

NXBLE-63

Автоматические выключатели дифференциального тока

Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NXBLE-63 применяются в электрических цепях с напряжением до 400 В и частотой 50/60 Гц, с номинальным током до 63А. 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_n ; 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_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-63	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_n , А: 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63	_____						
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА: 30; 100; 300	_____						
Номинальная отключающая способность I_{cn} , А: 6000	_____						
Тип устройства: AC	_____						

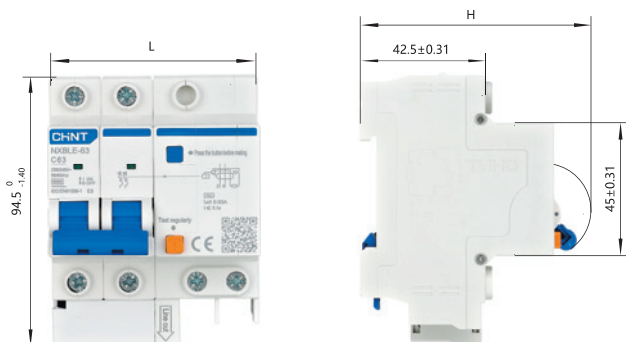
Условия эксплуатации

- ▶ 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; 40; 50; 63
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		50/60
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 ²	1÷16
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	10
	Момент затяжки винтов, Нм	2,5
	Подключение нагрузки	Снизу

Габаритно-присоединительные размеры



	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L (мм)	54 ⁰ _{-0,74}	72 ⁰ _{-0,74}	130,5 ⁰ _{-1,40}	117 ⁰ _{-1,40}	135 ⁰ _{-1,60}
H (мм)	76,8 ⁰ _{-1,20}	77,8 ⁰ _{-1,20}	77,8 ⁰ _{-1,20}	77,8 ⁰ _{-1,20}	77,8 ⁰ _{-1,60}

Артикулы для заказа

Дифференциальные автоматические выключатели NXBLE-63, тип АС

IΔn	Inc	Артикулы	Наименования
30mA	6kA	982263	Диф. автомат NXBLE-63 2P B6 6A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	982264	Диф. автомат NXBLE-63 2P B10 10A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	982265	Диф. автомат NXBLE-63 2P B16 16A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	982266	Диф. автомат NXBLE-63 2P B20 20A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	982267	Диф. автомат NXBLE-63 2P B25 25A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	982268	Диф. автомат NXBLE-63 2P B32 32A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	982269	Диф. автомат NXBLE-63 2P B40 40A 30mA, 6kA, тип АС (R)
30mA	6kA	982270	Диф. автомат NXBLE-63 2P B50 50A 30mA, 6kA, тип АС (R)

