

Дифференциальная защита

Компактные автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)



Функции

- Защита людей от поражения электрическим током при прямом контакте в случае утечки тока на землю (чувствительность до 30 мА).
- Защита электрических цепей:
 - от токов короткого замыкания;
 - от токов перегрузки;
 - от разрыва цепи.

Тип АС

АВДТ типа АС используются для типовых нагрузок, например для:

- универсальных электрических розеток;
- ламп накаливания или светодиодного освещения;
- бытовой электроники класса II (фенов, телевизоров и т. д.);
- электрических обогревателей, водонагревателей.

Тип А

АВДТ этого типа применяются для защиты:

- электронных приборов класса I (стиральных машин, посудомоечных машин, электроплит, сушилок).

Тип	Ном. напряжение	Чувствительность	Ном. ток	№ по каталогу		Кол-во модулей Ш = 9 мм
	(В пер. тока)	10	10	-	R9D81610	2
			16	-	R9D81616	
		30	6	R9D87606	R9D88606	
			10	R9D87610	R9D88610	
			16	R9D87616	R9D88616	
			20	R9D87620	R9D88620	
			25	R9D87625	R9D88625	
			32	R9D87632	-	

Технические характеристики

Основные характеристики

Номинальное напряжение (Ue)	230 В пер. тока
Рабочая частота	50 Гц
Напряжение изоляции (Ui)	400 В пер. тока
Электромагнитный расцепитель – кривая C	5-10 In

Соответствие ГОСТ Р 51326.1-2010, ГОСТ Р 51326.2.2-99, ГОСТ 31216-2003

Номинальная наибольшая отключающая способность (Icn)	6000 А
Номинальная включающая и отключающая способность по дифференциальному току (IΔm)	3000 А

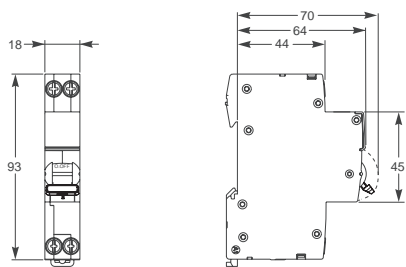
Дополнительные характеристики

Минимальное рабочее напряжение кнопки тестирования	187 В пер. тока	
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Механическая	20000 циклов
	Электрическая	10000 циклов
Степень защиты (МЭК 60529)	Открытая установка	IP20
	Установка в шкафу	IP40
		Класс изоляции II
Содержание вредных веществ	В соответствии с RoHS	
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1)	Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °С)	

Дифференциальная защита

Компактные автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)

Размеры (мм)



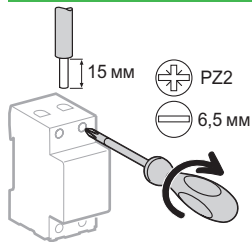
1P+N

Масса (г)

1P+N

136

Присоединение



Момент
затяжки

2 Н·м

Медные кабели

Жесткие

1-16 мм²

Гибкие или
с наконечниками

1-10 мм²