

# NXBLE-40

## Автоматические выключатели дифференциального тока

### Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NXBLE-40 применяются в электрических цепях с напряжением до 230 В и частотой 50/60 Гц, с номинальным током до 40А. Они предназначены для защиты от сверхтока, а также людей от поражения электрическим током и оборудования от возгорания.

### Выбор типа времятоковой характеристики

Характеристика C: (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-40	X2	X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии							
Количество полюсов: 1P+N							
Тип характеристики мгновенного расцепления: C; D							
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А: 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40							
Номинальный отключающий дифференциальный ток I <sub>Δn</sub> , mA: 10; 30							
Номинальная отключающая способность I <sub>cs</sub> , А: 4500							
Тип устройства: AC							

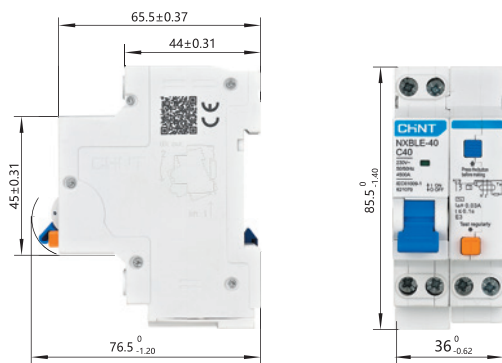
### Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP20
- ▶ Рабочая температура: от -25°C до +70°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 (I <sub>n</sub> ), А		6; 10; 16; 20; 25; 32; 40
Номинальный отключающий дифференциальный ток (I <sub>Δn</sub> ), mA		10; 30
Количество полюсов		1P+N
Тип АВДТ		АС
Тип устройства		Электронные
Тип характеристики мгновенного расцепления		C; D
Ном. наибольшая предельная отключающая способность (I <sub>cu</sub> ), А		4500
Ном. наибольшая рабочая отключающая способность (I <sub>cs</sub> ), А		4500
Номинальное рабочее напряжение (U <sub>e</sub> ), В		230
Номинальное импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> ), кВ		4
Номинальная частота (f), Гц		50/60
Время отключения I <sub>Δn</sub> , 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	1,5
	Подключение нагрузки	Снизу

## Габаритно-присоединительные размеры



## Артикулы для заказа

### Дифференциальные автоматические выключатели NXBLE-40, тип AC

IΔn	Inc	Артикулы	Наименования
10мА	4,5кА	<b>821066</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C6 6А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	<b>821067</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C10 10А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	<b>821068</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C16 16А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	<b>821069</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C20 20А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	<b>821070</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C25 25А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	<b>821071</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C32 32А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	<b>821072</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C40 40А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	<b>821073</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C6 6А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	<b>821074</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C10 10А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	<b>821075</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C16 16А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	<b>821076</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C20 20А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	<b>821077</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C25 25А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	<b>821078</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C32 32А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	<b>821079</b>	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C40 40А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)