

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



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 к 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Контакты выполнены из бескислородной меди с содержанием серебра.
2. Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
3. Возможность подключения посредством гребенчатой и U-образной шины.
4. Возможность работы при - 25 °С.
5. Двухпозиционный зажим на DIN-рейку.
6. Отверстие для крепления шины типа FORK.
7. Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех (электронное УЗО ВД-100).
8. Повышение безопасности электромонтажных работ благодаря прозрачной вставке над индикатором состояния контактов и лицевой панели.
9. Наличие селективного исполнения.



ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96)
 Патент на опломбировку № 57543

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул			
				Номинальный отключающий дифференциальный ток, I _{Δп}			
				10 mA	30 mA	100 mA	300 mA-

УЗО ВД-100 электромеханическое EKF PROxima

	УЗО ВД-100 2P 16А (эл.-мех) EKF PROxima	16	0,225	elcb-2-16-10-em-pro	elcb-2-16-30-em-pro	elcb-2-16-100-em-pro	elcb-2-16-300-em-pro
	УЗО ВД-100 2P 25А (эл.-мех) EKF PROxima	25		elcb-2-25-10-em-pro	elcb-2-25-30-em-pro	elcb-2-25-100-em-pro	elcb-2-25-300-em-pro
	УЗО ВД-100 2P 32А (эл.-мех) EKF PROxima	32		elcb-2-32-10-em-pro	elcb-2-32-30-em-pro	elcb-2-32-100-em-pro	elcb-2-32-300-em-pro
	УЗО ВД-100 2P 40А (эл.-мех) 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 50А (эл.-мех) EKF PROxima	50		-	elcb-2-50-30-em-pro	elcb-2-50-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 2P 63А (эл.-мех) 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 80А (эл.-мех) 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 100А (эл.-мех) 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 16А (эл.-мех) EKF PROxima	16	0,365	elcb-4-16-10-em-pro	elcb-4-16-30-em-pro	elcb-4-16-100-em-pro	elcb-4-16-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 25А (эл.-мех) EKF PROxima	25		elcb-4-25-10-em-pro	elcb-4-25-30-em-pro	elcb-4-25-100-em-pro	elcb-4-25-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 32А (эл.-мех) EKF PROxima	32		elcb-4-32-10-em-pro	elcb-4-32-30-em-pro	elcb-4-32-100-em-pro	elcb-4-32-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 40А (эл.-мех) 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 50А (эл.-мех) EKF PROxima	50		-	elcb-4-50-30-em-pro	elcb-4-50-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 4P 63А (эл.-мех) 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 80А (эл.-мех) 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 100А (эл.-мех) EKF PROxima	100		-	elcb-4-100-30-em-pro	elcb-4-100-100-em-pro	elcb-4-100-300-em-pro



Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул			
				Номинальный отключающий дифференциальный ток, I _{Δn}			
				10 мА	30 мА	100 мА	300 мА-

УЗО ВД-100 электронное EKF PROxima

	УЗО ВД-100 2P 16А (электр.) EKF PROxima	16	0,195	-	elcb-2-16-30e-pro	-	-
	УЗО ВД-100 2P 25А (электр.) EKF PROxima	25		-	elcb-2-25-30e-pro	-	-
	УЗО ВД-100 2P 32А (электр.) EKF PROxima	32		-	elcb-2-32-30e-pro	-	-
	УЗО ВД-100 2P 40А (электр.) EKF PROxima	40		-	elcb-2-40-30e-pro	-	-
	УЗО ВД-100 2P 63А (электр.) EKF PROxima	63		-	elcb-2-63-30e-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 16А (электр.) EKF PROxima	16	0,315	-	elcb-4-16-30e-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 25А (электр.) EKF PROxima	25		-	elcb-4-25-30e-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 32А (электр.) EKF PROxima	32		-	elcb-4-32-30e-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 40А (электр.) EKF PROxima	40		-	elcb-4-40-30e-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 63А (электр.) EKF PROxima	63		-	elcb-4-63-30e-pro	-	-

