

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ АВДТ 63М ТУ2008. АЯКИ.641235.003ТУ



Сертификат ТР ТС



2

Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Отключение тока при коротких замыканиях или перегрузке.
- Отключение тока при прикосновении человека к токоведущим частям электроустановок или протекании дифференциального тока утечки на землю.

Применение

- Щиты этажные.

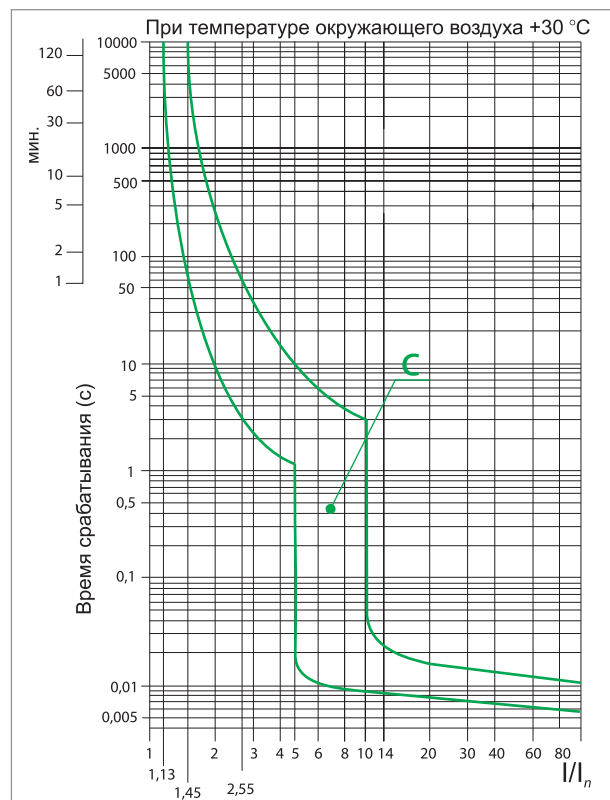
Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Контактные группы снабжены серебряными наплавками для увеличения срока службы контактов.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в течение всего срока эксплуатации.

Время-токовые характеристики отключения

Выбор время-токовой характеристики отключения в зависимости от нагрузки:

- **Характеристика С** (срабатывание в зоне свыше 5-10 I_n) – групповые цепи и бытовые нагрузки с умеренными пусковыми токами: электроприборы, освещение, промышленное оборудование.



Маркировка



Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который автомат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



Номинальное напряжение – напряжение переменного тока (знак ~), при котором автомат работает в нормальных условиях.



Характеристики электромагнитного расцепителя – зона срабатывания автоматического выключателя согласно время-токовой характеристики отключения.



Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания, который данный автомат способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.



Класс АС – защита от синусоидальных дифференциальных токов.

Преимущества



Сочетает в себе **функции автоматического выключателя и выключателя дифференциального тока**.



Клеммные зажимы автомата промаркированы, что позволяет избежать ошибок при монтаже.



Компактная ширина модуля (18 мм) позволяет экономить место в электрических сборках по сравнению со стандартной шириной автоматического выключателя дифференциального тока АВДТ.



Штрихкод и артикул на каждом виде упаковки делают продукт максимально приспособленным к требованиям автоматизированного складского хранения и розничной торговли.



Эргономичная рукоятка управления, исключающая соскальзывание пальцев.



Подробное руководство по эксплуатации позволяет легко установить автомат даже начинающему монтажнику.

Конструкция



Конструкция выключателей предусматривает три типа защиты: от перегрузки, короткого замыкания и от дифференциального тока утечки на землю, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.



Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.



Контактные группы **снабжены серебряными вставками** для увеличения износостойкости и снижения переходного сопротивления и тепловых потерь.



На лицевой панели расположен **механический индикатор положения контактов** (включено/отключено).



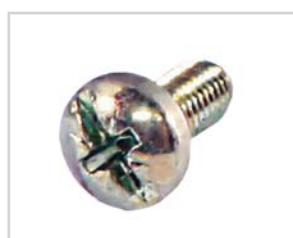
Наличие шести заклепок позволяет усилить конструкцию аппарата и предотвратить деформацию корпуса при затягивании клеммных винтов.



Выключатели ВА47-29 **могут устанавливаться в любом положении** без изменения их номинальных характеристик. Подвод питающей линии может производиться как через верхние, так и через нижние клеммы без нарушения работоспособности автомата.



Защелка на DIN-рейку с фиксацией упрощает монтаж и демонтаж аппарата.



Универсальная головка усиленного винта клеммного зажима позволяет использовать как крестовую, так и шлицевую отвертки. Это обеспечивает необходимое усилие при затяжке.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Количество полюсов		1P+N
Наличие защиты от сверхтоков в полюсах		в фазном полюсе
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		230
Номинальная частота сети, Гц		50
Диапазон рабочих температур, °C		от -25 до +40
Номинальный ток In, А		6, 10, 16, 20, 25, 32
Номинальный отключающий дифференциальный ток (уставка) IΔn, mA		10, 30, 100
Номинальный неотключающий дифференциальный ток IΔno, mA		0,5 IΔn
Номинальная наибольшая коммутационная способность Icp, А		4500
Номинальная дифференциальная наибольшая включающая и отключающая способность IΔm, А		4500
Рабочая характеристика, тип		АС
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип		C
Механическая износостойкость, циклов В.О, не менее		10 000
Электрическая износостойкость, циклов В.О, не менее		4000
Максимальное сечение провода, присоединяемые к зажимам, мм²	сеть	16
	нагрузка	10
Наличие драг. металлов: серебро, не менее, г		0,15–0,22
Масса, кг		0,1
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		УХЛ4
Момент затяжки винтов контактных зажимов, Н*м		2

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М C6 30mA TDM	SQ0202-0058	6	30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М C10 10mA 4,5kA TDM	SQ0202-0065	10	10
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М C10 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0059		30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М C16 10mA 4,5kA TDM	SQ0202-0064	16	10
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М C16 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0060		30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М C20 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0066	20	30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М C25 10mA 4,5kA TDM	SQ0202-0061	25	10
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М C25 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0062		30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М C25 100mA TDM	SQ0202-0067		100
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М C32 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0063	32	30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М C32 100mA TDM	SQ0202-0068		100

Упаковка

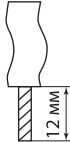
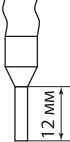
Артикулы	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0202-0065	120	9	37	33	16,4
SQ0202-0059					
SQ0202-0064					
SQ0202-0060					
SQ0202-0066					
SQ0202-0061					
SQ0202-0062					
SQ0202-0063					

Сравнительная таблица аналогов по сериям

ТДМ	Schneider Electric	Schneider Electric	ABB
АВДТ63М	iDif K	Домовой АД63	DSN201

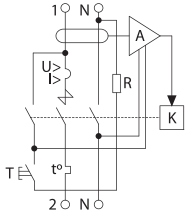
2

Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник		
Жесткий	Гибкий	С наконечником
		

Типовые схемы подключения

Количество полюсов
2P



Габаритные размеры (мм)

