

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА СЕРИИ АВДТ32 4,5 кА



Сертификат ТР ТС



2

Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Защита от токов перегрузки и короткого замыкания.
- Отключение тока при прикосновении человека к токоведущим частям электроустановок или при протекании дифференциального (утечки) тока на землю.
- Защита от токов утечки.
- Защита от пожара.

Применение

- Инфраструктурные объекты.
- Жилые дома.
- Групповые линии, питающие розетки наружной установки.
- Розеточные группы ванных и душевых помещений.
- Цепи освещения подвалов и гаражей.

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.

Материалы

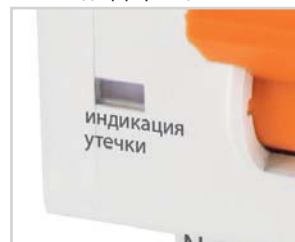
- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Контактные группы снабжены серебряными наплавками для увеличения срока службы контактов.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в течение всего срока эксплуатации.

Конструкция

- Сочетает в себе функции автоматического выключателя и выключателя дифференциального тока.
- Занимает два стандартных модуля в щитке (36 мм).
- На лицевой панели реализовано окошко отображающее срабатывание АВДТ – индикации утечки.

Преимущества

АВДТ32 4,5 кА сочетают в себе функции автоматических выключателей и дифференциальных выключателей (УЗО).



На лицевой панели расположен **индикатор срабатывания от токов утечки**.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Количество полюсов	1P+N
Наличие защиты от сверхтоков в полюсах	в фазном полюсе
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +40
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальный ток I_n , А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальный дифференциальный отключающий ток (уставка) $I_{\Delta n}$, mA	10, 30, 100
Номинальный дифференциальный неотключающий ток $I_{\Delta no}$, mA	0,5 $I_{\Delta n}$
Номинальная наибольшая коммутационная способность I_{cp} , А	4500
Номинальная дифференциальная наибольшая включающая и отключающая способность I_{cp} , А	4500
Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока, тип	АС
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип	B, C
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	15 000
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	6000
Максимальное сечение проводников, присоединяемых к зажимам, мм ²	25
Наличие драг. металлов: серебро, не менее, г	0,35
Масса, кг	0,155
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,5

Ассортимент

2



Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА
АВДТ 32 С6 10мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0515	6	10
АВДТ 32 С10 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0501	10	30
АВДТ 32 В16 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0520		
АВДТ 32 С16 10мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0502	16	10
АВДТ 32 С16 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0503		
АВДТ 32 С20 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0504	20	30
АВДТ 32 В25 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0521	25	
АВДТ 32 С25 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0505		30
АВДТ 32 С32 100мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0508	32	100
АВДТ 32 С32 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0506		30
АВДТ 32 С40 100мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0510	40	100
АВДТ 32 С40 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0509		30
АВДТ 32 С50 100мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0512	50	100
АВДТ 32 С50 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0511		30
АВДТ 32 С63 100мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0514	63	100
АВДТ 32 С63 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM	SQ0202-0513		30

Упаковка

Артикулы	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
2P	6	1,8	60	11,5	22,5	41	16

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Schneider Electric	Hager	Hyundai
АВДТ32 4,5 кА	Easy9	AD	HiRO40

Габаритные размеры (мм)

