



Инструкция по эксплуатации
автоматического выключателя
дифференциального тока
(АВДТ)

Предназначен для:

- защиты людей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к открытым проводящим частям электроустановки;
- защиты электрооборудования при повреждении изоляции проводников и неисправностях;
- предотвращения возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и развивающихся из них коротких замыканий, замыканий на корпус и замыканий на землю;
- автоматического отключения участка электрической сети при перегрузках и коротких замыканиях.

Технические характеристики

Номинальный ток I_n : 10 А, 16 А, 25 А, 32 А, 40 А

Количество полюсов: 1P+N

Номинальное напряжение: 230, 240 В

Номинальная частота: 50, 60 Гц

Номинальный ток утечки: 10, 30 мА

Номинальная отключающая способность: 6 кА

Тип утечки: А

Номинальный остаточный нерабочий ток $I_{\Delta n}$: 15 мА

Максимальное время отключения номинального остаточного тока: 0,1 сек.

Номинальная остаточная мощность $I_{\Delta n}$: 2000 А

Тип расцепителя: электронный

Тип характеристики срабатывания от сверх токов: С

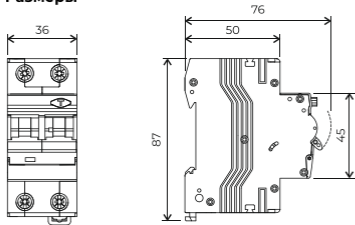
Степень пылевлагозащиты: IP20

Установка: монтаж на 35-мм DIN-рейку

Область применения

- Температура окружающего воздуха должна быть не ниже $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$, не выше $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- При $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ относительная влажность не должна превышать 50%.
- Место установки должно быть защищено от значительных ударов и вибраций; внешнее магнитное поле в любом направлении не должно превышать 5-кратное магнитное поле земли.
- АВДТ применим для окружающей среды со степенью загрязнения 2.

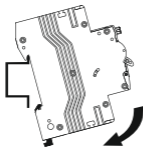
Размеры



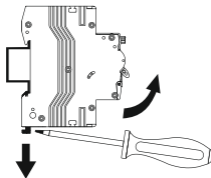
Внимание!

Перед установкой, подключением, эксплуатацией, выполнением любого технического обслуживания оборудования внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации. Монтаж, техническое обслуживание и осмотр выключателя должны выполнять обученные техники или инженеры. Игнорирование мер предосторожности может привести к серьезной травме или смерти.

Установка на рейку



Демонтаж с рейки



Меры предосторожности:

- Для предотвращения поражения электрическим током не устанавливайте прибор под напряжением.
- Во избежание поражения электрическим током категорически запрещается управлять АВДТ мокрыми руками.
- АВДТ не может защитить от поражения электрическим током, вызванного одновременным контактом двух линий в защищаемой цепи.
- Категорически запрещается использовать устройство прямого контактного заземления или искусственно создавать короткое замыкание.
- Характеристики защиты от перегрузки, короткого замыкания и остаточного тока АВДТ устанавливаются изготовителем, не допускается разбирать и регулировать их по желанию.
- После того, как АВДТ сработала защита из-за неисправности защищаемой цепи (утечка, перегрузка или короткое замыкание и т.д.), необходимо, выяснить и устранить причину неисправности, и только потом АВДТ может быть включен.
- Затяните винт клеммы с надлежащим крутящим моментом (2 Нм).
- После введения в эксплуатацию АВДТ, периодически (один раз в месяц), необходимо проводить тестовую проверку срабатывания, путем нажатия кнопки

(Т) во включенном положении и поданном напряжении питающей сети.

- АВДТ следует регулярно проверять во время эксплуатации, но он не подлежит разборке и ремонту. Цикл проверки определяется в зависимости от условий работы. Электропитание должно быть отключено во время осмотра. Основные пункты проверки:
 1. Удалите пыль и грязь и обратите особое внимание на удаление грязи между входным и выходным полюсами, чтобы предотвратить короткое замыкание между полюсами.
 2. Затяните винты проводки.
- Не рекомендуется использовать алюминиевые провода. При выборе алюминиевого провода, необходимо использовать специальные наконечники для соединения алюминиевых проводников с электрическими приборами и оборудованием.
- Устройство необходимо утилизировать как промышленные отходы.

При обнаружении неисправности АВДТ:

- Отключите питание.
- Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно.
- Обратитесь к квалифицированному электрику для диагностики и ремонта.

Транспортировка и хранение

Транспортировка должна осуществляться в упаковке, в условиях, исключающих механические повреждения и прямое попадание на продукцию пыли, грязи и влаги. Допускается транспортировка продукции в любом положении, любым транспортом. Транспортировка авиационным транспортом должна осуществляться в герметизированном отсеке. При транспортировке должна быть обеспечена температура $-20 \dots +40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха до 80%.

Продукция должна храниться и эксплуатироваться в отапливаемом, вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспортной упаковке. В помещении должна обеспечиваться температура $-5 \dots +40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха до 80 %.

Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет со дня продажи изделия через розничную сеть при соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения.

В случае выхода изделия из строя не по вине покупателя до истечения гарантийного срока, следует обратиться в магазин, продавший данное изделие. Неправильное хранение и использование изделия лишает

права на его гарантийное обслуживание. Возврат изделия осуществляется только в заводской упаковке, без механических повреждений и при полной комплектации изделия.

Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:

- изделие имеет видимые физические повреждения корпуса;
- изделие использовалось с нарушениями условий эксплуатации;
- изделие использовалось в электросистемах промышленных предприятий, складов, офисов и т.д., где условия эксплуатации в значительной степени отличаются от бытовых условий (повышенный или пониженный температурный режим, высокая влажность, запыленность и нестабильное сетевое напряжение).

Штамп магазина

Дата продажи

Месяц и год изготовления указан на товаре и/или упаковке.

Товар сертифицирован. Товар соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Производитель: «Maxge Electric Technologi Co., Ltd», No.299 East Changhong Road, Deqing, Economic Zone, Wukang, Deqing, Zhejiang, China. «Макжи Электрик Компани Лтд», Китай, 299 Восточная Чанхун-роуд, Дэцин, Экономическая зона Укан, Дэцин, Чжэцзян. Импортер/поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Черёмушки, ул. Зюзинская, д. 6, к. 2, помещ. 1Б. Претензии по качеству товара принимаются: тел. + 7 495-228-17-33, info@royalaurel.ru.



Произведено под контролем
Werkel AB, Швеция

