

NXBLE-32

Автоматические выключатели дифференциального тока

Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NXBLE-32 применяются в электрических цепях с напряжением до 400 В и частотой 50 Гц, с номинальным током до 32А. 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-32	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	_____						
Номинальный отключающий дифференциальный ток I _{Δn} , мА: 30; 100; 300	_____						
Номинальная отключающая способность I _{cn} , А: 6000	_____						
Тип устройства: АС	_____						

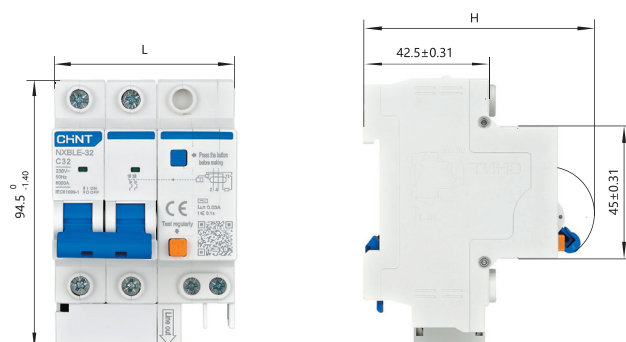
Условия эксплуатации

- ▶ 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		ГОСТ Р 51327.1 (МЭК 61009-1)
Номинальный ток (In), А		6; 10; 16; 20; 25; 32
Номинальный отключающий дифференциальный ток (IΔn), 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 (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
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	2,0
	Подключение нагрузки	Снизу

Габаритно-присоединительные размеры



	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L (мм)	45 ⁰ _{-0,62}	63 ⁰ _{-0,74}	90 ⁰ _{-1,40}	99 ⁰ _{-1,40}	117 ⁰ _{-1,40}
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 _{-1,20}

NXBLE-40

Автоматические выключатели дифференциального тока

Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NXBLE-40 применяются в электрических цепях с напряжением до 230 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.

Выбор типа времятоковой характеристики

Характеристика C: (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-40	X2	X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии							
Количество полюсов: 1P+N							
Тип времятоковой характеристики: C; D							
Номинальный ток I _n , А: 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40							
Номинальный отключающий дифференциальный ток I _{Δn} , mA: 10; 30							
Номинальная отключающая способность I _{cn} , А: 4500							
Тип устройства: AC							

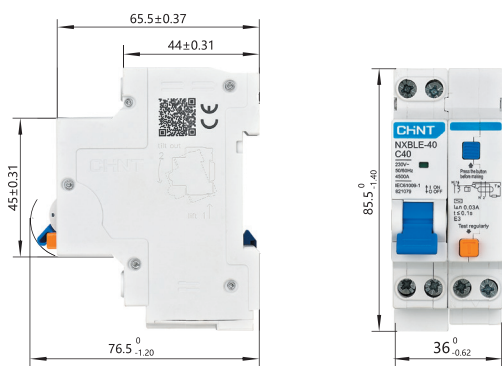
Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP20
- ▶ Рабочая температура: от -25°C до +70°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	6; 10; 16; 20; 25; 32; 40	
Номинальный отключающий дифференциальный ток (I _{Δn}), mA	10; 30	
Количество полюсов	1P+N	
Тип АВДТ	АС	
Тип устройства	Электронные	
Времятоковые характеристики	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	50/60	
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	1,5
	Подключение нагрузки	Снизу

Габаритно-присоединительные размеры



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 времятоковой характеристики: В; С; D							
Номинальный ток I_n , А: 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63							
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA: 30; 100; 300							
Номинальная отключающая способность I_{cn} , А: 6000							
Тип устройства: AC							

