



Инструкция по эксплуатации  
устройства защитного отключения  
(УЗО)

### **Предназначен для:**

- УЗО предназначено для защиты людей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к открытым токопроводящим частям электроустановок.
- 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.

### **Технические характеристики**

Номинальный ток нагрузки: 25 А, 40 А, 63 А

Полюса: 1P+N, 3P+N

Ширина: 36 мм, 72 мм

Номинальное напряжение: 230/415 В

Частота: 50 Гц

Механическая износостойкость, кол-во циклов:  
10 000

Коммутационная износостойкость, кол-во циклов:  
4 000

Номинальный отключающий дифференциальный ток  $I_{\Delta n}$ : 30 мА

Условный ток короткого замыкания: 6 кА

Время отключения:  $\leq 0.1$  сек

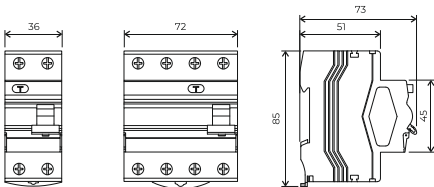
Тип отключения: электромеханический расцепитель

Сечение подключаемого провода: до 25 мм<sup>2</sup>

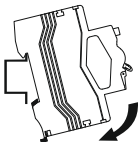
Степень пылевлагозащиты: IP20

Установка: монтаж на 35-мм DIN-рейку

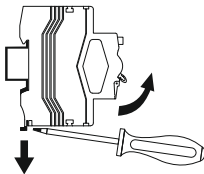
## Размеры



Установка на рейку



Демонтаж с рейки



## **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.

## **Меры предосторожности**

- Установка или обслуживание, должны производиться в электроцитах со снятым напряжением.
- Не прикасайтесь к оголенным клеммам, это может привести к поражению электрическим током.
- Не прикасайтесь к линиям, находящимся под напряжением.
- УЗО требуется устанавливать последовательно с автоматическим выключателем или плавкими предохранителями для защиты от токов перегрузки и токов короткого замыкания.
- Монтаж, техническое обслуживание и осмотр УЗО, должны выполнять обученные техники или инженеры.
- Для предотвращения несчастных случаев из-за возгорания или неисправности устройства не

устанавливайте УЗО в местах с высокой температурой, влажностью, пылью, агрессивными газами, чрезмерной вибрацией и т. д.

- Используйте УЗО в диапазоне напряжения и тока, указанном на его заводской табличке. В противном случае это может привести к неисправности прибора.
- Во избежание перегрева затяните винт клеммы с крутящим моментом 2 Нм.
- Зажимная клемма подходит для кабелей сечением от 1,5 до 25 мм<sup>2</sup> (номинальное усилие затяжки 2 Нм).
- Не вскрывайте и не модифицируйте устройство!
- Не рекомендуется использовать алюминиевые проводники. При выборе алюминиевого проводника, необходимо использовать специальные наконечники.
- Необходимо ежемесячно проверять работоспособность устройства нажатием кнопки тест «Т». Немедленное срабатывание устройства означает его исправность. Когда УЗО срабатывает, устраните причину. Если не устранить причину неисправности, то это может привести к пожару.
- Устройство необходимо утилизировать как промышленные отходы.

## **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  $-20^{\circ}\text{C}$ ... $+40^{\circ}\text{C}$  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  $-5^{\circ}\text{C}$ ... $+40^{\circ}\text{C}$  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).