



ПАСПОРТ

Автоматический выключатель дифференциального тока серии RCB

ONDO-RCB PC

1. Назначение изделия

Автоматический выключатель дифференциального тока серии RCB (устройство защитного отключения, далее по тексту – УЗО) предназначен для коммутации нагрузки и её автоматического отключения при достижении значения отключающего дифференциального тока.

УЗО выполняет следующие функции:

- Защита людей от поражения электрическим током при возникновении токов утечки.
- Защита электрооборудования при повреждении изоляции проводников и возникновении неисправностей.
- Защита от возгораний, возникающих вследствие протекания токов утечки и появляющихся из-за них коротких замыканий.

УЗО не имеет встроенной защиты от сверхтоков, не предназначено для защиты от перегрузки и токов короткого замыкания, поэтому последовательно с ним необходимо включать автоматический выключатель аналогичного или меньшего номинала.

2. Технические характеристики

Параметр	Значение	
Условия функционирования АВДТ при наличии составляющей постоянного тока	АС (синусоидальный сигнал); А (синусоидальный и пульсирующий сигнал)	
Тип расцепителя	электромагнитный расцепитель	
Количество полюсов	2	4
Ном. напряжение Un	230 В	400 В

Номинальный ток In	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 А					
Ном. отключающий дифференциальный ток Idn	30, 100, 300 мА					
Ном. не отключающий дифференциальный ток IΔn0	0,5·IΔn					
Ном. напряжение изоляции Ui	500 В					
Номинальная частота	50 Гц					
Ном. отключающая способность Icn = IΔc	6000, 10000 А					
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	6000 В					
Максимальное время отключения для синусоидального тока	IΔn	2IΔn	5IΔn	500 А		
	0,3 сек.	0,15 сек.	0,04 сек.	0,04 сек.		
Максимальное время отключения для импульсного тока	1,4IΔn	2IΔn	2,8IΔn	4IΔn	7IΔn	350 А
	0,3 сек	0,3 сек	0,15 сек	0,15 сек	0,04 сек	0,04 сек
Ном. дифференциальная включающая и отключающая способность IΔm	500 А (при In ≤ 40 А), 630 А (при In = 50 / 63 А), 1000 А (при In = 80 / 100 А)					
Степень загрязнения	2					
Электрическая износостойкость	не менее 4000 циклов					
Механическая износостойкость	не менее 8000 циклов					
Срок службы	10 лет					
Степень защиты от внешних воздействий	IP20					
Температура хранения	-25...+70 °С					
Температура воздуха при эксплуатации	-5...+40 °С					
Относительная влажность воздуха	50% (40 °С), 90% (20 °С)					
Подключение	встроенные клеммы с винтовым зажимом					
Сечение подключаемых кабельных проводников	до 25 мм²					
Усилие затяжки клемм	2,5 Н·м					
Способ установки	установка на DIN-рейку 35 мм					

Остальные технические характеристики УЗО указаны в руководстве по эксплуатации ONDO-RCB РЭ* (далее – РЭ).
* – электронная версия РЭ доступна на сайте импортера: kipservis.ru

3. Комплектность

УЗО	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4. Правила эксплуатации

Перед эксплуатацией УЗО необходимо ознакомиться с паспортом и РЭ. Установка, подключение и техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований паспорта/РЭ и правил/стандартов/регламентов принятых к исполнению на предприятии.

Перед включением УЗО необходимо:

- Проверить соответствие параметров УЗО производственным условиям.
- Убедиться в отсутствии повреждений.
- Проверить четкость включения/отключения и срабатывание механической индикации.

Монтаж УЗО должен производиться при снятом напряжении. Подключение АВ осуществляется медным или алюминиевым проводом с помощью винтовых клемм. Перед включением УЗО необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно, в противном случае возможно повреждение оборудования, а также травмы персонала.



ВНИМАНИЕ! Запрещается вскрывать УЗО, прикасаться к клеммам, не убедившись в отсутствии напряжения.

Коммутируемый силовыми контактами ток не должен превышать допустимых значений для данной модели УЗО (см. раздел 2). При нормальных условиях работы необходимо выполнять осмотр один раз в полгода.

