

NXBLE-63Y

Автоматические выключатели дифференциального тока

Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NXBLE-63Y применяются в электрических цепях с напряжением до 240 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 С: $(5 \pm 10) I_n$; защита от перегрузок и коротких замыканий цепей общего назначения, например распределения и освещения.

Характеристика D: $(10 \pm 20) I_n$; защита от перегрузок и коротких замыканий нагрузок с пусковыми бросками тока



Структура условного обозначения

	NXBLE-63Y	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; 50; 63							
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA: 10; 30							
Номинальная отключающая способность I_{cn} , А: 4500							
Тип устройства: AC							

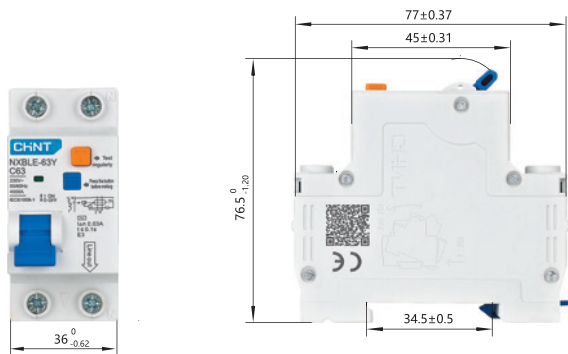
Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP20
- ▶ Рабочая температура: от -35°C до $+70^{\circ}\text{C}$
- ▶ Температура хранения: от -35°C до $+70^{\circ}\text{C}$

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; 50; 63	
Номинальный отключающий дифференциальный ток ($I_{\Delta n}$), mA	10; 30	
Количество полюсов	1P+N	
Тип АВДТ	AC	
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	
Время отключения $I_{\Delta n}$, с	$\leq 0,1$	
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



Артикулы для заказа

Дифференциальные автоматические выключатели NXBLE-63Y, тип AC

IΔn	Isc	Артикулы	Наименования
10мА	4,5кА	105522	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C6 6А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105523	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C10 10А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105524	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C16 16А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105525	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C20 20А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105526	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C25 25А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105527	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C32 32А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105528	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C40 40А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105529	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C50 50А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105530	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C63 63А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105531	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D6 6А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105532	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D10 10А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105533	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D16 16А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105534	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D20 20А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105535	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D25 25А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105536	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D32 32А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105537	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D40 40А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105538	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D50 50А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
10мА	4,5кА	105539	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D63 63А 10мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105540	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C6 6А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105541	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C10 10А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105542	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C16 16А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105543	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C20 20А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105544	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C25 25А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105545	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C32 32А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105546	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C40 40А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105547	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C50 50А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105548	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N C63 63А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105549	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D6 6А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105550	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D10 10А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105551	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D16 16А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105552	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D20 20А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105553	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D25 25А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105554	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D32 32А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105555	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D40 40А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105556	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D50 50А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)
30мА	4,5кА	105557	Диф. автомат NXBLE-63Y 1P+N D63 63А 30мА, 4,5кА, электронный тип AC (R)