Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 4,5 EKF PROxima

ОПИСАНИЕ

УЗО ВД-100 X-X 4,5 EKF PROxima

- устройство защитного отключения
- выключатель дифференциальный
- количество полюсов
- номинальный ток нагрузки, А

Al/Cu | IP20 | ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ | EAC

Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 EKF PROxima – это новое поколение устройств. 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.
Возможность работы при -25 °С.
Наличие селективного исполнения.

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.

Номинальный условный ток короткого замыкания Inc – показывает, какой максимальный ток короткого замыкания УЗО может выдержать и при этом остаться работоспособным.

Номинальный отключающий дифференциальный ток IΔn – это значение отключающего дифференциального тока, при котором УЗО должно срабатывать при заданных условиях.

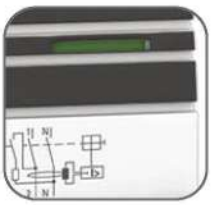
Класс токоограничения – ограничивает ток короткого замыкания в пределах 1/3 полупериода.

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.
- УЗО тип А применяется в зданиях и жилых помещениях, насыщенных бытовой электронной техникой (телевизоры, персональные компьютеры, регулируемые источники света, современные стиральные машины и др.).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Контакты из безкислородной меди с содержанием серебра



Индикаторное окно состояния контактов

Двухпозиционный зажим на DIN-рейку

Корпус из не поддерживающей горение пластмассы

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

Клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками

АССОРТИМЕНТ

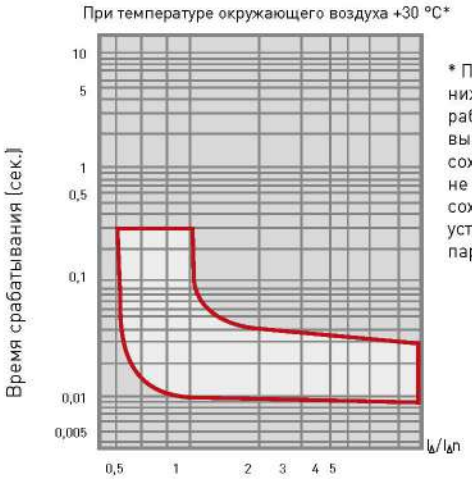
Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул			
				Номинальный отключающий дифференциальный ток, IΔn			
				10 мА*	30 мА*	100 мА*	300 мА*
УЗО ВД-100 электромеханическое EKF PROxima							
	УЗО ВД-100 2P 16A_* EKF PROxima	16	0,225	elcb-2-16-10-em-pro	elcb-2-16-30-em-pro	–	–
	УЗО ВД-100 2P 25A_* EKF PROxima	25		elcb-2-25-10-em-pro	elcb-2-25-30-em-pro	–	–
	УЗО ВД-100 2P 32A_* EKF PROxima	32		–	elcb-2-32-30-em-pro	–	–
	УЗО ВД-100 2P 40A_* EKF PROxima	40		–	elcb-2-40-30-em-pro	elcb-2-40-100-em-pro	elcb-2-40-300-em-pro
	УЗО ВД-100 2P 63A_* EKF PROxima	63		–	elcb-2-63-30-em-pro	elcb-2-63-100-em-pro	elcb-2-63-300-em-pro
	УЗО ВД-100 2P 80A_* EKF PROxima	80		–	elcb-2-80-30-em-pro	elcb-2-80-100-em-pro	elcb-2-80-300-em-pro
	УЗО ВД-100 2P 100A_* EKF PROxima	100		–	elcb-2-100-30-em-pro	elcb-2-100-100-em-pro	elcb-2-100-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 25A_* EKF PROxima	25	0,365	elcb-4-25-10-em-pro	elcb-4-25-30-em-pro	–	–
	УЗО ВД-100 4P 40A_* EKF PROxima	40		–	elcb-4-40-30-em-pro	elcb-4-40-100-em-pro	elcb-4-40-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 63A_* EKF PROxima	63		–	elcb-4-63-30-em-pro	elcb-4-63-100-em-pro	elcb-4-63-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 80A_* EKF PROxima	80		–	elcb-4-80-30-em-pro	elcb-4-80-100-em-pro	elcb-4-80-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 100A_* EKF PROxima	100		–	elcb-4-100-30-em-pro	elcb-4-100-100-em-pro	elcb-4-100-300-em-pro
УЗО ВД-100 электромеханическое тип А EKF PROxima							
	УЗО ВД-100 2P 16A_* (тип А) EKF PROxima	16	0,225	–	elcb-2-16-30-em-a-pro	–	–
	УЗО ВД-100 2P 25A_* (тип А) EKF PROxima	25		–	elcb-2-25-30-em-a-pro	–	–
	УЗО ВД-100 2P 40A_* (тип А) EKF PROxima	40		–	elcb-2-40-30-em-a-pro	–	–
	УЗО ВД-100 2P 63A_* (тип А) EKF PROxima	63		–	elcb-2-63-30-em-a-pro	elcb-2-63-100-em-a-pro	–
	УЗО ВД-100 4P 25A_* (тип А) EKF PROxima	25	0,365	–	elcb-4-25-30-em-a-pro	–	–
	УЗО ВД-100 4P 40A_* (тип А) EKF PROxima	40		–	elcb-4-40-30-em-a-pro	–	–
	УЗО ВД-100 4P 63A_* (тип А) EKF PROxima	63		–	elcb-4-63-30-em-a-pro	elcb-4-63-100-em-a-pro	–
УЗО селективное, электромеханическое EKF PROxima							
	УЗО селективное 2P 40A_* EKF PROxima	40	0,225	–	–	elcb-2-40-100S-em-pro	elcb-2-40-300S-em-pro
	УЗО селективное 2P 63A_* EKF PROxima	63		–	–	elcb-2-63-100S-em-pro	elcb-2-63-300S-em-pro
	УЗО селективное 2P 80A_* EKF PROxima	80		–	–	elcb-2-80-100S-em-pro	elcb-2-80-300S-em-pro
	УЗО селективное 2P 100A_* EKF PROxima	100		–	–	elcb-2-100-100S-em-pro	elcb-2-100-300S-em-pro
	УЗО селективное 4P 40A_* EKF PROxima	40	0,365	–	–	elcb-4-40-100S-em-pro	elcb-4-40-300S-em-pro
	УЗО селективное 4P 63A_* EKF PROxima	63		–	–	elcb-4-63-100S-em-pro	elcb-4-63-300S-em-pro
	УЗО селективное 4P 80A_* EKF PROxima	80		–	–	elcb-4-80-100S-em-pro	elcb-4-80-300S-em-pro
	УЗО селективное 4P 100A_* EKF PROxima	100		–	–	elcb-4-100-100S-em-pro	elcb-4-100-300S-em-pro

