

## NXL-63

### Устройства защитного отключения (без защиты от сверхтока)

#### Описание

Устройства защитного отключения (УЗО) серии NXL-63 применяются в электрических цепях с напряжением 240/415 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	X2	X3	X4	X5
Обозначение серии					
Количество полюсов: 1P+N, 3P+N					
Номинальный ток $I_n$ , А: 16; 25; 32; 40; 63					
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ , мА: 10; 30; 100; 300					
Тип устройства: А; АС					

#### 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	1P+N, 3P+N	
Номинальное рабочее напряжение ( $U_e$ ), В	AC230V (1P+N), AC400V(3P+N)	
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	
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 <sup>2</sup>	4÷35
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup>	10÷16
	Момент затяжки винтов	2,5

## Габаритно-присоединительные размеры

