

# NXB-125

## Автоматические выключатели

### Описание

Автоматические выключатели NXB-125 применяются в электрических цепях с напряжением 230/400 В и частотой 50/60 Гц, с номинальным током до 125 А. Они предназначены для нечастых включений цепи при номинальном токе, а также защиты вводно-распределительных и групповых цепей от перегрузки и короткого замыкания во вводно-распределительных щитах жилых и административных зданий, а также в промышленности.



### Структура условного обозначения

	NXB-125	X1	X2	X3	X4
Обозначение серии					
Максимальный номинальный ток $I_{nm}$ , А					
Количество полюсов: 1P, 2P, 3P, 4P					
Номинальный ток $I_n$ , А: 63, 80, 100, 125					
Отключающая способность $I_{cu}$ , кА					
Тип характеристики мгновенного расцепления: C, D					

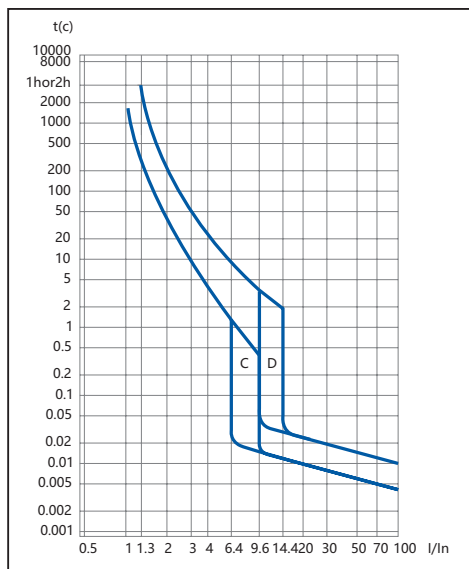
### Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP20
- ▶ Рабочая температура: от -25°C до +40°C
- ▶ Температура хранения: от -25°C до +70°C
- ▶ Высота над уровнем моря: не более 2000 м
- ▶ Уклон монтажной поверхности относительно вертикальной плоскости должен быть не более 5°.

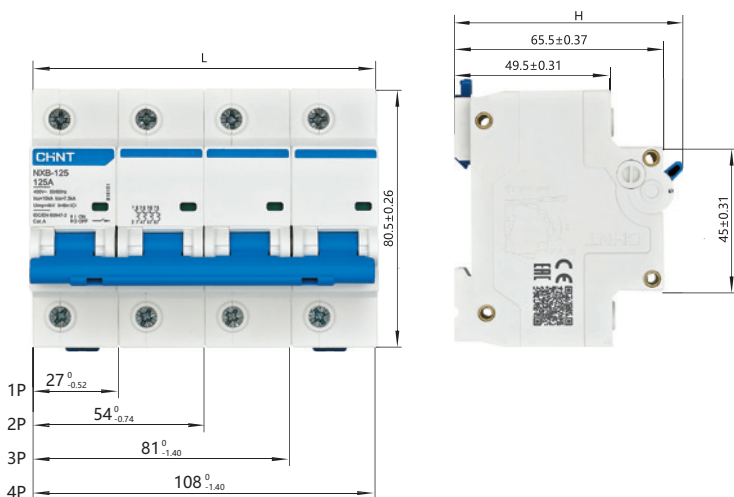
### Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-2
Максимальный номинальный ток ( $I_{nm}$ ), А		125
Номинальный ток ( $I_n$ ), А		63, 80, 100, 125
Количество полюсов		1P, 2P, 3P, 4P
Номинальное рабочее напряжение ( $U_e$ ), В	1P	AC230
	2P, 3P, 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		C (8In), D(12In)
Ном. наибольшая предельная отключающая способность ( $I_{cu}$ ), А		10000
Ном. наибольшая рабочая отключающая способность ( $I_{cs}$ ), А		7500
Категория применения		A
Класс токоограничения		3
Механическая износостойкость, циклов ВО		20000
Электрическая износостойкость, циклов ВО		6000 ( $I_n \leq 100$ А); 4000 ( $I_n > 100$ А)
Степень загрязнения		2
Рассеиваемая мощность на каждом полюсе, Вт		3,5 ( $I_n = 63$ А); 5,5 ( $I_n = 80$ А) 7,5 ( $I_n = 100$ А); 11,5 ( $I_n = 125$ А)
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup>	50
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup>	25
	Момент затяжки винтов, Нм	3,5

