



Инструкция по эксплуатации  
автоматического выключателя  
(АВ)

## **Назначение**

Автоматические выключатели являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для оперативных включений и отключений в электрических сетях переменного тока, а также защиты от токов перегрузки и коротких замыканий в жилых и общественных сооружениях.

## **Технические характеристики**

Номинальный ток нагрузки: 6 А, 10 А, 16 А, 20 А, 25 А, 32 А, 40 А, 50 А, 63 А

Количество полюсов: 1P, 2P, 3P

Ширина: 18 мм, 36 мм, 54 мм

Номинальное напряжение: 230/400 В

Частота: 50 Гц

Отключающая способность: 4,5 кА, 6 кА

Импульсное выдерживаемое напряжение: 4 кВ

Тип расцепителя: электромагнитный / тепловой

Тип характеристики срабатывания от сверх токов: С

Степень пылевлагозащиты: IP20

Установка: монтаж на 35-мм DIN-рейку

## **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**

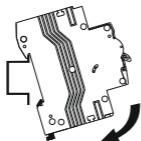
- Установка или обслуживание должны производиться в электрощитах со снятым напряжением.
- Перед установкой или обслуживанием отключите входной автоматический выключатель, чтобы избежать ожогов и поражения электрическим током.
- Не прикасайтесь к оголенным клеммам, это может привести к поражению электрическим током.
- Не прикасайтесь к линиям, находящимся под напряжением.
- Монтаж, техническое обслуживание и осмотр автоматического выключателя должны выполнять обученные техники или инженеры.
- Для предотвращения несчастных случаев из-за возгорания или неисправности устройства не устанавливайте автоматический выключатель в местах с высокой температурой, влажностью, пылью, агрессивными газами, чрезмерной вибрацией и т. д.
- Используйте устройство в диапазоне напряжения и тока, указанном на его корпусе.

- Затяните винт клеммы с надлежащим крутящим моментом (2 Нм)
- Зажимная клемма подходит для кабелей сечением от 1,5 до 25 мм<sup>2</sup> (номинальное усилие затяжки 2 Нм).
- Когда автоматический выключатель сработает, устраните причину. Включение без устранения причины срабатывания может привести к пожару.
- Не вскрывайте и не модифицируйте устройство!
- Не рекомендуется использовать алюминиевые проводники. При выборе алюминиевого проводника, необходимо использовать специальные наконечники.
- Устройство необходимо утилизировать как промышленные отходы.

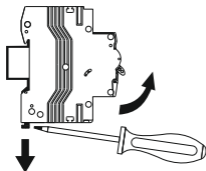
## Размеры



Установка на рейку



Демонтаж с рейки



### **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  $-20^{\circ}\dots+40^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности воздуха до 80%.

Продукция должна храниться и эксплуатироваться в отапливаемом, вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспорт-

ной упаковке. В помещении должна обеспечиваться температура  $-5^{\circ}\dots+40^{\circ}\text{C}$  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).