

Автоматические выключатели дифференциального тока

Серия DS201 6000 тип А , характеристика C



DS201

DS201 тип А, характеристика C

Назначение: защита однофазных цепей от токов перегрузки и короткого замыкания; защита от синусоидального переменного и пульсирующего постоянного токов утечки на землю; защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30\text{ мА}$).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Стандарты: ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009)

Исп=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	10	10	996002	DS201 C10 A10	2CSR255140R0104	0.240	5
		13	996101	DS201 C13 A10	2CSR255140R0134	0.240	5
		16	996200	DS201 C16 A10	2CSR255140R0164	0.240	5
	30	2	123958	DS201 C2 A30	2CSR255140R1024	0.240	5
		4	942306	DS201 C4 A30	2CSR255140R1044	0.240	5
		6	942405	DS201 C6 A30	2CSR255140R1064	0.240	5
		8	124054	DS201 C8 A30	2CSR255140R1084	0.240	5
		10	952503	DS201 C10 A30	2CSR255140R1104	0.240	5
		13	976004	DS201 C13 A30	2CSR255140R1134	0.240	5
		16	976103	DS201 C16 A30	2CSR255140R1164	0.240	5
		20	976202	DS201 C20 A30	2CSR255140R1204	0.240	5
		25	976301	DS201 C25 A30	2CSR255140R1254	0.240	5
		32	990109	DS201 C32 A30	2CSR255140R1324	0.240	5
		40	990208	DS201 C40 A30	2CSR255140R1404	0.240	5
	100	6	991106	DS201 C6 A100	2CSR255140R2064	0.240	5
		10	991205	DS201 C10 A100	2CSR255140R2104	0.240	5
		13	991304	DS201 C13 A100	2CSR255140R2134	0.240	5
		16	991403	DS201 C16 A100	2CSR255140R2164	0.240	5
		20	991502	DS201 C20 A100	2CSR255140R2204	0.240	5
		25	991601	DS201 C25 A100	2CSR255140R2254	0.240	5
		32	991700	DS201 C32 A100	2CSR255140R2324	0.240	5
		40	991809	DS201 C40 A100	2CSR255140R2404	0.240	5
	300	2	124153	DS201 C2 A300	2CSR255140R3024	0.240	5
		4	124252	DS201 C4 A300	2CSR255140R3044	0.240	5
		6	992707	DS201 C6 A300	2CSR255140R3064	0.240	5
		8	124351	DS201 C8 A300	2CSR255140R3084	0.240	5
		10	992806	DS201 C10 A300	2CSR255140R3104	0.240	5
		13	992905	DS201 C13 A300	2CSR255140R3134	0.240	5
		16	993001	DS201 C16 A300	2CSR255140R3164	0.240	5
		20	993100	DS201 C20 A300	2CSR255140R3204	0.240	5
		25	993209	DS201 C25 A300	2CSR255140R3254	0.240	5
		32	993308	DS201 C32 A300	2CSR255140R3324	0.240	5
		40	993407	DS201 C40 A300	2CSR255140R3404	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									
Сочетание со вспомогательными элементами	Сочетаются с:		вспомогательный контакт	да									
			сигнальный контакт	да									
			дистанционный расцепитель	да									
			расцепитель минимального напряжения	да									