## Время-токовые характеристики



## Габаритно-присоединительные размеры



Количество полюсов	1P	2P	3P	4P
L (мм)	27 <sup>0</sup> <sub>-0,52</sub>	54 <sup>0</sup> <sub>-0,74</sub>	81 <sup>0</sup> <sub>-1,40</sub>	108 <sup>0</sup> <sub>-1,40</sub>
H (мм)	75,5 <sup>0</sup> <sub>-1,20</sub>	78,5 <sup>0</sup> <sub>-1,20</sub>	78,5 <sup>0</sup> <sub>-1,20</sub>	78,5 <sup>0</sup> <sub>-1,20</sub>

## Артикулы для заказа

### Модульные автоматические выключатели NXB-125, 1-полюсные, характеристика C

Артикул	Наименование
816121	Авт. выкл. NXB-125 1P 63A 10kA x-ка C (R)
816123	Авт. выкл. NXB-125 1P 80A 10kA x-ка C (R)
816125	Авт. выкл. NXB-125 1P 100A 10kA x-ка C (R)
816127	Авт. выкл. NXB-125 1P 125A 10kA x-ка C (R)

## Модульные автоматические выключатели NXB-125, 1-полюсные, характеристика D

Артикул	Наименование
816122	Авт. выкл. NXB-125 1P 63A 10кА х-ка D (R)
816124	Авт. выкл. NXB-125 1P 80A 10кА х-ка D (R)
816126	Авт. выкл. NXB-125 1P 100A 10кА х-ка D (R)
816128	Авт. выкл. NXB-125 1P 125A 10кА х-ка D (R)

## Модульные автоматические выключатели NXB-125, 2-полюсные, характеристика C

Артикул	Наименование
816129	Авт. выкл. NXB-125 2P 63A 10кА х-ка C (R)
816131	Авт. выкл. NXB-125 2P 80A 10кА х-ка C (R)
816133	Авт. выкл. NXB-125 2P 100A 10кА х-ка C (R)
816135	Авт. выкл. NXB-125 2P 125A 10кА х-ка C (R)

## Модульные автоматические выключатели NXB-125, 2-полюсные, характеристика D

Артикул	Наименование
816130	Авт. выкл. NXB-125 2P 63A 10кА х-ка D (R)
816132	Авт. выкл. NXB-125 2P 80A 10кА х-ка D (R)
816134	Авт. выкл. NXB-125 2P 100A 10кА х-ка D (R)
816136	Авт. выкл. NXB-125 2P 125A 10кА х-ка D (R)

## Модульные автоматические выключатели NXB-125, 3-полюсные, характеристика C

Артикул	Наименование
816137	Авт. выкл. NXB-125 3P 63A 10кА х-ка C (R)
816139	Авт. выкл. NXB-125 3P 80A 10кА х-ка C (R)
816141	Авт. выкл. NXB-125 3P 100A 10кА х-ка C (R)
816143	Авт. выкл. NXB-125 3P 125A 10кА х-ка C (R)

## Модульные автоматические выключатели NXB-125, 3-полюсные, характеристика D

Артикул	Наименование
816140	Авт. выкл. NXB-125 3P 80A 10кА х-ка D (R)
816138	Авт. выкл. NXB-125 3P 63A 10кА х-ка D (R)
816142	Авт. выкл. NXB-125 3P 100A 10кА х-ка D (R)
816144	Авт. выкл. NXB-125 3P 125A 10кА х-ка D (R)

## Модульные автоматические выключатели NXB-125, 4-полюсные, характеристика C

Артикул	Наименование
816145	Авт. выкл. NXB-125 4P 63A 10кА х-ка C (R)
816147	Авт. выкл. NXB-125 4P 80A 10кА х-ка C (R)
816149	Авт. выкл. NXB-125 4P 100A 10кА х-ка C (R)
816151	Авт. выкл. NXB-125 4P 125A 10кА х-ка C (R)

## Модульные автоматические выключатели NXB-125, 4-полюсные, характеристика D

Артикул	Наименование
816146	Авт. выкл. NXB-125 4P 63A 10кА х-ка D (R)
816148	Авт. выкл. NXB-125 4P 80A 10кА х-ка D (R)
816150	Авт. выкл. NXB-125 4P 100A 10кА х-ка D (R)
816152	Авт. выкл. NXB-125 4P 125A 10кА х-ка D (R)