

Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 PROXIMA EKF

УЗО ВД-100 Х Х / Х Х PROXIMA EKF



Устройство защитного отключения
Номер разработки
Количество полюсов
Номинальный ток, А
Уставка срабатывания по току утечки, мА
Условный ток короткого замыкания, кА

IP20

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

Al
Cu

EAC

ГОСТ 31601.2.1 (IEC 61008-2-1), ГОСТ IEC 61008-1

Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 PROXIMA EKF – 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.



Контакты из бескислородной меди с содержанием серебра



Индикаторное окно состояния контактов



Двухпозиционный зажим на DIN-рейку



Корпус из не поддерживающей горение пластмассы



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником



Клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками

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 электромеханическое тип AC PROXIMA EKF

	УЗО ВД-100 2P 16А_* PROXIMA EKF	16	0,266	elcb-2-16-10-em-pro	elcb-2-16-30-em-pro	-	-
	УЗО ВД-100 2P 25А_* PROXIMA EKF	25		elcb-2-25-10-em-pro	elcb-2-25-30-em-pro	elcb-2-25-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 2P 32А_* PROXIMA EKF	32		elcb-2-32-10-em-pro	elcb-2-32-30-em-pro	elcb-2-32-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 2P 40А_* PROXIMA EKF	40		-	elcb-2-40-30-em-pro	elcb-2-40-100-em-pro	elcb-2-40-300-em-pro
	УЗО ВД-100 2P 63А_* PROXIMA EKF	63		-	elcb-2-63-30-em-pro	elcb-2-63-100-em-pro	elcb-2-63-300-em-pro
	УЗО ВД-100 2P 80А_* PROXIMA EKF	80		-	elcb-2-80-30-em-pro	elcb-2-80-100-em-pro	elcb-2-80-300-em-pro
	УЗО ВД-100 2P 100А_* PROXIMA EKF	100		-	elcb-2-100-30-em-pro	elcb-2-100-100-em-pro	elcb-2-100-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 25А_* PROXIMA EKF	25	0,438	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_* PROXIMA EKF	32		-	elcb-4-32-30-em-pro	elcb-4-32-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 4P 40А_* PROXIMA EKF	40		-	elcb-4-40-30-em-pro	elcb-4-40-100-em-pro	elcb-4-40-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 63А_* PROXIMA EKF	63		-	elcb-4-63-30-em-pro	elcb-4-63-100-em-pro	elcb-4-63-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 80А_* PROXIMA EKF	80		-	-	elcb-4-80-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 4P 100А_* PROXIMA EKF	100		-	elcb-4-100-30-em-pro	elcb-4-100-100-em-pro	elcb-4-100-300-em-pro

УЗО ВД-100 электромеханическое/электронное* тип А PROXIMA EKF

	УЗО ВД-100 2P 16А_* [тип А] PROXIMA EKF	16	0,266	elcb-2-16-10-em-a-pro	elcb-2-16-30-em-a-pro	-	-
	УЗО ВД-100 2P 25А_* [тип А] PROXIMA EKF	25		elcb-2-25-10-em-a-pro	elcb-2-25-30-em-a-pro	-	-
	УЗО ВД-100 2P 32А_* [тип А] PROXIMA EKF	32		-	elcb-2-32-30-em-a-pro	-	-
	УЗО ВД-100 2P 40А_* [тип А] PROXIMA EKF	40		-	elcb-2-40-30-em-a-pro	-	-
					elcb-2-40-30-e-a-pro*		
	УЗО ВД-100 2P 63А_* [тип А] PROXIMA EKF	63		-	elcb-2-63-30-em-a-pro	elcb-2-63-100-em-a-pro	-
elcb-2-63-30-e-a-pro*			elcb-2-63-100-e-a-pro*				

