

Паспорт

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА

NB2LE



ver.03.2023

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Автоматические выключатели дифференциального тока (с защитой от сверхтока).

Дата изготовления: маркируется на устройстве

Наименование и почтовый адрес изготовителя: ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

Адрес: China, №1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

Заводской номер изделия (серии): маркируется на выключателе

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NB2LE применяются в электрических цепях с напряжением до 240 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.

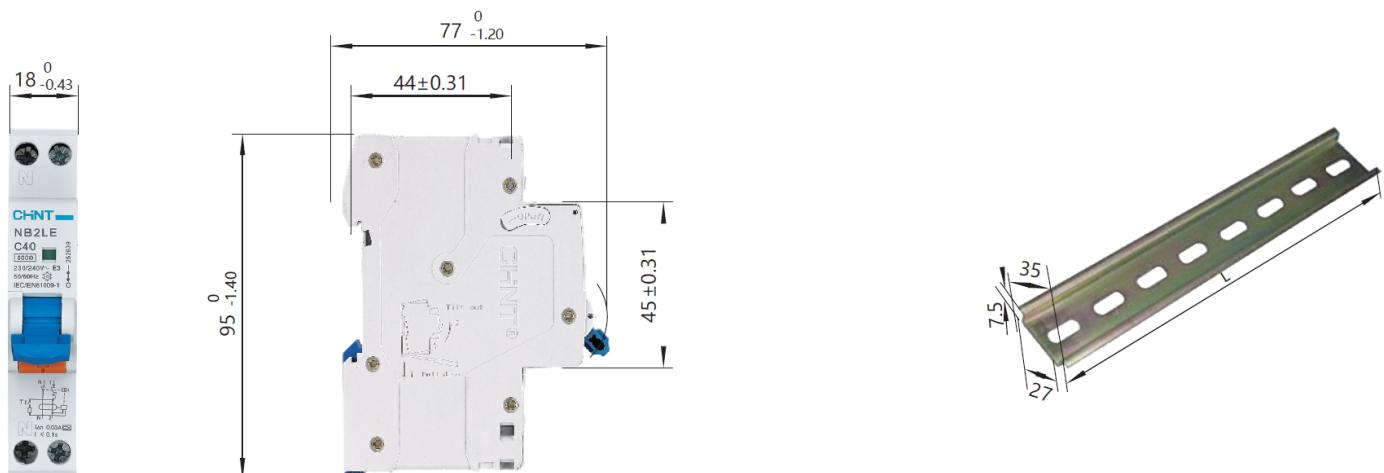
При появлении тока утечки, превышающего уставку срабатывания, АВДТ может автоматически отключать сеть за очень короткий период времени, что обеспечивает безопасность людей и оборудования. АВДТ может применяться для нечастых включений и отключений нагрузок на промышленных и общественных объектах, в высотных зданиях и жилых домах.

Сведения о сертификате: № ЕАЭС RU C-CN.HA46.B.03889/22, срок действия до 26.06.2027, Органом по сертификации оборудования и колесных транспортных средств Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация».

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	
Тип АВДТ	AC, A	
Номинальный отключающий дифференциальный ток ($I_{\Delta n}$), мА	30; 100; 300	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток ($I_{\Delta n0}$), мА	15	
Количество полюсов	1P+N	
Номинальная отключающая способность (I_{cn}), А	6000	
Номинальная наибольшая дифференциальная включающая и отключающая способность ($I_{\Delta m}$), А	3000	
Номинальное рабочее напряжение (U_e), В	230/240	
Номинальное напряжение изоляции (U_i), В	500	
Номинальное импульсное напряжение (U_{imp}), кВ	4	
Время отключения $I_{\Delta n}$, с	$\leq 0,1$	
Времятковые характеристики (ГОСТ IEC 60898)	B; C	
Тип устройства	Электронные	
Номинальная частота (f), Гц	50/60	
Механическая износостойкость, циклов ВО	10000	
Электрическая износостойкость, циклов ВО	4000	
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	Сверху или снизу

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- Установка должна производиться квалифицированными электриками.
- Не управляйте выключателем влажными руками.
- Не проверяйте сопротивление изоляции между фазой и нейтралью.
- Автоматический выключатель не защищает от поражения электрическим током, если одновременно коснуться двух токонесущих проводов.

