

Автоматические выключатели дифференциального тока

Серия DS201 6000 тип AC , характеристика C



3

DS201

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	Вбп 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	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	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	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				
Электрические параметры	Стандарты			ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009)									
	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 Idn		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 Icn	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 Idm			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									
Термомагнитное 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 Клеммы	IP4X 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 снизу				двойные цилиндрические клеммы сверху и 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									
Габаритные размеры и масса	Соединение						сверху и снизу						
	Габариты (В х Г х Ш)		мм	85 x 69 x 35									
Масса			г	239									
	Сочетаются с:												
Сочетание со вспомогательными элементами			вспомогательный контакт	да									
			сигнальный контакт	да									
			дистанционный расцепитель	да									
			расцепитель минимального напряжения	да									