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	230
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Тип УЗО	А / АС
Класс УЗО	Электр./ электромех.
Расположение нейтрали	Справа
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, сек.	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Категория применения	А

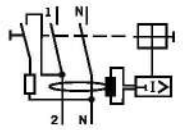
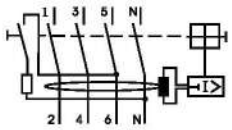
Токовременные характеристики отключения

Характеристики срабатывания устройства защитного отключения УЗО ВД-100 4,5 EKF PROxima:



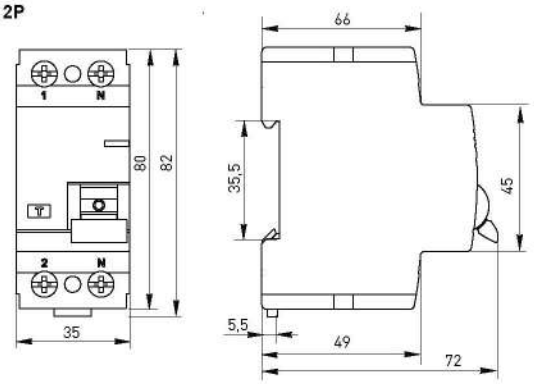
* При температуре ниже -25 °С работоспособность выключателя сохраняется, однако не гарантируется сохранение установленных параметров.

Типовые схемы подключения

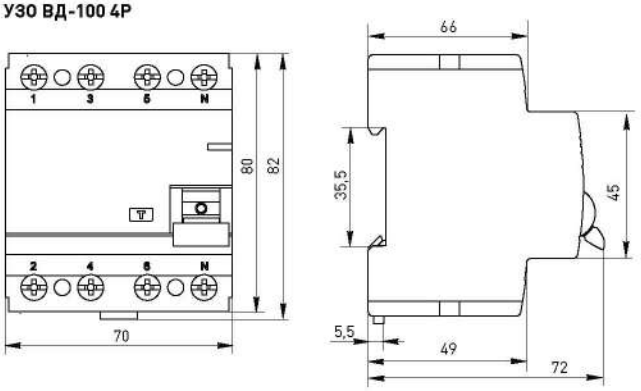
Класс УЗО: электромеханическое	
2P	4P
	

Габаритные и установочные размеры

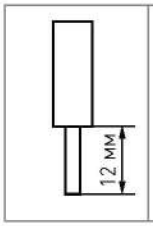
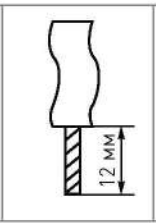
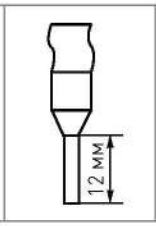
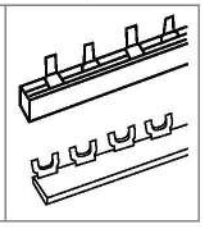
УЗО ВД-100 2P



УЗО ВД-100 4P



Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN, FORK
			

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.

Типовая комплектация

1. Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 4,5 кА EKF PROxima.
2. Паспорт.