

Автоматический выключатель ВА47-100



Назначение

Автоматические выключатели серии ВА47-100 используются для однофазных и трехфазных сетей переменного тока напряжением 230 / 400 В для защиты электрических цепей от перегрузок и короткого замыкания. Характерным применением автоматических выключателей ВА47-100 является защиты электрических сетей освещения и потребителей с большими пусковыми токами (электродвигатели, трансформаторы и прочее электрооборудование).

Автоматические выключатели ВА47-100 также могут использоваться в качестве оперативного управления участками электрических цепей.

Монтаж производится на 35 мм DIN-рейку.

Устройство

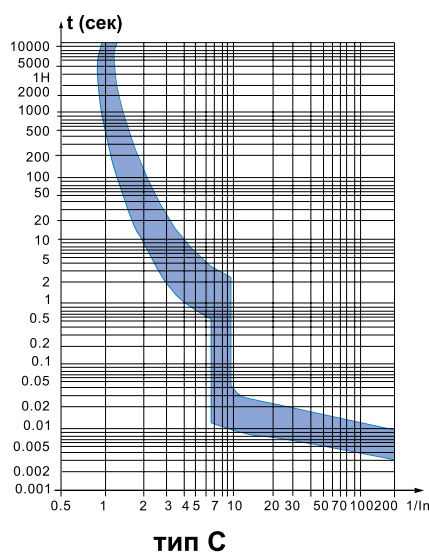
Автоматический выключатель состоит из механизма управления, электромагнитного и теплового расцепителя, дуогасительной камеры. Все узла выключателя заключены в корпус, изготовленный из не поддерживающей горения пластмассы.

Принцип действия. Когда в защищаемой линии возникает перегрузка вследствие подключения к цепи чрезмерной нагрузки, ток перегрузки заставляет биметаллическую пластину изогнуться. Она, в свою очередь, толкает рычаг, воздействующий на механизм свободного расцепления. Подвижный контакт отходит от неподвижного, осуществляя защиту линии от перегрузки. Собственное время срабатывания выключателя не более 0,02.

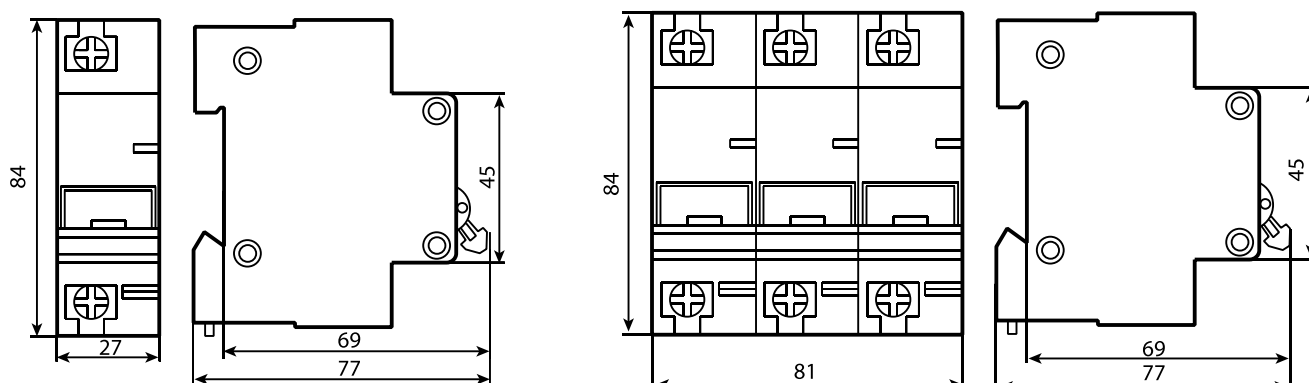
Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230 / 400
Частота сети, Гц	50
Номинальный ток, А	80, 100, 125
Число полюсов	1, 3
Время-токовые характеристики	C
Степень защиты, IP	20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу, IP	40
Сечение подключаемого провода, мм ²	≤ 50
Время срабатывания при коротком замыкании не более, с	0,01
Электрическая износостойчивость, циклов	≥ 6000
Механическая износостойчивость, циклов	≥ 20000
Допустимое сечение проводов, мм ²	1 – 35
Диапазон рабочих температур, °C	от -45 до +50
Отключающая способность, А	10000
Момент затяжки винтов контактных зажимов, Нм	не более 2,5

Время-токовая характеристика



Габаритные размеры



Утилизация

Утилизацию изделия необходимо выполнять в соответствии с действующими местными экологическими нормами.

Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., LTD, Yangwen Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang, 325604, Китай

Уполномоченное лицо

ООО «Спецторг», 129347, г. Москва, улица Егора Абакумова, д. 10, корп. 2, комната 9, этаж 2, пом III.

Дата производства

Дата производства указана на упаковке изделия.