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул			
				Номинальный отключающий дифференциальный ток, $I_{\Delta n}$			
				10 мА*	30 мА*	100 мА*	300 мА*
	УЗО ВД-100 4P 16А_* [тип A] PROXIMA EKF	16	0,438	elcb-4-16-10-em-a-pro	elcb-4-16-30-em-a-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 25А_* [тип A] PROXIMA EKF	25		elcb-4-25-10-em-a-pro	elcb-4-25-30-em-a-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 32А_* [тип A] PROXIMA EKF	32		-	elcb-4-32-30-em-a-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 40А_* [тип A] PROXIMA EKF	40		-	elcb-4-40-30-em-a-pro	-	-
					elcb-4-40-30-e-a-pro*		
	УЗО ВД-100 4P 50А_* [тип A] PROXIMA EKF	50		-	elcb-4-50-30-em-a-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 63А_* [тип A] PROXIMA EKF	63		-	elcb-4-63-30-em-a-pro	elcb-4-63-100-em-a-pro	-
					elcb-4-63-30-e-a-pro*	elcb-4-63-100-e-a-pro*	

УЗО селективное, электромеханическое PROXIMA EKF

	УЗО селективное 2P 25А_* PROXIMA EKF	25	0,266	-	-	elcb-2-25-100S-em-pro	-
	УЗО селективное 2P 40А_* PROXIMA EKF	40		-	-	elcb-2-40-100S-em-pro	elcb-2-40-300S-em-pro
	УЗО селективное 2P 63А_* PROXIMA EKF	63		-	-	elcb-2-63-100S-em-pro	elcb-2-63-300S-em-pro
	УЗО селективное 2P 80А_* PROXIMA EKF	80		-	-	elcb-2-80-100S-em-pro	elcb-2-80-300S-em-pro
	УЗО селективное 2P 100А_* PROXIMA EKF	100		-	-	elcb-2-100-100S-em-pro	elcb-2-100-300S-em-pro
	УЗО селективное 4P 25А_* PROXIMA EKF	25	0,438	-	-	elcb-4-25-100S-em-pro	-
	УЗО селективное 4P 40А_* PROXIMA EKF	40		-	-	elcb-4-40-100S-em-pro	elcb-4-40-300S-em-pro
	УЗО селективное 4P 63А_* PROXIMA EKF	63		-	-	elcb-4-63-100S-em-pro	elcb-4-63-300S-em-pro
	УЗО селективное 4P 80А_* PROXIMA EKF	80		-	-	elcb-4-80-100S-em-pro	elcb-4-80-300S-em-pro
	УЗО селективное 4P 100А_* PROXIMA EKF	100		-	-	elcb-4-100-100S-em-pro	elcb-4-100-300S-em-pro

УЗО 6кА электромеханическое тип А PROXIMA EKF

	УЗО ВД-100 2P 63А_* [тип A] 6 кА PROXIMA EKF	63	0,266	-	elcb-2-6-63-30-em-a-pro	elcb-2-6-63-100-em-a-pro	-
---	--	----	-------	---	-------------------------	--------------------------	---

УЗО 6кА электромеханическое тип AC PROXIMA EKF

	УЗО ВД-100 2P 16А_* [тип AC] 6 кА PROXIMA EKF	16	0,266	elcb-2-6-16-10-em-pro	elcb-2-6-16-30-em-pro	-	-
	УЗО ВД-100 2P 25А_* [тип AC] 6 кА PROXIMA EKF	25			elcb-2-6-25-30-em-pro		
	УЗО ВД-100 2P 32А_* [тип AC] 6 кА PROXIMA EKF	32		-	elcb-2-6-32-30-em-pro	elcb-2-6-32-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 2P 40А_* [тип AC] 6 кА PROXIMA EKF	40		-	elcb-2-6-40-30-em-pro	elcb-2-6-40-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 2P 63А_* [тип AC] 6 кА PROXIMA EKF	63		-	elcb-2-6-63-30-em-pro	elcb-2-6-63-100-em-pro	elcb-2-6-63-300-em-pro