При осмотре производится:

- Очистка от пыли и грязи.
- Проверка надежности крепления к DIN-рейке.
- Проверка затяжки винтов клемм.
- Включение и отключение без нагрузки.
- Проверка с помощью тестовой кнопки.
- Проверка работоспособности в составе всего комплекса оборудования в рабочих режимах.

При отключении УЗО по причине возникновения токов утечки, повторное включение производится после устранения причин приведших к появлению токов утечки.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использование неисправных УЗО.

УЗО должно быть установлено в месте защищенном от воздействия влажности, капель воды, пыли, коррозионно-опасных веществ, а также высоких температур, электрических разрядов, вибрации.

Диапазон рабочих температур воздуха от минус 5 до плюс 40 °С (без образования конденсата), среднее значение температуры в течении 24 часов не должно превышать 35 °С.

Положение установки должно быть вертикальным. Наклон во всех направлениях не должен превышать 5°.

Высота установки над уровнем моря не более 2000 метров.

Относительная влажность воздуха не более 50 % при температуре 40 °С или не более 90 % при 20 °С.



ВНИМАНИЕ! Не допускается попадание влаги, воды на внутренние элементы и контакты УЗО.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использование УЗО в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей и прочих агрессивных веществ.

5. Транспортирование и хранение

УЗО должны храниться в упакованном виде при температуре от минус 25 до плюс 70 °С при соблюдении условий хранения по ГОСТ 15150. Не допускается хранение УЗО в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные вещества (кислоты, щелочи).

Срок хранения УЗО в заводской упаковке – 5 лет. При необходимости хранения УЗО по истечении срока хранения обратиться в Сервисный центр (см. раздел б) для диагностики изделия и переупаковки. Монтаж УЗО на оборудование после периода хранения, превышающего срок хранения, допускается только после диагностики изделия в Сервисном центре и подтверждения отсутствия повреждений и сохранения рабочих характеристик.

Транспортирование УЗО в транспортной упаковке завода-изготовителя допускается производить любым видом транспорта с обеспечением защиты от пыли, дождя и снега. При этом должны соблюдаться условия хранения.

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты реализации**.

Импортер гарантирует соответствие УЗО техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания.

В случае выхода УЗО из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания импортер обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить УЗО в Сервисный центр КИП-Сервис, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 (тел. +7 (861) 255-97-54) или в любой другой пункт приема – региональный офис КИП-Сервис. Актуальные адреса пунктов приема доступны на сайте импортера: kipservis.ru/contacts.htm

Условия прекращения гарантийных обязательств: наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами, наличие химических или механических повреждений.

** – соответствует дате отгрузочного документа (УПД) / кассового чека.

7. Подтверждение соответствия

УЗО соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», а также требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», что обеспечивает его безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя (при соблюдении правил обращения с УЗО, изложенных в настоящем паспорте и РЗ).



СС в реестре Росаккредитации



ДС в реестре Росаккредитации



ДС в реестре Росаккредитации

Сертификат соответствия (СС):
ЕАЭС RU C-CN.HA46.B.04958/22 от 10.11.2022

Декларация о соответствии (ДС):
ЕАЭС N RU Д-CN.PA09.B.56226/22 от 30.12.2022

Декларация о соответствии (ДС):
ЕАЭС N RU Д-CN.PA08.B.59112/22 от 28.11.2022

8. Упаковка

УЗО упакован в тару из картона. Месяц и год изготовления указаны на УЗО.

9. Утилизация

УЗО после окончания срока службы подлежит разборке и утилизации через организации перерабатывающие черные и цветные металлы.

Не содержит опасных для здоровья человека и окружающей среды материалов.

10. Изготовитель

Changcheng Electrical Group Zhejiang Technology Co., Ltd.

Адрес: DianHou Village, Liushi Town,
Yueqing City, Zhejiang, Китай

Страна-изготовитель: Китай

11. Официальный представитель (импортер)

ООО «КИП-Сервис»
Адрес: 350000, Россия,
Краснодарский край, г. Краснодар,
ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1
+7 (861) 255-97-54 (многоканальный)

Тел.: +7 (861) 255-97-54 (многоканальный)

Эл. почта: order@kipservis.ru

Сайт: kipservis.ru