

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 63 А. 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 времятоковой характеристики: В; С; D							
Номинальный ток I _n , А: 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63							
Номинальный отключающий дифференциальный ток I _{Δn} , mA: 30; 100; 300							
Номинальная отключающая способность I _{cn} , А: 6000							
Тип устройства: АС							

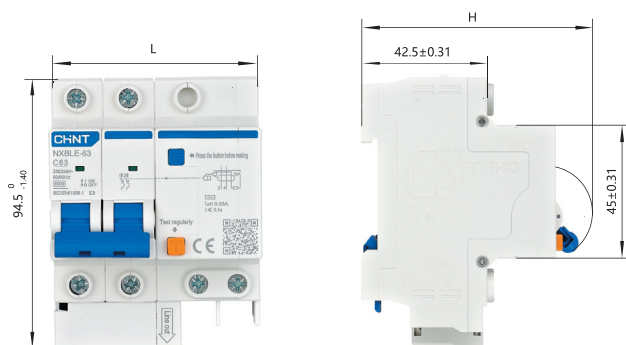
Условия эксплуатации

- ▶ 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		IEC 61009-1
Номинальный ток (In), A		6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток (I _{Δn}), mA		30; 100; 300
Количество полюсов		1P+N; 2P; 3P; 3P+N; 4P
Тип АВДТ		АС
Тип устройства		Электронные
Времятоковые характеристики		B; C; D
Ном. наибольшая предельная отключающая способность (I _{cu}), A		6000
Ном. наибольшая рабочая отключающая способность (I _{cs}), A		6000
Номинальное рабочее напряжение (U _e), В		230 (1P+N; 2P); 400 (3P; 3P+N; 4P)
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	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}