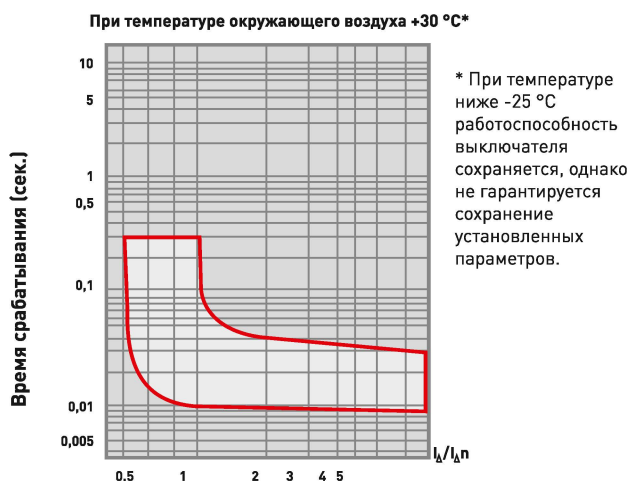
УЗО 6кА селективное, электромеханическое тип AC PROXIMA EKF

	УЗО селективное 2P 63А_* [тип AC] 6 кА PROXIMA EKF	63	0,266	-	-	elcb-2-6-63-100S-em-pro	-
	УЗО селективное 2P 80А_* [тип AC] 6 кА PROXIMA EKF	80		-	-	elcb-2-6-80-100S-em-pro	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

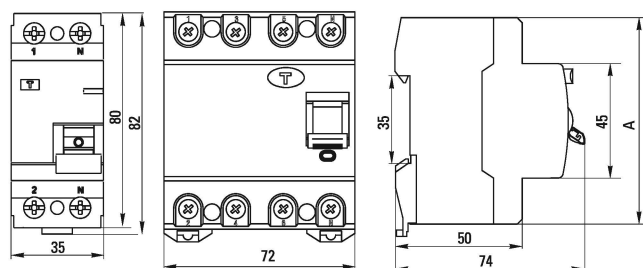
Параметры	Значения
Количество полюсов	2,4
Номинальное напряжение U_e , В	230/400
Номинальный ток I_n , А	16, 20, 25, 32, 40, 63, 80, 100
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	10,30,100,300
Частота f_n , Гц	50 / 60
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc} , А	4500 / 6000
Тип срабатывания по дифференциальному току	A, AC, S
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, мА	0,5 $I_{\Delta n}$
Тип модуля дифференциальной защиты	Функционально зависящие и независящие от напряжения сети (электронные и электромеханические)
Механическая износостойкость, циклов В-О	10000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	2500
Сечение подключаемого проводника, мм ²	от 1 до 25
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур	от -25 до +55°C
Момент затяжки винтов, не более Н·м	2,5
Масса, не более кг	0,38

Характеристики срабатывания



Габаритные и установочные размеры

УЗО ВД-100 2Р УЗО ВД-100 4Р



Типовые схемы подключения

УЗО ВД-100 электромеханическое	
2P	4P
УЗО типа А, АС	
2P	4P
Электронное УЗО	
2P	4P
УЗО селективного типа Электромеханическое УЗО	
2P	4P

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Присоединение

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN, FORK
			

2. Схема подключения дополнительных устройств

Установка доп. устройств невозможна	+	ВА 47-125 PROXIMA EKF ВН-125 PROXIMA EKF АВДТ-63 PROXIMA EKF АВДТ-63М PROXIMA EKF АД-2/2S PROXIMA EKF АД-4/4S PROXIMA EKF ВД-100 PROXIMA EKF УЗДП PROXIMA EKF	+	Установка доп. устройств невозможна
---	---	--	---	---

Типовая комплектация

Устройства защитного отключения УЗО ВД-100 PROXIMA ЕКФ
поставляются в индивидуальной упаковке.

Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.