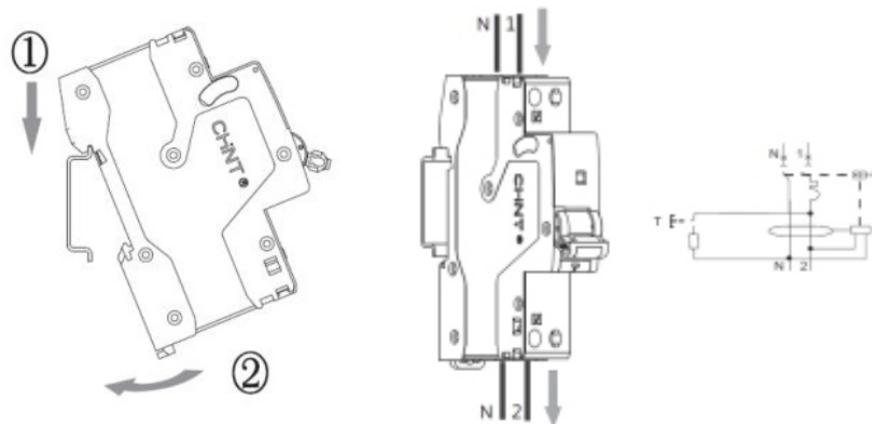
КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Дифференциальный автоматический выключатель – 1шт.
2. Паспорт – 1шт.

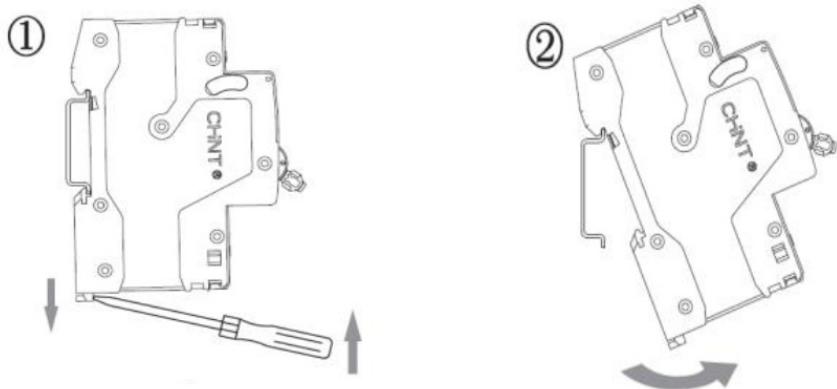
УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Температура эксплуатации от -25° до +40 °C, среднесуточная температура не должна превышать +35 °C; температура хранения от -25°C до +70°C.
2. Высота над уровнем моря: ≤ 2000 м.
3. Степень загрязнения: 2

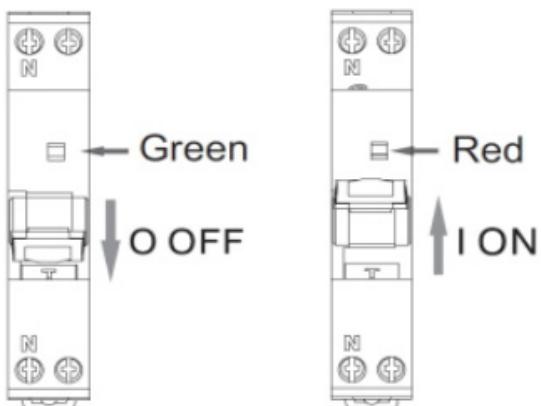
МОНТАЖ



ДЕМОНТАЖ



ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ



РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик устройств при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок указан в договоре поставки.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматические выключатели дифференциального тока соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61009-1-2014 «Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защитой от тока перегрузки, бытовые и аналогичного назначения. Часть 1. Общие правила», ГОСТ 31225.2.1-2012 «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения со встроенной защитой от сверхтоков. Часть 2-1. Применимость основных норм к АВДТ, функционально не зависящим от напряжения сети».

ШТАМП ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости дальнейшей эксплуатации. Утилизация проводится по инструкции эксплуатирующей организации.