

NXBLE-125

Автоматические выключатели дифференциального тока

Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NXBLE-125 применяются в электрических цепях с напряжением до 400 В и частотой 50/60 Гц, с номинальным током до 125А. Они предназначены для защиты от сверхтока, а также людей от поражения электрическим током и оборудования от возгорания.



Структура условного обозначения

	NXBLE-125	X2	X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии	NXBLE-125						
Количество полюсов: 1P+N; 2P; 3P; 3P+N; 4P	X2						
Тип характеристики мгновенного расцепления: C; D	X3						
Номинальный ток I_n , А: 63А; 80А; 100А (1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P); 125А (1P+N, 2P)	X4						
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA: 30; 100; 300	X5						
Номинальная отключающая способность I_{cn} , А: 10000	X6						
Тип устройства: AC	X7						

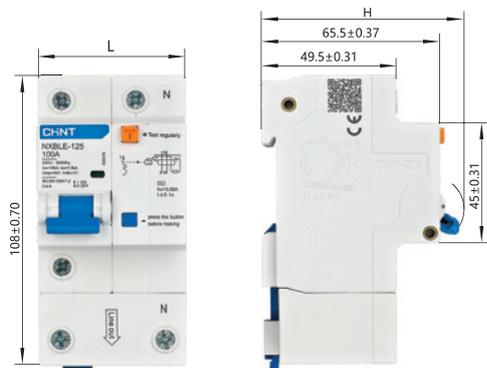
Условия эксплуатации

- ▶ 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 (I_n), А	63А; 80А; 100А (1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P); 125А (1P+N, 2P)	
Номинальный отключающий дифференциальный ток ($I_{\Delta n}$), mA	30; 100; 300	
Количество полюсов	1P+N; 2P; 3P; 3P+N; 4P	
Тип АВДТ	AC	
Тип устройства	Электронные	
Тип характеристики мгновенного расцепления	C ($I_i=8I_n$); D ($I_i=12I_n$)	
Ном. наибольшая предельная отключающая способность (I_{cu}), kA	10	
Ном. наибольшая рабочая отключающая способность (I_{cs}), kA	7,5	
Номинальное рабочее напряжение (U_e), В	230 (1P+N; 2P); 400 (3P; 3P+N; 4P)	
Номинальное импульсное напряжение (U_{imp}), kВ	4	
Номинальная частота (f), Гц	50/60	
Время отключения $I_{\Delta n}$, с	$\leq 0,1$	
Механическая износостойкость, циклов ВО	20000	
Электрическая износостойкость, циклов ВО	6000 ($I_n \leq 100A$); 4000 ($I_n > 100A$)	
Индикатор аварийного срабатывания	Да	
Степень загрязнения	3	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	16÷50
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	16
	Момент затяжки винтов, Нм	3,5
	Подключение нагрузки	Снизу

Габаритно-присоединительные размеры



	1P+N	2P	3P	4P
L (мм)	54 ⁰ _{-0,74}	81 ⁰ _{-0,87}	108 ⁰ _{-1,40}	135 ⁰ _{-1,60}
H (мм)	75,5 ⁰ _{-1,20}	78,5 ⁰ _{-1,20}	78,5 ⁰ _{-1,20}	78,5 ⁰ _{-1,20}

Артикулы для заказа

Дифференциальные автоматические выключатели NXBLE-125, тип AC

IΔn	Inс	Артикулы	Наименования
30мА	10кА	820474	Диф. автомат NXBLE-125 1P+N C63 63A 30мА, 10кА, электронный тип AC (R)
30мА	10кА	820476	Диф. автомат NXBLE-125 1P+N C80 80A 30мА, 10кА, электронный тип AC (R)
30мА	10кА	820478	Диф. автомат NXBLE-125 1P+N C100 100A 30мА, 10кА, электронный тип AC (R)
30мА	10кА	820480	Диф. автомат NXBLE-125 1P+N C125 125A 30мА, 10кА, электронный тип AC (R)
30мА	10кА	820584	Диф. автомат NXBLE-125 3P+N C63 63A 30мА, 10кА, электронный тип AC (R)
30мА	10кА	820586	Диф. автомат NXBLE-125 3P+N C80 80A 30мА, 10кА, электронный тип AC (R)
30мА	10кА	820588	Диф. автомат NXBLE-125 3P+N C100 100A 30мА, 10кА, электронный тип AC (R)
100мА	10кА	820498	Диф. автомат NXBLE-125 1P+N C63 63A 100мА, 10кА, электронный тип AC (R)
100мА	10кА	820500	Диф. автомат NXBLE-125 1P+N C80 80A 100мА, 10кА, электронный тип AC (R)
100мА	10кА	820502	Диф. автомат NXBLE-125 1P+N C100 100A 100мА, 10кА, электронный тип AC (R)
100мА	10кА	820504	Диф. автомат NXBLE-125 1P+N C125 125A 100мА, 10кА, электронный тип AC (R)
100мА	10кА	820602	Диф. автомат NXBLE-125 3P+N C63 63A 100мА, 10кА, электронный тип AC (R)
100мА	10кА	820604	Диф. автомат NXBLE-125 3P+N C80 80A 100мА, 10кА, электронный тип AC (R)
100мА	10кА	820606	Диф. автомат NXBLE-125 3P+N C100 100A 100мА, 10кА, электронный тип AC (R)
300мА	10кА	820506	Диф. автомат NXBLE-125 1P+N C63 63A 300мА, 10кА, электронный тип AC (R)
300мА	10кА	820508	Диф. автомат NXBLE-125 1P+N C80 80A 300мА, 10кА, электронный тип AC (R)
300мА	10кА	820510	Диф. автомат NXBLE-125 1P+N C100 100A 300мА, 10кА, электронный тип AC (R)
300мА	10кА	820512	Диф. автомат NXBLE-125 1P+N C125 125A 300мА, 10кА, электронный тип AC (R)
300мА	10кА	820608	Диф. автомат NXBLE-125 3P+N C63 63A 300мА, 10кА, электронный тип AC (R)
300мА	10кА	820610	Диф. автомат NXBLE-125 3P+N C80 80A 300мА, 10кА, электронный тип AC (R)
300мА	10кА	820612	Диф. автомат NXBLE-125 3P+N C100 100A 300мА, 10кА, электронный тип AC (R)