

# Выключатели дифференциального тока (ВДТ)

6 кА (типы AC, A и A-S)



**RoHS** **ErC**

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.

Тип AC 

ВДТ типа AC 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 A 

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

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

Тип A-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.

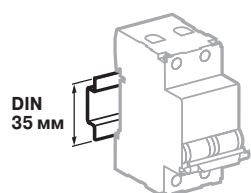
Тип	Ном. напряжение	Чувствительность	Ном. ток	№ по каталогу			Кол-во модулей
	(В пер. тока)	(мА)	(А)	AC 	A 	A-S 	
<div>2P</div> 	230	10	25	-	C9R70225	-	2
		30	25	C9R36225	C9R68225	-	
			40	C9R36240	C9R68240	-	
			63	C9R36263	C9R68263	-	
		100	40	C9R56240	-	C9R76240*	
			63	C9R56263	-	C9R76263*	
		300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

\* Запуск в июне 2024 года.

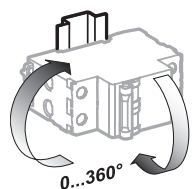
# Выключатели дифференциального тока (ВДТ)

6 кА (типы AC, A и A-S)

Технические характеристики		
Основные характеристики		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (U <sub>imp</sub> )		4 кВ
Напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )		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 <sub>m</sub> /I <sub>Δm</sub> )		500 А
Номинальный условный ток короткого замыкания (I <sub>nc</sub> /I <sub>Δc</sub> )	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



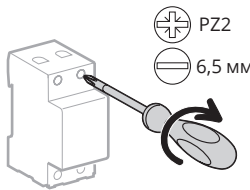

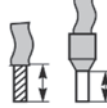

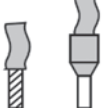

Любое установочное положение

# Выключатели дифференциального тока (ВДТ)

6 кА (типы AC, A и A-S)

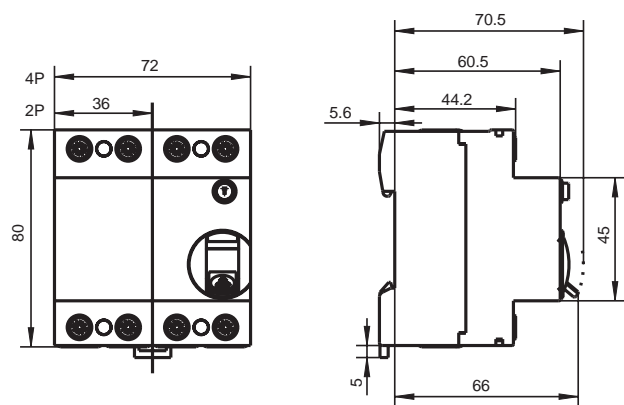
## Присоединение

Подвод питания сверху/снизу

					
	14 mm	1...25 mm <sup>2</sup>	1...16 mm <sup>2</sup>	2,5 H·m	

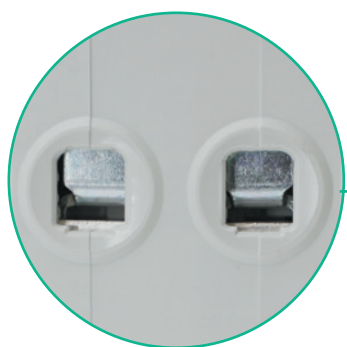
- Подключение с помощью гребенчатой шинки или кабелей (в соответствии с EN 50027).

## Размеры (мм)

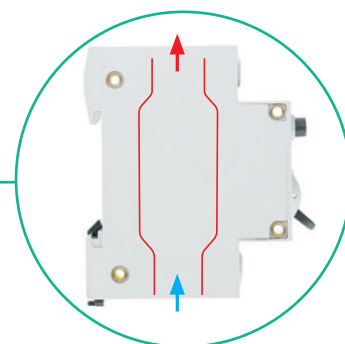


## Масса (г)

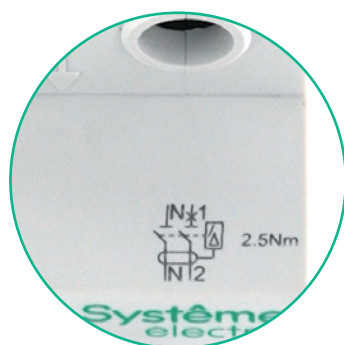
2P	220
4P	370



Безопасные клеммы



Боковые каналы  
охлаждения



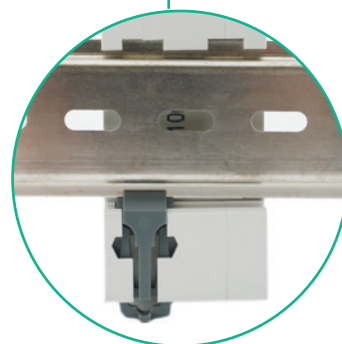
Момент затяжки:  
2,5 Н·м



Чувствительность:  
10 мА, 30 мА  
Тип защиты: А, АС



Кнопка «ТЕСТ»  
Быстрая проверка  
работоспособности  
аппарата



Клипса для фиксации  
на DIN-рейку