

Выключатели дифференциального тока (ВДТ) 6 кА (типы АС, А и А-S)



Сертификация в соответствии с ГОСТ Р 50345 (МЭК 60898-1)

Функции

- Аварийное отключение только в случае появления тока утечки.
- Один выключатель дифференциального тока, установленный перед группой автоматических выключателей, защищает несколько цепей.
- Выполняет защитную функцию как при отсутствии, так и при наличии заземления (РЕ-проводника).

Присоединение

- Подключение как сверху, так и снизу.



RoHS **EAC**

Тип АС

ВДТ типа АС используются для типовых нагрузок, например для:

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

Тип А

ВДТ типа А реагируют на чистый синусоидальный и пульсирующий постоянный разностный ток и применяются для защиты:

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

Тип А-S

- Селективность ВДТ типа S обеспечивается благодаря выдержке времени срабатывания 40-130 мс в зависимости от значения дифференциального тока утечки.
- Без ВДТ типа S в цепи невозможно обеспечить полную селективность, так как время отключения каждого ВДТ зависит от величины дифференциального тока утечки.

Тип	Ном. напряжение	Чувствительность	Ном. ток	№ по каталогу			Кол-во модулей	
				(В пер. тока)	(mA)	(A)		
2P 	230			10	25	-	C9R70225	-
				30	25	C9R36225	C9R68225	-
				40	40	C9R36240	C9R68240	-
				63	63	C9R36263	C9R68263	-
				100	40	C9R56240	-	C9R76240*
				300	63	C9R56263	-	C9R76263*
				25	40	C9R66240	-	C9R87240*
				300	63	C9R66263	-	C9R87263*
4P 	400			30	25	C9R36425	C9R68425	-
				40	40	C9R36440	C9R68440	-
				63	63	C9R36463	C9R68463	-
				100	40	C9R56440	-	C9R76440*
				300	63	C9R56463	-	C9R76463*
				25	40	C9R66440	-	C9R87440*
				300	63	C9R66463	-	C9R87463*

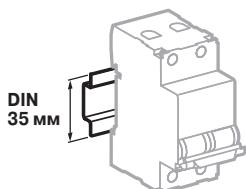
* Запуск в июне 2024 года.

City9 Set

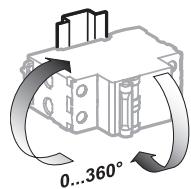
Выключатели дифференциального тока (ВДТ)

6 кА (типы АС, А и А-S)

Технические характеристики		
Основные характеристики		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (U_{imp})		4 кВ
Напряжение изоляции (Ui)		500 В пер. тока
Рабочая частота		50 Гц
Подключение кабелей		Сверху или снизу
Тип устройства		Электромеханический
Соответствие ГОСТ IEC 61008-1		
Ток включения и отключения ($I_m/I_{\Delta m}$)		500 А
Номинальный условный ток короткого замыкания ($I_{nc}/I_{\Delta c}$)	С автоматическим выключателем 	Равен отключающей способности автоматического выключателя
	С предохранителем gG 	6 кА
Дополнительные характеристики		
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Механическая	4000
	Электрическая	4000
Степень защиты (МЭК 60529)	Открытая установка	IP20
	Установка в шкафу	IP40 Класс изоляции II
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1)		Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)
Содержание вредных веществ		В соответствии с RoHS
Температура окружающей среды	При эксплуатации	-25...+60 °C
	При хранении	-40...+70 °C
Гарантийный срок		3 года



Крепление защёлкиванием
на DIN-рейке шириной 35 мм



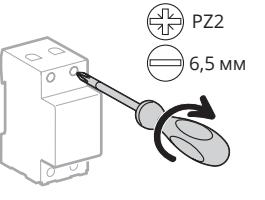
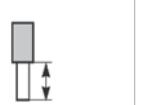
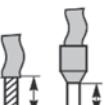
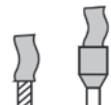
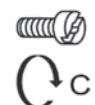
Любое установочное
положение

City9 Set

Выключатели дифференциального тока (ВДТ) 6 кА (типы АС, А и А-S)

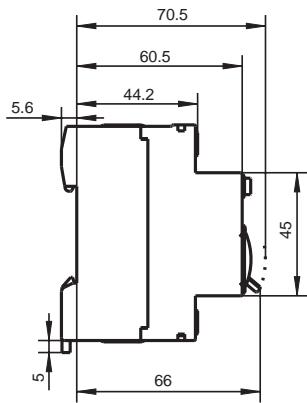
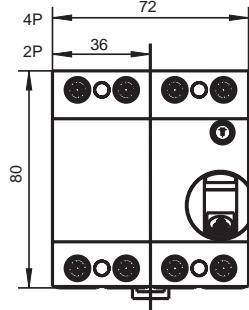
Присоединение

Подвод питания сверху/снизу

					
	14 мм		1...25 мм ²	1...16 мм ²	2,5 Н·м

- Подключение с помощью гребенчатой шинки или кабелей (в соответствии с EN 50027).

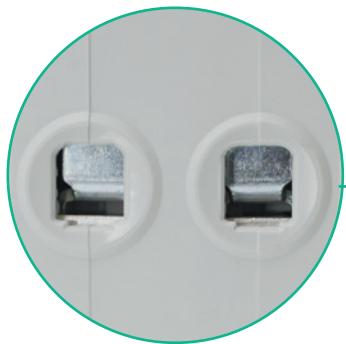
Размеры (мм)



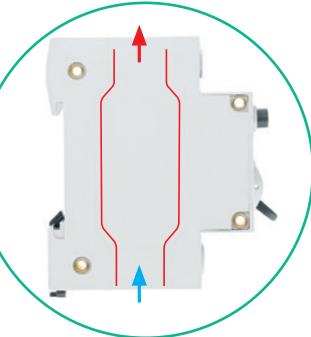
Масса (г)

2P	220
4P	370

City9 Set



Безопасные клеммы



Боковые каналы
охлаждения



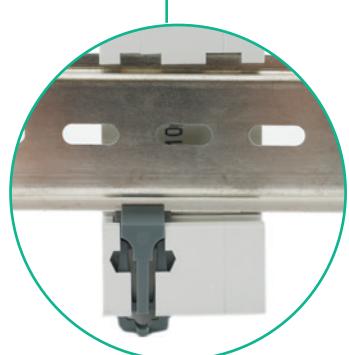
Момент затяжки:
2,5 Н·м



Чувствительность:
10 мА, 30 мА
Тип защиты: A, AC



Кнопка «TEST»
Быстрая проверка
работоспособности
аппарата



Клипса для фиксации
на DIN-рейку