

Автоматические выключатели дифференциального тока

Серия DS201 6000 тип AC , характеристика B



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 ($I_{\Delta n}=30\text{ мА}$).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Стандарты: ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009)

$I_{\text{сп}}=6\text{ кА}$

Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток $I_{\Delta n}\text{ мА}$	Ном. ток $I_n\text{ А}$	Вбп 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	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 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 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									