

## 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	-	<b>R9D81610</b>	2
			16	-	<b>R9D81616</b>	
		30	6	<b>R9D87606</b>	<b>R9D88606</b>	
			10	<b>R9D87610</b>	<b>R9D88610</b>	
			16	<b>R9D87616</b>	<b>R9D88616</b>	
			20	<b>R9D87620</b>	<b>R9D88620</b>	
			25	<b>R9D87625</b>	<b>R9D88625</b>	
			32	<b>R9D87632</b>	-	

### 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

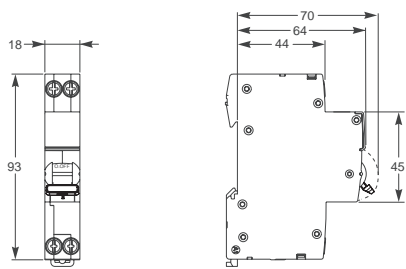
#### Дополнительные характеристики

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)



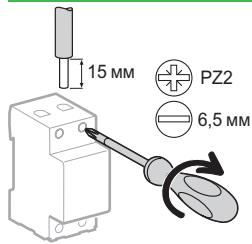
1P+N

### Масса (г)

1P+N

136

### Присоединение



Момент  
затяжки

2 Н·м

Медные кабели

Жесткие

1-16 мм<sup>2</sup>

Гибкие или  
с наконечниками

1-10 мм<sup>2</sup>