Перейти к продукции

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 AC

АВДТ типа AC 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 A

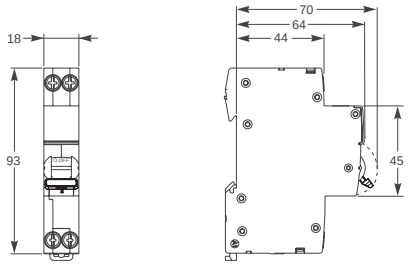
АВДТ этого типа применяются для защиты:
- электронных приборов класса I (стиральных машин, посудомоечных машин, электроплит, сушилок).

Тип	Ном. напряжение	Чувствительность	Ном. ток	№ по каталогу		Кол-во модулей Ш = 9 мм
	(В пер. тока)	(мА)	(А)	AC	A	
1P+N	230	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 A
Номинальная включающая и отключающая способность по дифференциальному току (IΔm)		3000 A
Дополнительные характеристики		
Минимальное рабочее напряжение кнопки тестирования		187 В пер. тока
Износостойкость (кол-во циклов B-O)	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 °C)

Компактные автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)

Размеры (мм)

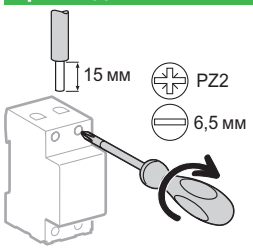


1P+N

Масса (г)

1P+N	136

Присоединение



Момент затяжки	Медные кабели	
	Жесткие	Гибкие или с наконечниками
2 Н·м	1-16 мм^2	1-10 мм^2