

Паспорт изделия



Автоматический выключатель ВА47-63



Назначение

Автоматические выключатели серии ВА47-63 используются для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания с предельной коммутационной способностью в диапазоне от 4500А до 6000А. Автоматический выключатель ВА47-63 является надежным и экономичным решением для широкого спектра задач. Автоматические выключатели серии ВА47-63 подходят для применения как в жилом секторе (квартиры, дачи, коттеджи, дома и т.д.), так и в административных зданиях и коммерческом секторе (офисы, магазины, рестораны, гостиницы и т.д.).

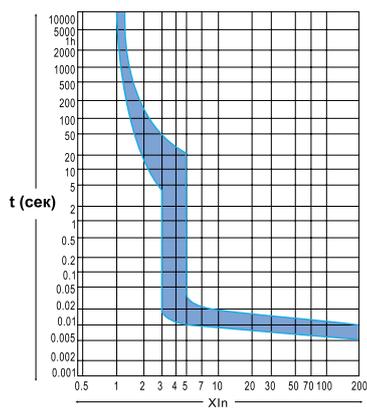
Устройство и принцип работы

При работе в нормальном режиме автоматический выключатель ВА47-63 пропускает через себя электрический ток от самых минимальных до величин соответствующих маркировке. В случае возникновения в цепи перегрузки или короткого замыкания, срабатывает механизм защиты и автомат выключается. Тепловая защита работает следующим образом: ток, протекающий при длительной токовой перегрузке в защищаемой цепи, нагревает биметаллическую пластину, которая из-за различных коэффициентов теплового расширения изгибается и толкает рычаг механизма свободного расцепления. Подвижный контакт отходит от неподвижного, автомат срабатывает, цепь разрывается.

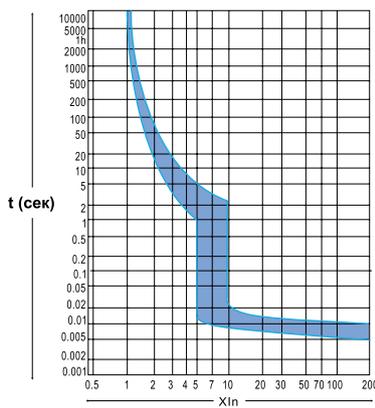
Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	240/415
Частота сети, Гц	50(60)
Номинальный ток, А	1,2,3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63
Число полюсов	1,2,3,4
Время-токовые характеристики	B,C,D
Степень защиты, IP	20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу, IP	40
Время срабатывания при коротком замыкании не более, с	0,01
Электрическая износостойчивость, циклов	≥ 6000
Механическая износостойчивость, циклов	≥ 20000
Допустимое сечение проводов, мм ²	1-25
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +50
Отключающая способность, А	6000 (для номинального тока 1-40А)
	4500 (для номинального тока 50,63А)

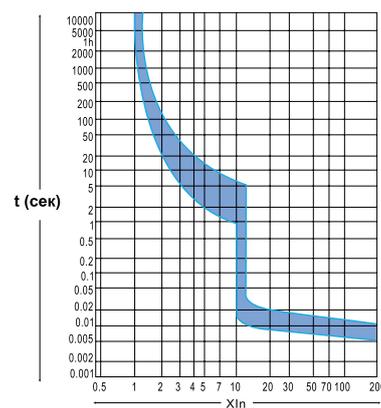
Время-токовая характеристика



тип В

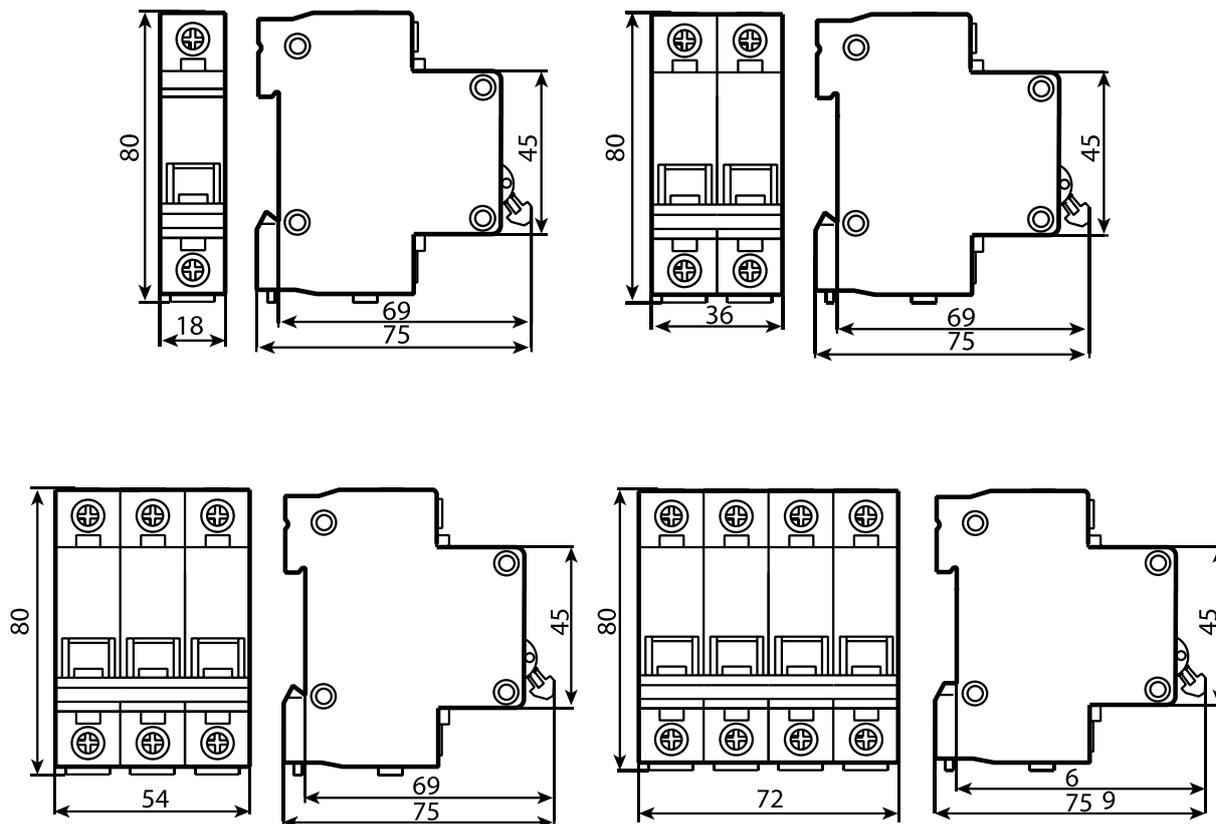


тип С



тип D

Габаритные размеры



Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., PRC

Импортер

ООО «СПЕЦТОРГ»

г. Москва, ул. Егора Абакумова, д.10, корп.2.