 3P 16A 4.5kA x-ка С (R)
296828	Авт. выкл. NXB-63S 3P 20A 4.5kA x-ка С (R)
296829	Авт. выкл. NXB-63S 3P 25A 4.5kA x-ка С (R)
296830	Авт. выкл. NXB-63S 3P 32A 4.5kA x-ка С (R)
296831	Авт. выкл. NXB-63S 3P 40A 4.5kA x-ка С (R)
296832	Авт. выкл. NXB-63S 3P 50A 4.5kA x-ка С (R)
296833	Авт. выкл. NXB-63S 3P 63A 4.5kA x-ка С (R)

NXB-63S

## Модульные автоматические выключатели NXB-63S, 3-полюсные, характеристика D

Артикул	Наименование
296834	Авт. выкл. NXB-63S 3P 1A 4.5kA x-ка D (R)
296835	Авт. выкл. NXB-63S 3P 2A 4.5kA x-ка D (R)
296836	Авт. выкл. NXB-63S 3P 3A 4.5kA x-ка D (R)
296837	Авт. выкл. NXB-63S 3P 4A 4.5kA x-ка D (R)
296838	Авт. выкл. NXB-63S 3P 6A 4.5kA x-ка D (R)
296839	Авт. выкл. NXB-63S 3P 10A 4.5kA x-ка D (R)
296840	Авт. выкл. NXB-63S 3P 16A 4.5kA x-ка D (R)
296841	Авт. выкл. NXB-63S 3P 20A 4.5kA x-ка D (R)
296842	Авт. выкл. NXB-63S 3P 25A 4.5kA x-ка D (R)
296843	Авт. выкл. NXB-63S 3P 32A 4.5kA x-ка D (R)
296844	Авт. выкл. NXB-63S 3P 40A 4.5kA x-ка D (R)
296845	Авт. выкл. NXB-63S 3P 50A 4.5kA x-ка D (R)
296846	Авт. выкл. NXB-63S 3P 63A 4.5kA x-ка D (R)

**Модульные автоматические выключатели NXB-63S, 4-полюсные, характеристика В**

Артикул	Наименование
296886	Авт. выкл. NXB-63S 4P 1A 4.5kA x-ка В (R)
296887	Авт. выкл. NXB-63S 4P 2A 4.5kA x-ка В (R)
296888	Авт. выкл. NXB-63S 4P 3A 4.5kA x-ка В (R)
296889	Авт. выкл. NXB-63S 4P 4A 4.5kA x-ка В (R)
296890	Авт. выкл. NXB-63S 4P 6A 4.5kA x-ка В (R)
296891	Авт. выкл. NXB-63S 4P 10A 4.5kA x-ка В (R)
296892	Авт. выкл. NXB-63S 4P 16A 4.5kA x-ка В (R)
296893	Авт. выкл. NXB-63S 4P 20A 4.5kA x-ка В (R)
296894	Авт. выкл. NXB-63S 4P 25A 4.5kA x-ка В (R)
296895	Авт. выкл. NXB-63S 4P 32A 4.5kA x-ка В (R)
296896	Авт. выкл. NXB-63S 4P 40A 4.5kA x-ка В (R)
296897	Авт. выкл. NXB-63S 4P 50A 4.5kA x-ка В (R)

**Модульные автоматические выключатели NXB-63S, 4-полюсные, характеристика С**

Артикул	Наименование
296899	Авт. выкл. NXB-63S 4P 1A 4.5kA x-ка С (R)
296900	Авт. выкл. NXB-63S 4P 2A 4.5kA x-ка С (R)
296901	Авт. выкл. NXB-63S 4P 3A 4.5kA x-ка С (R)
296902	Авт. выкл. NXB-63S 4P 4A 4.5kA x-ка С (R)
296903	Авт. выкл. NXB-63S 4P 6A 4.5kA x-ка С (R)
296904	Авт. выкл. NXB-63S 4P 10A 4.5kA x-ка С (R)
296905	Авт. выкл. NXB-63S 4P 16A 4.5kA x-ка С (R)
296906	Авт. выкл. NXB-63S 4P 20A 4.5kA x-ка С (R)
296907	Авт. выкл. NXB-63S 4P 25A 4.5kA x-ка С (R)
296908	Авт. выкл. NXB-63S 4P 32A 4.5kA x-ка С (R)
296909	Авт. выкл. NXB-63S 4P 40A 4.5kA x-ка С (R)
296910	Авт. выкл. NXB-63S 4P 50A 4.5kA x-ка С (R)
296911	Авт. выкл. NXB-63S 4P 63A 4.5kA x-ка С (R)