УЗО селективное EKF PROxima

	УЗО селективное 2P 16А (электр.) EKF PROxima	16	0,190	-	-	elcb-2-16-100S-pro	elcb-2-16-300S-pro
	УЗО селективное 2P 25А (электр.) EKF PROxima	25		-	-	elcb-2-25-100S-pro	elcb-2-25-300S-pro
	УЗО селективное 2P 32А (электр.) EKF PROxima	32		-	-	elcb-2-32-100S-pro	elcb-2-32-300S-pro
	УЗО селективное 2P 40А (электр.) EKF PROxima	40		-	-	elcb-2-40-100S-pro	elcb-2-40-300S-pro
	УЗО селективное 2P 50А (электр.) EKF PROxima	50		-	-	elcb-2-50-100S-pro	elcb-2-50-300S-pro
	УЗО селективное 2P 63А (электр.) EKF PROxima	63		-	-	elcb-2-63-100S-pro	elcb-2-63-300S-pro
	УЗО селективное 2P 80А (электр.) EKF PROxima	80		-	-	elcb-2-80-100S-pro	elcb-2-80-300S-pro
	УЗО селективное 2P 100А (электр.) EKF PROxima	100		-	-	elcb-2-100-100S-pro	elcb-2-100-300S-pro
	УЗО селективное 4P 16А (электр.) EKF PROxima	16	0,380	-	-	elcb-4-16-100S-pro	elcb-4-16-300S-pro
	УЗО селективное 4P 25А (электр.) EKF PROxima	25		-	-	elcb-4-25-100S-pro	elcb-4-25-300S-pro
	УЗО селективное 4P 32А (электр.) EKF PROxima	32		-	-	elcb-4-32-100S-pro	elcb-4-32-300S-pro
	УЗО селективное 4P 40А (электр.) EKF PROxima	40		-	-	elcb-4-40-100S-pro	elcb-4-40-300S-pro
	УЗО селективное 4P 50А (электр.) EKF PROxima	50		-	-	elcb-4-50-100S-pro	elcb-4-50-300S-pro
	УЗО селективное 4P 63А (электр.) EKF PROxima	63		-	-	elcb-4-63-100S-pro	elcb-4-63-300S-pro
	УЗО селективное 4P 80А (электр.) EKF PROxima	80		-	-	elcb-4-80-100S-pro	elcb-4-80-300S-pro
	УЗО селективное 4P 100А (электр.) EKF PROxima	100		-	-	elcb-4-100-100S-pro	elcb-4-100-300S-pro

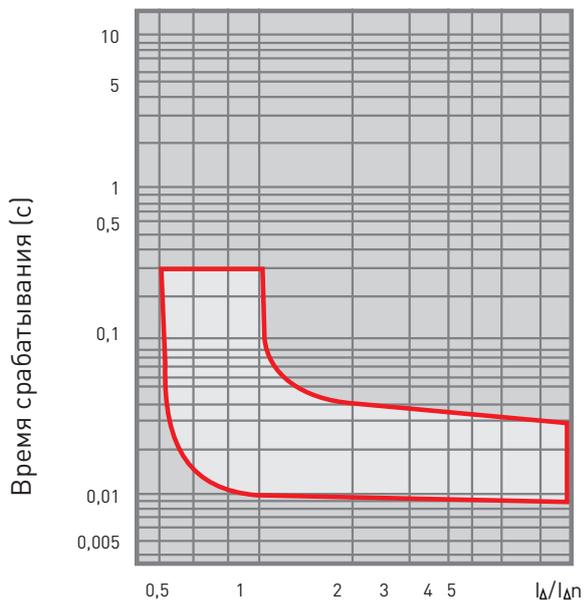
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, 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	АС
Класс УЗО	Электр./электромех.
Расположение нейтрали	Справа
Степень защиты	IP 20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более с	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Категория применения	A

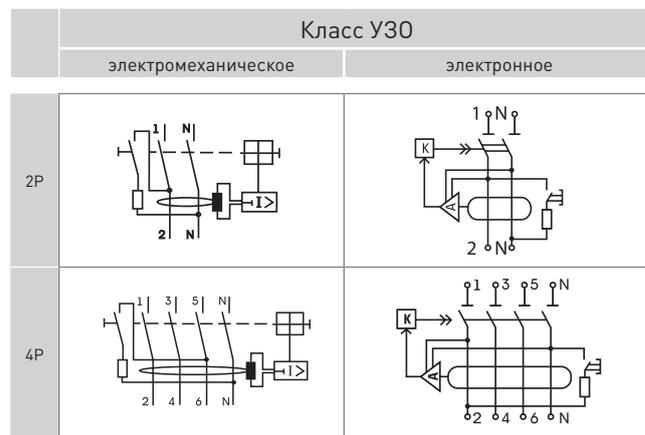
Токовременные характеристики отключения

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

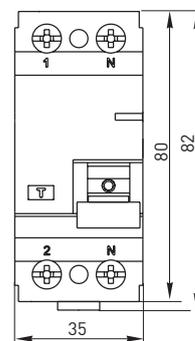
При температуре окружающего воздуха +30 °С*



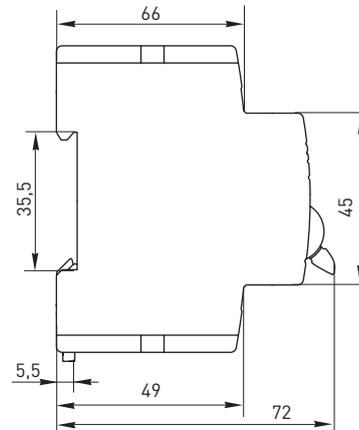
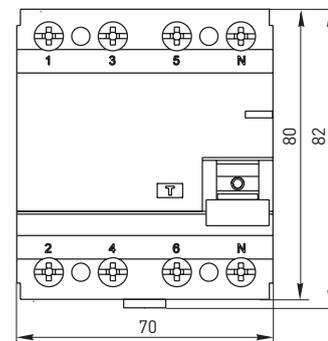
* При температуре ниже - 25 °С работоспособность выключателя сохраняется, однако не гарантируется сохранение установленных параметров.

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

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