

Автоматические выключатели дифференциального тока

Серия DS201 6000 тип AC , характеристика B



DS201

DS201 тип AC, характеристика B

Назначение: защита однофазных цепей от токов перегрузки и короткого замыкания; защита от синусоидальных переменных токов утечки на землю; защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ mA).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Стандарты: ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009)

I_{сп}=6 кА

Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток I _{Δn} mA	Ном. ток I _n A	Ввп 8012542 EAN	Информация для заказа		Масса 1 шт. кг	Упаковка 1 шт. шт.
				Тип	Код заказа		
1+N	30	6	279709	DS201 B6 AC30	2CSR255040R1065	0.240	5
		10	280309	DS201 B10 AC30	2CSR255040R1105	0.240	5
		13	285205	DS201 B13 AC30	2CSR255040R1135	0.240	5
		16	285304	DS201 B16 AC30	2CSR255040R1165	0.240	5
		20	285403	DS201 B20 AC30	2CSR255040R1205	0.240	5
		25	285502	DS201 B25 AC30	2CSR255040R1255	0.240	5
		32	285601	DS201 B32 AC30	2CSR255040R1325	0.240	5
		40	285700	DS201 B40 AC30	2CSR255040R1405	0.240	5
	100	6	285809	DS201 B6 AC100	2CSR255040R2065	0.240	5
		10	285908	DS201 B10 AC100	2CSR255040R2105	0.240	5
		13	286004	DS201 B13 AC100	2CSR255040R2135	0.240	5
		16	286103	DS201 B16 AC100	2CSR255040R2165	0.240	5
		20	286202	DS201 B20 AC100	2CSR255040R2205	0.240	5
		25	286301	DS201 B25 AC100	2CSR255040R2255	0.240	5
		32	286400	DS201 B32 AC100	2CSR255040R2325	0.240	5
		40	286509	DS201 B40 AC100	2CSR255040R2405	0.240	5
	300	6	286608	DS201 B6 AC300	2CSR255040R3065	0.240	5
		10	286707	DS201 B10 AC300	2CSR255040R3105	0.240	5
		13	293903	DS201 B13 AC300	2CSR255040R3135	0.240	5
		16	294009	DS201 B16 AC300	2CSR255040R3165	0.240	5
		20	294108	DS201 B20 AC300	2CSR255040R3205	0.240	5
		25	294207	DS201 B25 AC300	2CSR255040R3255	0.240	5
		32	294306	DS201 B32 AC300	2CSR255040R3325	0.240	5
		40	294405	DS201 B40 AC300	2CSR255040R3405	0.240	5

Автоматические выключатели дифференциального тока

Технические характеристики DS201

		DS201 L	DS201	DS201 M	
Электрические параметры	Стандарты	ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009)			
	Тип (форма волны обнаруженной утечки в землю)	AC	A	APR	
	Полоса	1P+N			
	Номинальный ток In	A	$6 \leq I_n \leq 32$	$1 \leq I_n \leq 40$	
	Номинальная чувствительность I _{Δn}	A	0.03-0.3	0.01-0.03-0.3	
			0.03	0.03-0.1-0.3-1	
				0.01-0.03-0.1-0.3	
				0.03-0.1-0.3	
				0.01-0.03-0.1-0.3	
				0.3	
	Номинальное напряжение U _e	B	230-240		
	Напряжение изоляции U _i	B	500		
	Макс. рабочее напряжение проверки цепи	B	254		
	Мин. рабочее напряжение проверки цепи	B	110		
	Номинальная частота	Гц	50...60		
	Ном. отключающая способность согласно ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009)	предельная способность I _{cn}	A	4500	6000
	Ном. отключающая способность согласно ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2)	предельная способность I _{cu}	кА	6	10
1P+N при 230 В переменного тока	рабочий ток I _{cs}	кА	4.5	7.5	
Номинальная откл. способность по диф. току I _{Δn}	кА	4.5	6	6	
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U _{imp}	кВ	4			
Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)	кВ	2.5			
Термомагнитное срабатывание характеристика	B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$ C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$ K: $10 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$		■	■	
		■	■	■	
		■	■	■	
			■	■	
			■	■	
			■	■	
Устойчивость к импульсным токам (форма волны 8/20)	A	250 (3000 для версий APR)			
Механические параметры	Рычаг	черный, пломбируется в положении ВКЛ-ВЫКЛ			
	Индикаторы флага	индикатор срабатывания по току утечки (синий) индикатор положения контактов (зеленый/красный)			
	Электрическая износостойкость	10000			
	Механическая износостойкость	20000			
	Степень защиты	Корпус	IP4X		
		Клеммы	IP2X		
	Условия окружающей среды (влажное тепло) согласно IEC/EN 60068-2-30	°C/отн. влажность	28 циклов при 55°C/90-96% и 25°C/95-100%		
	Опорная температура для установки клеммного элемента	°C	30		
	Температура окружающего воздуха (при среднесуточной ≤ +35 °C)	°C	-25...+55		
	Температура хранения	°C	-40...+70		
Монтаж	Тип зажимов	верх	двойные цилиндрические клеммы сверху и снизу		
		снизу	двойные цилиндрические клеммы сверху и снизу		
	Размер контактов верх/низ для кабелей	мм ²	25/25		
	Размер контактов верх/низ для шин	мм ²	10/10		
	Момент затяжки верх/низ	Нм	2.8		
Монтаж	на DIN-рейке в соотв. с EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления				
Соединение	сверху и снизу				
Габаритные размеры и масса	Габариты (В x Г x Ш)	мм	85 x 69 x 35		
	Масса	г	239		
Сочетание со вспомогательными элементами	Сочетаются с:	вспомогательный контакт	да		
		сигнальный контакт	да		
		дистанционный расцепитель	да		
		расцепитель минимального напряжения	да		