**Модульные автоматические выключатели NXB-63S, 4-полюсные, характеристика D**

Артикул	Наименование
296912	Авт. выкл. NXB-63S 4P 1A 4.5kA x-ка D (R)
296913	Авт. выкл. NXB-63S 4P 2A 4.5kA x-ка D (R)
296914	Авт. выкл. NXB-63S 4P 3A 4.5kA x-ка D (R)
296915	Авт. выкл. NXB-63S 4P 4A 4.5kA x-ка D (R)
296916	Авт. выкл. NXB-63S 4P 6A 4.5kA x-ка D (R)
296917	Авт. выкл. NXB-63S 4P 10A 4.5kA x-ка D (R)
296918	Авт. выкл. NXB-63S 4P 16A 4.5kA x-ка D (R)
296919	Авт. выкл. NXB-63S 4P 20A 4.5kA x-ка D (R)
296920	Авт. выкл. NXB-63S 4P 25A 4.5kA x-ка D (R)
296921	Авт. выкл. NXB-63S 4P 32A 4.5kA x-ка D (R)
296922	Авт. выкл. NXB-63S 4P 40A 4.5kA x-ка D (R)
296923	Авт. выкл. NXB-63S 4P 50A 4.5kA x-ка D (R)
296924	Авт. выкл. NXB-63S 4P 63A 4.5kA x-ка D (R)

## Аксессуары и дополнительные устройства

### Вспомогательный контакт AX-X1

Вспомогательный контакт служит для получения информации о состоянии ВКЛ/ОТКЛ выключателей автоматических и устройств дифференциальной защиты.

Контакт устанавливается с левой стороны выключателя.

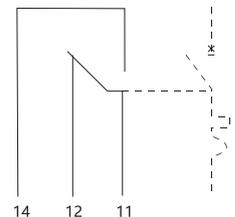
Применяется с выключателями NXB-63 (S/H)



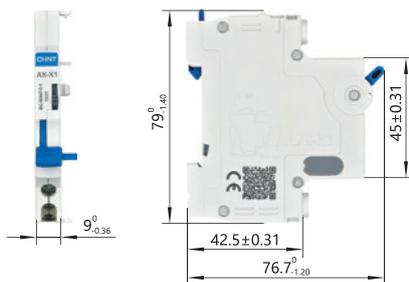
### Основные технические параметры

Название параметра		Значение	
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1	
Номинальный рабочий ток (Ie), А при номинальном рабочем напряжении	AC-12	AC240	6
		AC415	3
	DC-12	DC24	6
		DC48	2
		DC130	1
Количество контактов		1НО+1НЗ	
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		500	
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) (Uimp), кВ		4	
Номинальная частота (f), Гц		50/60	
Механическая износостойкость, циклов ВО		10000	
Категория загрязнения		2	
Степень защиты		IP20	
Рабочая температура, °С		-5 ÷ +40	
Температура хранения, °С		-25 ÷ +70	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм	
	Сечение медного кабеля, мм <sup>2</sup>	1÷2,5	
	Момент затяжки винтов, Нм	0,8	

На рисунке справа показана схема соединений вспомогательных контактов. Когда вспомогательный контакт разомкнут, соединены клеммы 11 и 12; когда вспомогательный контакт замкнут, соединены клеммы 11 и 14.



### Габаритные и установочные размеры



### Рекомендации по установке

Применяется с автоматическими выключателями серии NXB-63, NXB-40, схема сборки показана ниже:



После сборки AX-X1 и автоматического выключателя установите их на стальную монтажную рейку TH 35-7.5.

## Сигнальный контакт AL-X1

Сигнальный контакт служит для сигнализации аварийного срабатывания автоматического выключателя.

Расцепитель устанавливается с левой стороны выключателя.

