

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_n; защита от перегрузок и коротких замыканий цепей общего назначения, например распределения и освещения.

Характеристика D: (10÷20) I_n; 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 _n , А: 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40							
Номинальный отключающий дифференциальный ток I _{Δn} , мА: 10; 30							
Номинальная отключающая способность I _{cs} , А: 4500							
Тип устройства: AC							

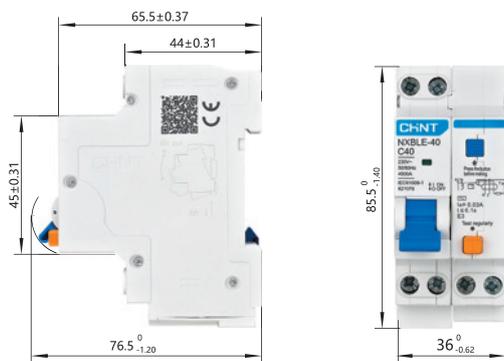
Условия эксплуатации

- ▶ 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 _n), А		6; 10; 16; 20; 25; 32; 40
Номинальный отключающий дифференциальный ток (I _{Δn}), мА		10; 30
Количество полюсов		1P+N
Тип АВДТ		АС
Тип устройства		Электронные
Тип характеристики мгновенного расцепления		C; D
Ном. наибольшая предельная отключающая способность (I _{cu}), А		4500
Ном. наибольшая рабочая отключающая способность (I _{cs}), А		4500
Номинальное рабочее напряжение (U _e), В		230
Номинальное импульсное напряжение (U _{imp}), кВ		4
Номинальная частота (f), Гц		50/60
Время отключения I _{Δn} , 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 ²	1÷16
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	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	821066	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C6 6А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	821067	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C10 10А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	821068	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C16 16А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	821069	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C20 20А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	821070	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C25 25А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	821071	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C32 32А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	821072	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C40 40А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	821073	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C6 6А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	821074	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C10 10А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	821075	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C16 16А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	821076	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C20 20А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	821077	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C25 25А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	821078	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C32 32А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	821079	Диф. автомат NXBLE-40 1P+N C40 40А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)