

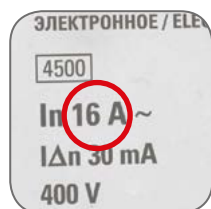
Устройства защитного отключения УЗО EKF Basic

ОПИСАНИЕ

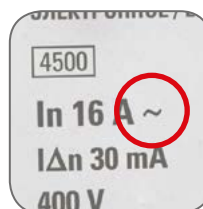


Устройства защитного отключения (УЗО) предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания, возникающего вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания. Для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать УЗО совместно с автоматическими выключателями.

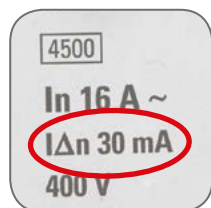
ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96)



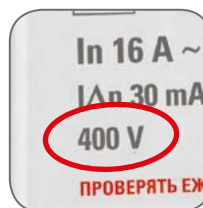
Номинальный ток УЗО – максимальный ток, который УЗО может выдерживать длительное время, сохраняя при этом свою работоспособность и защитные функции.



Тип AC – реагирует на синусоидальный переменный ток утечки, обозначается значком в виде синусоиды.



Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ – это значение отключающего дифференциального тока, при котором УЗО должно срабатывать при заданных условиях.



Номинальное напряжение U_n – действующее значение напряжения, при котором УЗО полностью работоспособно.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита людей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к открытым проводящим частям электроустановки.
- Защита электрооборудования (ЭО) при повреждении изоляции проводников и неисправностях ЭО.
- Предотвращение возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и развивающихся из них коротких замыканий, замыканий на корпус и замыканий на землю.

ПРЕИМУЩЕСТВА



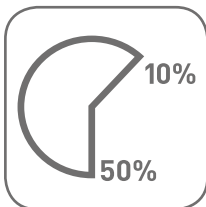
Широкий ассортимент



Удобство работы и надежность использования



Качество соответствует мировым стандартам



Экономия бюджета 10–50% по сравнению с европейскими брендами

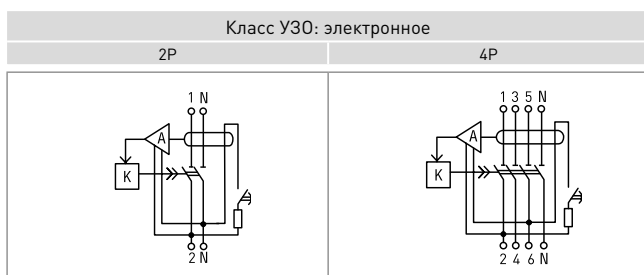
АССОРТИМЕНТ

Наименование	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул		
			Номинальный отключающий дифференциальный ток, $I_{\Delta n}$		
			30 мА*	100 мА*	300 мА*
УЗО ВД-40 2Р 16А_* (электронное) EKF Basic	16	0,225	elcb-2-16-30e-sim	-	-
УЗО ВД-40 2Р 25А_* (электронное) EKF Basic	25		elcb-2-25-30e-sim	-	-
УЗО ВД-40 2Р 40А_* (электронное) EKF Basic	40		elcb-2-40-30e-sim	elcb-2-40-100e-sim	elcb-2-40-300e-sim
УЗО ВД-40 2Р 63А_* (электронное) EKF Basic	63		elcb-2-63-30e-sim	elcb-2-63-100e-sim	elcb-2-63-300e-sim
УЗО ВД-40 4Р 40А_* (электронное) EKF Basic	40	0,365	elcb-4-40-30e-sim	elcb-4-40-100e-sim	elcb-4-40-300e-sim
УЗО ВД-40 4Р 63А_* (электронное) EKF Basic	63		elcb-4-63-30e-sim	elcb-4-63-100e-sim	elcb-4-63-300e-sim

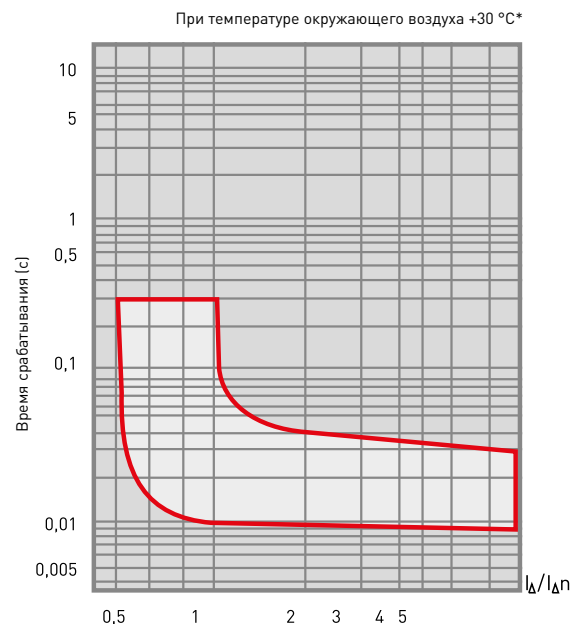
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Условный ток короткого замыкания, кА	4,5
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	2500
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000
Сечение подключаемого провода, мм ²	От 1 до 25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Тип УЗО	АС
Класс УЗО	Электронный
Расположение нейтрали	Справа
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, с	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Категория применения	A

Типовые схемы подключения

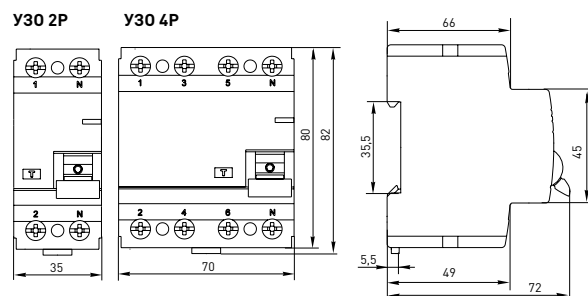


Характеристики срабатывания устройства защитного отключения УЗО EKF Basic:



* При температуре ниже -25 °С работоспособность выключателя сохраняется, однако не гарантируется сохранение установленных параметров.

Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

1. Устройство защитного отключения УЗО EKF Basic.
2. Паспорт.