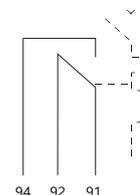
Применяется с выключателями NXB-63 (S/H)



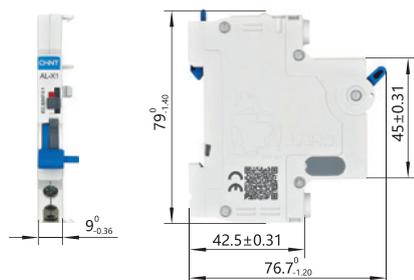
### Основные технические параметры

Название параметра		Значение	
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1	
Номинальный рабочий ток (Ie), А при номинальном рабочем напряжении	AC-12	AC240	6
		AC415	3
	DC-12	DC24	6
		DC48	2
		DC130	1
Количество контактов		1НО+1НЗ	
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		500	
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) (Uimp), кВ		4	
Номинальная частота (f), Гц		50/60	
Механическая износостойкость, циклов ВО		10000	
Категория загрязнения		2	
Степень защиты		IP20	
Рабочая температура, °С		-5 ÷ +40	
Температура хранения, °С		-25 ÷ +70	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм	
	Сечение медного кабеля, мм <sup>2</sup>	1÷2,5	
	Момент затяжки винтов, Нм	0,8	

На рисунке справа показана схема соединений сигнальных контактов. Когда сигнальный контакт разомкнут, соединены клеммы 91 и 92; когда вспомогательный контакт замкнут, соединены клеммы 91 и 94.



### Габаритные и установочные размеры



### Рекомендации по установке

Применяется с автоматическими выключателями серии NXB-63, NXB-40, схема сборки показана ниже:



После сборки AL-X1 и автоматического выключателя установите их на стальную монтажную рейку TH 35-7.5.

## Независимый расцепитель SHT-X1

Независимый расцепитель предназначен для удаленного отключения автоматического выключателя.

Расцепитель устанавливается с левой стороны выключателя.

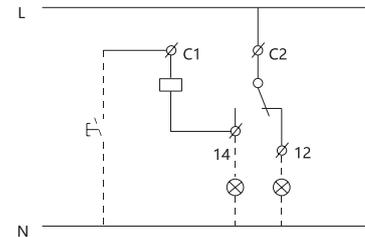
Применяется с выключателями NXB-63 (S/H)



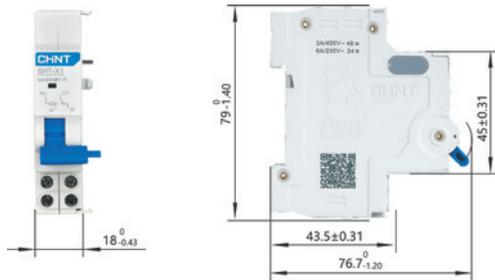
### Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальный рабочий ток (Ie), А в категории применения AC-12 и DC-12	AC230; AC/DC24	6
	AC400; AC/DC48	3
Количество контактов		1NO+1NЗ
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		500
Номинальная частота (f), Гц		50/60
Механическая износостойкость, циклов ВО		4000
Категория загрязнения		2
Степень защиты		IP20
Рабочая температура, °С		-5 ÷ +40
Температура хранения, °С		-25 ÷ +70
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля, мм <sup>2</sup>	1÷2,5
	Момент затяжки винтов, Нм	0,8

Когда расцепитель разомкнут (соединены клеммы C2 и 12), должен загореться внешний индикатор безопасности; когда расцепитель замкнут (соединены клеммы C2 и 14), также должен загореться внешний индикатор; когда расцепитель замкнут и подсоединена внешняя кнопка, расцепитель должен сработать и вызвать отключение автоматического выключателя. При этом индикатор расцепителя должна показать срабатывание выключателя.



### Габаритные и установочные размеры



### Рекомендации по установке

SHT-X1 можно собрать с использованием автоматического выключателя серии NXB-63, схема сборки приведена ниже.



После сборки SHT-X1 и автоматического выключателя установите их настольную монтажную рейку TH35-7.5.

## Расцепитель максимального напряжения OVT-X1

Расцепитель максимального напряжения OVT-X1 предназначен для аварийного отключения при недопустимом повышении напряжения электрической сети.

Расцепитель применяется совместно с автоматическим выключателем серии NXB-63.

Расцепитель устанавливается с левой стороны выключателя.

Применяется с выключателями NXB-63 (S/H)

При напряжении сети в пределах  $85 \pm 10\% U_e$  расцепитель поддерживает надежную работу автоматического выключателя в течение продолжительного времени.

