

NXL-63

Устройства защитного отключения (без защиты от сверхтока)

Описание

Устройства защитного отключения (УЗО) серии NXL-63 применяются в электрических цепях с напряжением 230/400 В и частотой 50/60 Гц, с номинальным током до 63 А. Они предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям и защиты электрооборудования от возгорания.

Выбор типа устройства

АС – защита только от синусоидальных переменных токов утечки.

А – защита как от синусоидальных, так и от пульсирующих постоянных токов утечки.

Выбор значения тока срабатывания

10 мА – защита человека от прямого прикосновения, например применение в ванной комнате.

30 мА – защита человека от поражения электрическим током, а также розеточных групп и общих цепей небольшой протяженности (сравнимых с квартирной или офисной проводкой).

100 мА – защита от не прямых контактов в цепях большей протяженности, состоящих из несколько сегментов, и защита каждого из сегментов выполняется отдельным устройством.

300 мА – защита от возникновения пожаров, поэтому иногда называются «противопожарным».



Структура условного обозначения

	NXL	-63	XP	XXA	XXmA	XкA	XX
Обозначение серии							
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А							
Количество полюсов							
Номинальный ток							
Номинальный отключающий дифференциальный ток							
Номинальный условный ток короткого замыкания							
Тип устройства:							
А – защита как от синусоидальных, так и от пульсирующих постоянных токов утечки							
АС – защита только от синусоидальных переменных токов утечки							

Условия эксплуатации

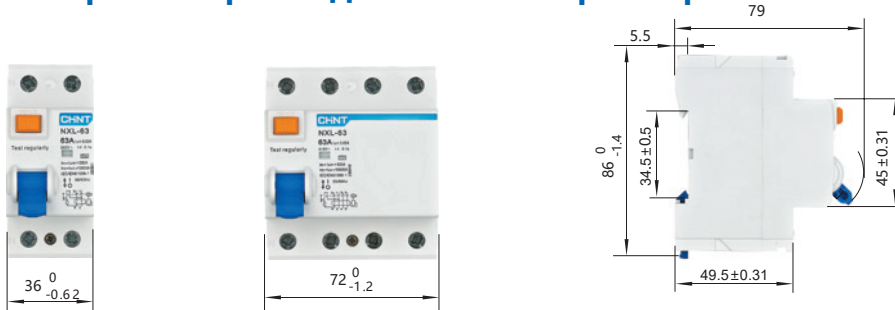
- ▶ Степень защиты: IP20
- ▶ Рабочая температура: от -25°C до +40°C
- ▶ Температура хранения: от -25°C до +70°C
- ▶ Уклон монтажной поверхности относительно вертикальной плоскости должен быть не более 5°

Основные технические параметры

Название параметра	Значение
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 51326.1 (МЭК 61008-1)
Номинальный ток (I_n), А	16; 25; 32; 40; 63
Тип УЗО	АС, А
Номинальный отключающий дифференциальный ток ($I_{\Delta n}$), мА	10 (только для 1 P+N; 16А; 25А); 30; 100; 300
Номинальная наибольшая дифференциальная включающая и отключающая способность, ($I_{\Delta m}$), А	500 ($I_n = 16А / 25А / 32А / 40А$); 630 ($I_n = 63А$)
Номинальный условный ток короткого замыкания ($I_{nc} / I_{\Delta c}$), А	6000/10000
Количество полюсов	2P, 4P
Номинальное рабочее напряжение (U_e), В	АС230В (2P), АС400В(4P)
Номинальное напряжение изоляции (U_i), В	500
Номинальное импульсное напряжение (1.2/50) (U_{imp}), кВ	4
Время отключения $I_{\Delta n}$, с	≤ 0,1
Тип устройства	Электромеханическое
Номинальная частота (f), Гц	50/60
Механическая износостойкость, циклов ВО	2000

Название параметра		Значение
Электрическая износостойкость, циклов ВО		2000
Индикатор аварийного срабатывания		Да
Степень загрязнения		2
Установка и присоединения	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	4÷35
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	10÷16
	Момент затяжки винтов	2,5

Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

Выключатели дифференциального тока NXL-63 тип А (с возможностью установки аксессуаров)

Артикулы	Наименования
399934	УЗО NXL-63 2P 16A 10mA 6кА тип А АХ (R)
399942	УЗО NXL-63 2P 16A 30mA 6кА тип А АХ (R)
399935	УЗО NXL-63 2P 25A 10mA 6кА тип А АХ (R)
399943	УЗО NXL-63 2P 25A 30mA 6кА тип А АХ (R)
399944	УЗО NXL-63 2P 32A 30mA 6кА тип А АХ (R)
399945	УЗО NXL-63 2P 40A 30mA 6кА тип А АХ (R)
399946	УЗО NXL-63 2P 63A 30mA 6кА тип А АХ (R)
400320	УЗО NXL-63 4P 16A 300mA 10кА тип А АХ (R)
400240	УЗО NXL-63 4P 16A 30mA 6кА тип А АХ (R)
400321	УЗО NXL-63 4P 25A 300mA 10кА тип А АХ (R)
400241	УЗО NXL-63 4P 25A 30mA 6кА тип А АХ (R)
400322	УЗО NXL-63 4P 32A 300mA 10кА тип А АХ (R)
400242	УЗО NXL-63 4P 32A 30mA 6кА тип А АХ (R)
400323	УЗО NXL-63 4P 40A 300mA 10кА тип А АХ (R)
400243	УЗО NXL-63 4P 40A 30mA 6кА тип А АХ (R)
400324	УЗО NXL-63 4P 63A 300mA 10кА тип А АХ (R)
400244	УЗО NXL-63 4P 63A 30mA 6кА тип А АХ (R)

