

Автоматические выключатели дифференциального тока

Серия DS201 6000 тип AC , характеристика C



2CSR40005F0202

DS201 тип AC, характеристика C

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 ($I_{\Delta n}=30$ мА).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Стандарты: ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009)

$I_{cp}=6$ кА

Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Ном. ток I_n А	Ввп 8012542 EAN	Информация для заказа		Масса 1 шт. кг	Упаковка 1 шт. шт.	
				Тип	Код заказа			
1+N	30	6	294504	DS201 C6 AC30	2CSR255040R1064	0.240	5	
		10	294603	DS201 C10 AC30	2CSR255040R1104	0.240	5	
		13	294702	DS201 C13 AC30	2CSR255040R1134	0.240	5	
		16	294801	DS201 C16 AC30	2CSR255040R1164	0.240	5	
		20	294900	DS201 C20 AC30	2CSR255040R1204	0.240	5	
		25	295006	DS201 C25 AC30	2CSR255040R1254	0.240	5	
		32	296003	DS201 C32 AC30	2CSR255040R1324	0.240	5	
		40	296102	DS201 C40 AC30	2CSR255040R1404	0.240	5	
	100	30	6	296201	DS201 C6 AC100	2CSR255040R2064	0.240	5
			10	296409	DS201 C10 AC100	2CSR255040R2104	0.240	5
			13	370802	DS201 C13 AC100	2CSR255040R2134	0.240	5
			16	370901	DS201 C16 AC100	2CSR255040R2164	0.240	5
			20	371601	DS201 C20 AC100	2CSR255040R2204	0.240	5
			25	371700	DS201 C25 AC100	2CSR255040R2254	0.240	5
			32	371809	DS201 C32 AC100	2CSR255040R2324	0.240	5
			40	498100	DS201 C40 AC100	2CSR255040R2404	0.240	5
	300	30	6	498209	DS201 C6 AC300	2CSR255040R3064	0.240	5
			10	498308	DS201 C10 AC300	2CSR255040R3104	0.240	5
			13	505907	DS201 C13 AC300	2CSR255040R3134	0.240	5
			16	506003	DS201 C16 AC300	2CSR255040R3164	0.240	5
			20	506102	DS201 C20 AC300	2CSR255040R3204	0.240	5
			25	506201	DS201 C25 AC300	2CSR255040R3254	0.240	5
			32	618300	DS201 C32 AC300	2CSR255040R3324	0.240	5
			40	638407	DS201 C40 AC300	2CSR255040R3404	0.240	5
	1000	30	6	996606	DS201 C6 AC1000	2CSR255040R5064	0.240	5
			10	996705	DS201 C10 AC1000	2CSR255040R5104	0.240	5
			16	996804	DS201 C16 AC1000	2CSR255040R5164	0.240	5
			20	996903	DS201 C20 AC1000	2CSR255040R5204	0.240	5
25			997009	DS201 C25 AC1000	2CSR255040R5254	0.240	5	
32			997108	DS201 C32 AC1000	2CSR255040R5324	0.240	5	
40			997207	DS201 C40 AC1000	2CSR255040R5404	0.240	5	

Автоматические выключатели дифференциального тока

Технические характеристики DS201

		DS201 L	DS201			DS201 M						
Стандарты		ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009)										
Электрические параметры	Тип (форма волны обнаруженной утечки в землю)		AC	A	APR	AC	A	APR	AC	A	APR	
	Полоса		1P+N									
	Номинальный ток In	A	6 ≤ In ≤ 32			1 ≤ In ≤ 40			4 ≤ In ≤ 40			
	Номинальная чувствительность IΔn	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	0.03-0.1-0.3	0.01-0.03-0.1-0.3	0.03-0.1-0.3	
	Номинальное напряжение Ue	B	230-240									
	Напряжение изоляции Ui	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 Icp	A	4500			6000			10000		
	Ном. отключающая способность согласно ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2)	предельная способность Icu	кА	6			10			10		
	1P+N при 230 В переменного тока	рабочий ток Ics	кА	4.5			6			7.5		
	Номинальная откл. способность по диф. току IΔn		кА	4.5			6			6		
	Ном. импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) Uimp		кВ	4								
	Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)		кВ	2.5								
Термагнитное срабатывание характеристика	B: 3 In ≤ Im ≤ 5 In					■		■		■	■	
	C: 5 In ≤ Im ≤ 10 In		■		■		■		■		■	
	K: 10 In ≤ Im ≤ 14 In										■	
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	мм²	25/25									
	Размер контактов верх/низ для шин	мм²	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									