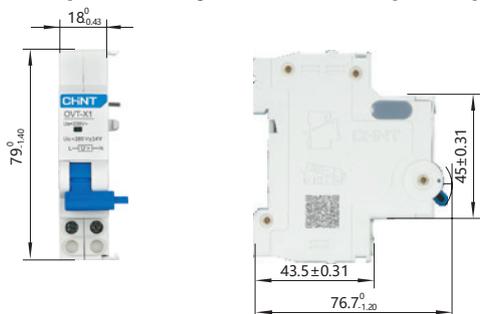
При повышении напряжения сети до 280 В ( $1 \pm 5\%$ ) расцепитель должен сработать и вызвать отключение выключателя.



## Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Напряжение управления ( $U_s$ ), В		AC240
Уставка срабатывания защиты от повышения напряжения ( $U_{vo}$ ), В		280
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ), В		500
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) ( $U_{imp}$ ), кВ		4
Номинальная частота (f), Гц		50/60
Механическая износостойкость, циклов ВО		4000
Электрическая износостойкость, циклов ВО		4000
Категория загрязнения		2
Степень защиты		IP20
Рабочая температура, °C		-5 ÷ +40
Температура хранения, °C		-25 ÷ +70
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля, мм <sup>2</sup>	1÷2,5
	Момент затяжки винтов, Нм	0,8

## Габаритные и установочные размеры



## Рекомендации по установке

OVT-X1 можно собрать с использованием автоматического выключателя серии NXB-63, схема сборки приведена ниже.



После сборки расцепителя и автоматического выключателя установите их на стальную монтажную рейку TH35-7.5.

## Расцепитель минимального напряжения UVT-X1

Расцепитель минимального напряжения UVT-X1 предназначен для аварийного отключения при недопустимом снижении напряжения электрической сети.

Расцепитель устанавливается с левой стороны выключателя.

Применяется с выключателями NXB-63 (S/H)

Расцепитель выдает сигнал на отключения при напряжении питания от 70% до 35%  $U_s$ .

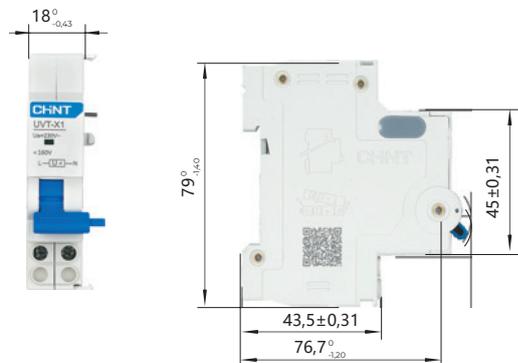
При напряжении сети  $\leq 35\% U_e$  расцепитель предотвращает включение автоматического выключателя. При напряжении сети  $\leq 70\% U_e$  расцепитель срабатывает и вызывает отключение автоматического выключателя. При напряжении сети  $\leq 85\% U_e$  расцепитель разрешает включение выключателя. Напряжение управления расцепителем не должно превышать 110%  $U_e$ .



### Основные технические параметры

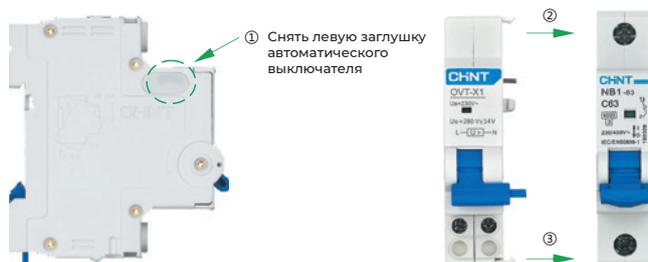
Название параметра	Значение	
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 60947-5-1	
Напряжение управления ( $U_s$ ), В	AC230	
Напряжение отключения, В	$70 \div 35\% U_s$	
Напряжение гарантированного невключения, В	$< 35\%$	
Напряжение неотключения, В	$85 \div 110\% U_s$	
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ), В	500	
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) ( $U_{imp}$ ), кВ	4	
Номинальная частота (f), Гц	50/60	
Механическая износостойкость, циклов ВО	4000	
Электрическая износостойкость, циклов ВО	4000	
Категория загрязнения	2	
Степень защиты	IP20	
Рабочая температура, °C	$-5 \div +40$	
Температура хранения, °C	$-25 \div +70$	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля, мм <sup>2</sup>	1÷2,5
	Момент затяжки винтов, Нм	0,8

### Габаритные и установочные размеры



### Рекомендации по установке

Расцепитель UVT-X1 устанавливается в сборке с автоматическим выключателем серий NXB-63, схема сборки показана ниже:



После сборки расцепителя и автоматического выключателя установите их на стальную монтажную рейку TH35-7.5.