Выключатели дифференциального тока NXL-63 тип AC (с возможностью установки аксессуаров)

Артикулы	Наименования
399931	УЗО NXL-63 2P 16A 10mA 6кА тип AC AX (R)
399937	УЗО NXL-63 2P 16A 30mA 6кА тип AC AX (R)
399932	УЗО NXL-63 2P 25A 10mA 6кА тип AC AX (R)
399938	УЗО NXL-63 2P 25A 30mA 6кА тип AC AX (R)
399939	УЗО NXL-63 2P 32A 30mA 6кА тип AC AX (R)
399955	УЗО NXL-63 2P 40A 100mA 6кА тип AC AX (R)
399940	УЗО NXL-63 2P 40A 30mA 6кА тип AC AX (R)
399956	УЗО NXL-63 2P 63A 100mA 6кА тип AC AX (R)
399941	УЗО NXL-63 2P 63A 30mA 6кА тип AC AX (R)
400315	УЗО NXL-63 4P 16A 300mA 10кА тип AC AX (R)
400235	УЗО NXL-63 4P 16A 30mA 6кА тип AC AX (R)
400316	УЗО NXL-63 4P 25A 300mA 10кА тип AC AX (R)
400236	УЗО NXL-63 4P 25A 30mA 6кА тип AC AX (R)
400317	УЗО NXL-63 4P 32A 300mA 10кА тип AC AX (R)
400237	УЗО NXL-63 4P 32A 30mA 6кА тип AC AX (R)
400318	УЗО NXL-63 4P 40A 300mA 10кА тип AC AX (R)
400238	УЗО NXL-63 4P 40A 30mA 6кА тип AC AX (R)
400319	УЗО NXL-63 4P 63A 300mA 10кА тип AC AX (R)
400239	УЗО NXL-63 4P 63A 30mA 6кА тип AC AX (R)

Выключатели дифференциального тока NXL-63 тип A

Артикулы	Наименования
280925	УЗО NXL-63 4P 16A 300mA 10кА тип A (R)
280926	УЗО NXL-63 4P 25A 300mA 10кА тип A (R)
280927	УЗО NXL-63 4P 32A 300mA 10кА тип A (R)
280928	УЗО NXL-63 4P 40A 300mA 10кА тип A (R)
280929	УЗО NXL-63 4P 63A 300mA 10кА тип A (R)
280711	УЗО NXL-63 2P 16A 10mA 6кА тип A (R)
280715	УЗО NXL-63 2P 16A 30mA 6кА тип A (R)
280712	УЗО NXL-63 2P 25A 10mA 6кА тип A (R)
280716	УЗО NXL-63 2P 25A 30mA 6кА тип A (R)
280717	УЗО NXL-63 2P 32A 30mA 6кА тип A (R)
280718	УЗО NXL-63 2P 40A 30mA 6кА тип A (R)
280719	УЗО NXL-63 2P 63A 30mA 6кА тип A (R)
280783	УЗО NXL-63 4P 16A 30mA 6кА тип A (R)
280784	УЗО NXL-63 4P 25A 30mA 6кА тип A (R)
280785	УЗО NXL-63 4P 32A 30mA 6кА тип A (R)
280786	УЗО NXL-63 4P 40A 30mA 6кА тип A (R)
280787	УЗО NXL-63 4P 63A 30mA 6кА тип A (R)

Выключатели дифференциального тока NXL-63 тип AC

Артикулы	Наименования
280930	УЗО NXL-63 4P 16A 300mA 10кА тип AC (R)
280931	УЗО NXL-63 4P 25A 300mA 10кА тип AC (R)
280932	УЗО NXL-63 4P 32A 300mA 10кА тип AC (R)
280933	УЗО NXL-63 4P 40A 300mA 10кА тип AC (R)
280934	УЗО NXL-63 4P 63A 300mA 10кА тип AC (R)
280713	УЗО NXL-63 2P 16A 10mA 6кА тип AC (R)
280720	УЗО NXL-63 2P 16A 30mA 6кА тип AC (R)
280714	УЗО NXL-63 2P 25A 10mA 6кА тип AC (R)
280721	УЗО NXL-63 2P 25A 30mA 6кА тип AC (R)
280722	УЗО NXL-63 2P 32A 30mA 6кА тип AC (R)
328259	УЗО NXL-63 2P 40A 100mA 6кА тип AC (R)
280723	УЗО NXL-63 2P 40A 30mA 6кА тип AC (R)
328260	УЗО NXL-63 2P 63A 100mA 6кА тип AC (R)
280724	УЗО NXL-63 2P 63A 30mA 6кА тип AC (R)
280788	УЗО NXL-63 4P 16A 30mA 6кА тип AC (R)
280789	УЗО NXL-63 4P 25A 30mA 6кА тип AC (R)
280790	УЗО NXL-63 4P 32A 30mA 6кА тип AC (R)
280791	УЗО NXL-63 4P 40A 30mA 6кА тип AC (R)
280792	УЗО NXL-63 4P 63A 30mA 6кА тип AC (R)