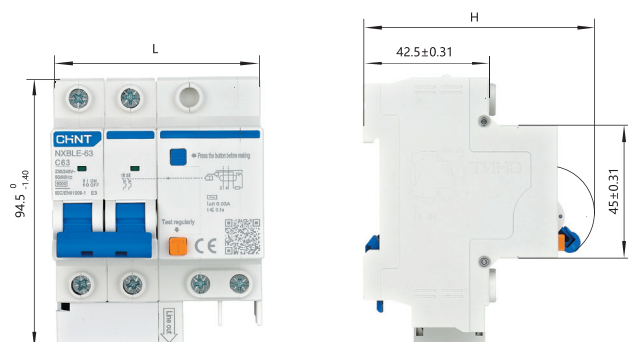
Условия эксплуатации

- ▶ 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
Времятоковые характеристики		B; C; 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}

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 C: $(5 \div 10) I_n$; защита от перегрузок и коротких замыканий цепей общего назначения, например распределения и освещения.

Характеристика D: $(10 \div 20) I_n$; 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							X7
Тип времятоковой характеристики: C; D						X6	X7
Номинальный ток I_n , А: 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63					X5	X6	X7
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА: 10; 30				X4	X5	X6	X7
Номинальная отключающая способность I_{cs} , А: 4500			X3	X4	X5	X6	X7
Тип устройства: AC							

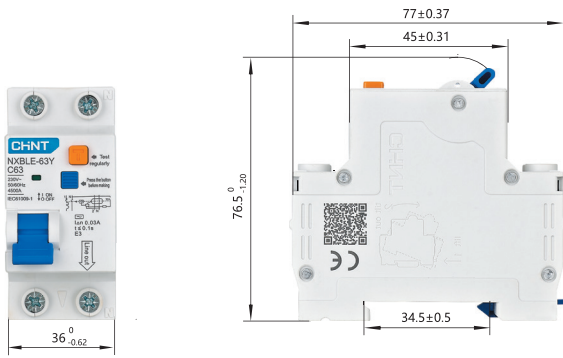
Условия эксплуатации

- ▶ 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 ($I_{\Delta n}$), мА	10; 30	
Количество полюсов	1P+N	
Тип АВДТ	AC	
Тип устройства	Электронные	
Времятоковые характеристики	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

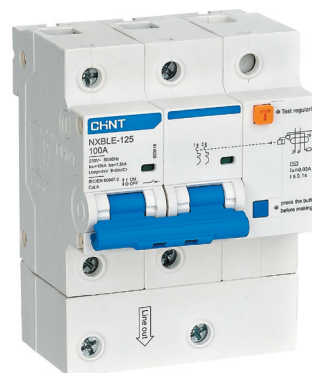


NXBLE-125

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

Обозначение серии

Количество полюсов: 1P+N; 2P; 3P; 3P+N; 4P

Тип времятоковой характеристики: C; D

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

Номинальная отключающая способность I_{cs} , А: 10000

Тип устройства: AC

NXBLE-125 X2 X3 X4 X5 X6 X7

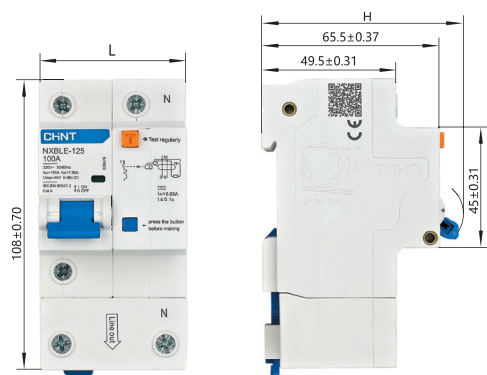
Условия эксплуатации

- ▶ 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
Времятоковые характеристики		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 (MM)	54 ⁰ _{-0,74}	81 ⁰ _{-0,87}	108 ⁰ _{-1,40}	135 ⁰ _{-1,60}
H (MM)	75,5 ⁰ _{-1,20}	78,5 ⁰ _{-1,20}	78,5 ⁰ _{-1,20}	78,5 ⁰ _{-1,20}