

# NXBLE-32

## Автоматические выключатели дифференциального тока

### Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NXBLE-32 применяются в электрических цепях с напряжением до 400 В и частотой 50 Гц, с номинальным током до 32А. Они предназначены для защиты от сверхтока, а также людей от поражения электрическим током и оборудования от возгорания.

### Выбор типа времятоковой характеристики

Характеристика В: (3÷5) I<sub>n</sub>; защита от перегрузок и коротких замыканий электронных компонентов, кабельных линий большой длины в сетях с системами заземления TN и IT.

Характеристика С: (5÷10) I<sub>n</sub>; защита от перегрузок и коротких замыканий цепей общего назначения, например распределения и освещения.

Характеристика D: (10÷20) I<sub>n</sub>; защита от перегрузок и коротких замыканий нагрузок с пусковыми бросками тока



### Структура условного обозначения

	NXBLE-32	X2	X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии	_____						
Количество полюсов: 1P+N; 2P; 3P; 3P+N; 4P	_____						
Тип характеристики мгновенного расцепления: В; С; D	_____						
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А: 6; 10; 16; 20; 25; 32	_____						
Номинальный отключающий дифференциальный ток I <sub>Δn</sub> , mA: 30; 100; 300	_____						
Номинальная отключающая способность I <sub>cn</sub> , А: 6000	_____						
Тип устройства: AC	_____						

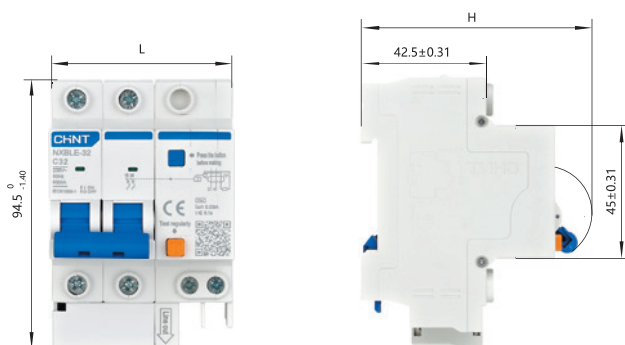
### Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP20
- ▶ Рабочая температура: от -25°C до +40°C
- ▶ Температура хранения: от -25°C до +70°C

## Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ Р 51327.1 (МЭК 61009-1)
Номинальный ток (In), А		6; 10; 16; 20; 25; 32
Номинальный отключающий дифференциальный ток (IΔn), mA		30; 100; 300
Количество полюсов		1P+N; 2P; 3P; 3P+N; 4P
Тип АВДТ		АС
Тип устройства		Электронные
Тип характеристики мгновенного расцепления		В; С; D
Ном. наибольшая предельная отключающая способность (Icu), А		6000
Ном. наибольшая рабочая отключающая способность (Ics), А		6000
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В		230 (1P+N; 2P); 400 (3P; 3P+N; 4P)
Номинальное импульсное напряжение (Uimp), кВ		4
Номинальная частота (f), Гц		50
Время отключения IΔn, с		≤ 0,1
Механическая износостойкость, циклов ВО		20000
Электрическая износостойкость, циклов ВО		10000
Индикатор аварийного срабатывания		Да
Степень загрязнения		2
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup>	1÷16
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup>	10
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0
	Подключение нагрузки	Снизу

## Габаритно-присоединительные размеры



	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L (мм)	45 <sup>0</sup> <sub>-0,62</sub>	63 <sup>0</sup> <sub>-0,74</sub>	90 <sup>0</sup> <sub>-1,40</sub>	99 <sup>0</sup> <sub>-1,40</sub>	117 <sup>0</sup> <sub>-1,40</sub>
H (мм)	76,8 <sup>0</sup> <sub>-1,20</sub>	77,8 <sup>0</sup> <sub>-1,20</sub>	77,8 <sup>0</sup> <sub>-1,20</sub>	77,8 <sup>0</sup> <sub>-1,20</sub>	77,8 <sup>0</sup> <sub>-1,20</sub>

## Артикулы для заказа

### Дифференциальные автоматические выключатели NXBLE-32, тип АС

IΔn	Inc	Артикулы	Наименования
30mA	6kA	<b>819390</b>	Диф. автомат NXBLE-32 1+N C6 6A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	819391	Диф. автомат NXBLE-32 1+N C10 10A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	819392	Диф. автомат NXBLE-32 1+N C16 16A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	819393	Диф. автомат NXBLE-32 1+N C20 20A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	819394	Диф. автомат NXBLE-32 1+N C25 25A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	819395	Диф. автомат NXBLE-32 1+N C32 32A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	819510	Диф. автомат NXBLE-32 3P+N C6 6A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	819511	Диф. автомат NXBLE-32 3P+N C10 10A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	819512	Диф. автомат NXBLE-32 3P+N C16 16A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	819513	Диф. автомат NXBLE-32 3P+N C20 20A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	819514	Диф. автомат NXBLE-32 3P+N C25 25A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	819515	Диф. автомат NXBLE-32 3P+N C32 32A 30mA, 6kA, тип АС (R)