## Расцепитель минимального/максимального напряжения OUVT-X1

Расцепитель минимального/максимального напряжения OUVT-1 предназначен для аварийного отключения при недопустимом повышении/понижении напряжения электрической сети.

Расцепитель устанавливается с левой стороны выключателя.

Применяется с выключателями NXB-63 (S/H)

При снижении напряжения контролируемой цепи ниже 35%  $U_e$  или увеличения до 95÷105%  $U_{vo}$ , расцепитель выдает сигнал на отключение автоматического выключателя.

При повышении напряжения контролируемой цепи более 35%  $U_e$  или более 105%  $U_{vo}$ , расцепитель предотвращает включение автоматического выключателя.

При нахождении напряжения питания в пределах от 85%  $U_e$  и до 95%  $U_{vo}$ , автоматический выключатель должен нормально отключаться.

Верхний предел напряжения контролируемой цепи должен быть меньше 110%  $U_{vo}$ .

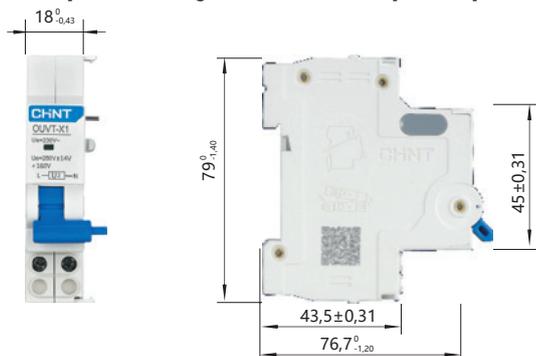
Механический и электрический ресурс после сборки расцепителя с автоматическим выключателем составляет 4000 циклов, из которых по 500 циклов для отключения по перенапряжению и по пониженному напряжению и 3000 циклов для отключения размыкание/замыкание выключателя.



## Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Напряжение управления ( $U_s$ ), В		AC240
Уставка срабатывания защиты от повышения напряжения ( $U_{vo}$ ), В		280
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ), В		500
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) ( $U_{imp}$ ), кВ		4
Номинальная частота (f), Гц		50/60
Механическая износостойкость, циклов ВО		4000
Электрическая износостойкость, циклов ВО		4000
Категория загрязнения		2
Степень защиты		IP20
Рабочая температура, °C		-5 ÷ +40
Температура хранения, °C		-25 ÷ +70
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля, мм <sup>2</sup>	1÷2,5
	Момент затяжки винтов, Нм	0,8

## Габаритные и установочные размеры



## Рекомендации по установке

Расцепитель OUVT-X1 устанавливается в сборке с автоматическим выключателем серий NXB-63, схема сборки показана ниже:



После сборки OUVT-X1 и автоматического выключателя установите их на стальную монтажную рейку TH35-7.5.

## Артикулы для заказа

### Аксессуары и дополнительные устройства к NXB-63 (H, S)

Артикул	Наименование
814991	Вспомогательный контакт AX-X1 для NXB-63 (R)
814990	Сигнальный вспомогательный контакт AL-X1 для NXB-63 (R)
814989	Независимый расцепитель SHT-X1 AC 230/400В для NXB-63
814988	Независимый расцепитель SHT-X1 AC/DC 24/48В для NXB-63
814986	Расцепитель максимального напряжения OVT-X1 для NXB-63 (R)
814987	Расцепитель минимального напряжения UVT-X1 для NXB-63 (R)
814985	Расцепитель максимального /минимального напряжения OUVT-X1 для NXB-63 (R)
811004	Шина соединительная типа PIN 1P , 100А, L=1000мм (R)
811000	Шина соединительная типа PIN 1P , 63А, L=1000мм (R)
811005	Шина соединительная типа PIN 2P , 100А, L=1000мм (R)
811001	Шина соединительная типа PIN 2P , 63А, L=1000мм (R)
811006	Шина соединительная типа PIN 3P , 100А, L=1000мм (R)
811002	Шина соединительная типа PIN 3P , 63А, L=1000мм (R)
811007	Шина соединительная типа PIN 4P , 100А, L=1000мм (R)
811003	Шина соединительная типа PIN 4P , 63А, L=1000мм (R)

\* К модульному автоматическому выключателю одновременно можно установить не более 3 аксессуаров.