

# Автоматические выключатели дифференциального тока Серия DSH201R

Компания АББ предлагает новые однофазные автоматические выключатели дифференциального тока для защиты от токов перегрузки и короткого замыкания, а также от токов утечки на землю.

## Особенности:



- оптимальный ассортимент для установки в сегментах жилой и коммерческой недвижимости;
- обновленный унифицированный дизайн, износостойкая лазерная маркировка, одинарные клеммы 25 мм<sup>2</sup>;
- специальное исполнение для России: наименование АВДТ на русском языке, основные технические данные, EAN код, знаки сертификации, индивидуальный код АББ, а также схема подключения - вся информация нанесена на корпус аппарата;
- специальное место на фронтальной панели для нанесения маркировки : возможность идентифицировать защищаемые линии;
- индикация срабатывания по току утечки: синий флажок на рычаге, позволяющий определить причину срабатывания;
- кнопка тестирования "Test" синего цвета для проверки работоспособности устройства;
- радиочастотная метка RfId для контроля оригинальности продукции;
- совместимость как с шинными разводками серии PSH, так и серии PS

Применение : гражданское строительство

Стандарты: IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1, ГОСТ МЭК 61009-1-2014

I<sub>cn</sub> = 4500 А

Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток, мА	Ном. ток I <sub>n</sub> , А	Ввп 8012542	Информация для заказа		Вес 1 шт кг	Упак. шт.
			EAN	Тип	Код заказа		
1P+N	30	6	343318	DSH201R C6 AC30	2CSR245072R1064	0.182	1
		10	343219	DSH201R C10 AC30	2CSR245072R1104	0.182	1
		16	343110	DSH201R C16 AC30	2CSR245072R1164	0.182	1
		20	343011	DSH201R C20 AC30	2CSR245072R1204	0.182	1
		25	342915	DSH201R C25 AC30	2CSR245072R1254	0.182	1
		32	776710	DSH201R C32 AC30	2CSR245072R1324	0.182	1
		40	342816	DSH201R C40 AC30	2CSR245072R1404	0.182	1

# Автоматические выключатели дифференциального тока

## Серия DSH201R



		DSH201R			
Стандарты		IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1, ГОСТ МЭК 61009-1-2014			
<b>Электрические характеристики</b>	Тип (форма волны тока утечки)	AC			
	Количество полюсов	1P + N			
	Номинальный ток $I_n$	A	$6 \leq I_n \leq 40$		
	Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	A	0.03		
	Номинальное напряжение $U_e$	V	230		
	Напряжение изоляции $U_i$	V	500 В перем.		
	Категория перенапряжения	III			
	Класс загрязнения	2			
	Рабочее напряжение цепи тестирования $U_t$	V	170 - 254		
	Номинальная частота	Гц	50		
	Номинальная отключающая способность согл. IEC/EN 61009-1	$I_{cp}$	A	4500	
	Номинальная отключающая способность согл. IEC/EN 60947-2 (только тестирование на к.з.)	предельная $I_{cu}$	кА	6	
		рабочая $I_{cs}$	кА	4.5	
	Ном. отключающая способность по дифф. току $I_{\Delta m}$ согласно EN/IEC 61009-1	A	3000		
	Ном. выдерживаемое импульсное перенапряжение (1.2/50) $U_{imp}$	кВ	4 кВ		
	Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)	кВ	2.5 кВ (50 / 60Гц, 1 мин.)		
Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя	C: $5 I_n \leq I_n \leq 10 I_n$	■			
Класс ограничения энергии согл. EN 61009-1			3		
<b>Механические характеристики</b>	Корпус	Класс изоляции I - II, RAL 7035			
	Рычаг	Класс изоляции II, черный RAL 9005, блокировка в положении ВКЛ-ВЫКЛ			
	Индикация срабатывания по току утечки	Синий флажок на рычаге			
	Электрическая износостойкость	опер.	10000		
	Механическая износостойкость	опер.	20000		
	Степень защиты согл. EN 60529	корпус	IP4X		
		клеммы	IP2X		
	Устойчивость к ударному воздействию IEC/EN 60068-2-27	25 g - 2 удара - 13 мс			
	Стойкость в вибрации согласно IEC/EN 60068-2-6	0.1 мм или 1g - 20 циклов при 5...150...5 Гц			
	Условия окружающей среды (влажное тепло) согласно IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	28 циклов 55 °C / 90-96% и 25 °C / 95-100%		
	Температура калибровки теплового расцепителя	°C	30		
	Температура окруж. среды (при среднесуточной $\leq +35$ °C)	°C	-25...+55		
	Температура хранения	°C	-40...+70		
<b>Монтаж</b>	Тип клемм	сверху/ снизу	одинарные		
	Сечение проводника	сверху/ снизу	мм <sup>2</sup>	25/25	
	Момент затяжки	сверху/ снизу	Нм	2	
	Длина зачистки кабеля	мм			12.5
	Монтаж	на DIN-рейке EN 60715 (35 мм) посредством защелки			
	Положение монтажа	любое			
	Сторона подключения питания	клеммы сверху или снизу			
<b>Габариты и вес</b>	Габаритные размеры (В x Г x Ш)	мм	85 x 69 x 35		
	Вес	г	182		