NXB-125
Автоматические выключатели

Автоматические выключатели серии NXB-125 применяются в электрических сетях с номинальным напряжением 230/400 В переменного тока частотой 50 Гц и номинальным током до 125 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-125 соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-2 и ГОСТ IEC 60898-1, поэтому применимы в бытовых и аналогичных электроустановках, с доступом не обученного специально персонала.



Структура условного обозначения

NXB–125 X1 X2 X3 X4

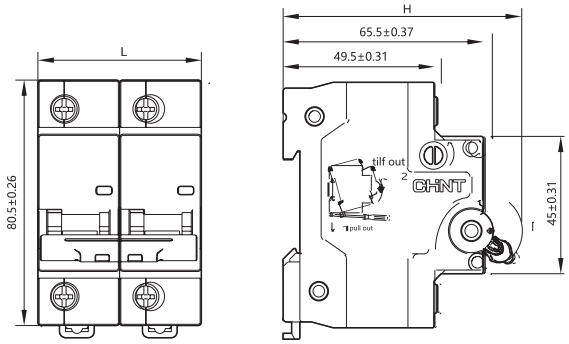
- Обозначение серии
- Максимальный номинальный ток Inm, А: 125
- Количество полюсов: 1P; 2P; 3P; 4P
- Тип характеристики мгновенного расцепления: C, D
- Номинальный ток In, А: 63; 80; 100; 125
- Наибольшая отключающая способность, кА: 10

Пример обозначения: Авт. выкл. NXB-125 3P C100 10 кА

Основные технические параметры

Параметр		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60898-1; ГОСТ IEC 60947-2
Максимальный номинальный ток Inm, А		125
Номинальный ток In, А		63; 80; 100; 125
Количество полюсов		1P; 2P; 3P; 4P
Тип характеристики мгновенного расцепления		C; D
Номинальная наибольшая отключающая способность Icn, А (ГОСТ IEC 60898-1)		10000
Номинальная рабочая отключающая способность Ics, кА (ГОСТ IEC 60947-2)		7,5
Номинальная предельная отключающая способность Icu, кА (ГОСТ IEC 60947-2)		10
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 применения		A
Класс токоограничения		3
Механическая износостойкость, циклов В/О		20000
Электрическая износостойкость, циклов В/О		6000 (In ≤ 100 А); 4000 (In > 100 А)
Рассеиваемая мощность на каждом полюсе, Вт		3,5 (In = 63А); 5,5 (In = 80А) 7,5 (In = 100А); 11,5 (In = 125А)
Степень загрязнения		2
Категория размещения		III
Степень защиты		IP20 (открытая установка); IP40 (при установке в щите)
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)		AX-X3M; AL-X3M; SCH-X3M; OUVT-X3M, UVT-X3M; OVT-X3M
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм²	50
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм²	25
	Момент затяжки винтов, Нм	3,5
	Подключение нагрузки	Сверху или снизу
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25°С до +60°С
	Температура хранения	От -25°С до +70°С
	Допустимая влажность в месте установки, не более	90% (при температуре 40°С)
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м

Габаритно-присоединительные размеры



Размеры, мм	Количество полюсов			
	1P	2P	3P	4P
Ширина L	27	54	81	108
Глубина H	75,5	78,5	78,5	78,5

Артикулы для заказа

Ном. ток In	Количество полюсов и хип характеристики мгновенного расцепления							
	1P		2P		3P		4P	
	C	D	C	D	C	D	C	D
63 A	**816121**	**816122**	**816129**	**816130**	**816137**	**816140**	**816145**	**816146**
80 A	**816123**	**816124**	**816131**	**816132**	**816139**	**816138**	**816147**	**816148**
100 A	**816125**	**816126**	**816133**	**816134**	**816141**	**816142**	**816149**	**816150**
125 A	**816127**	**816128**	**816135**	**816136**	**816143**	**816144**	**816151**	**816152**