

Автоматические выключатели дифференциального тока DS203NC

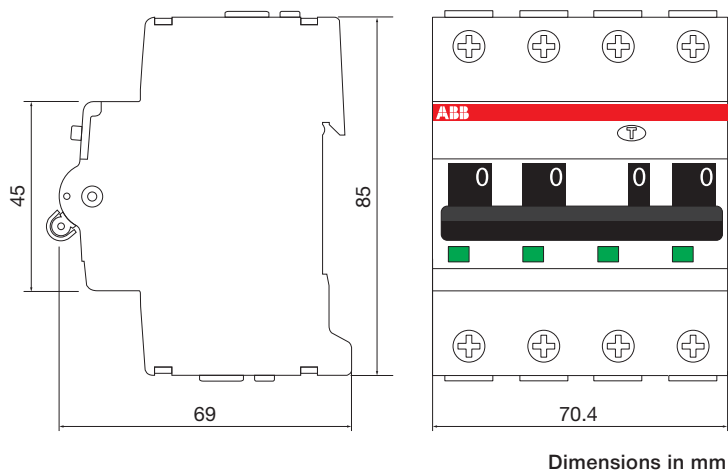
Технические данные

		DS203NC L	DS203NC
Стандарты		IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1	IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Электрические характеристики			
Тип (форма волны обнаруженной утечки на землю)		AC, A, APR	AC, A, APR, S
Количество полюсов		3P+N	3P+N
Номинальный ток In	A	6 ≤ In ≤ 32A	6 ≤ In ≤ 32A
Номинальная чувствительность Idn	mA	30-300	30-100-300
Номинальное напряжение Ue	V	400-415V	400-415V
Напряжение изоляции Ui	V	500 V AC	500 V AC
Категория перенапряжения		III	III
Класс загрязнения		2	2
Макс. рабочее напряжение тестирования цепи	V	440	440
Мин. рабочее напряжение тестирования цепи	V	30 mA: 300 В ; 300 mA: 195 В	30 mA: 300 В; 100 mA, 300 mA: 195 В
Номинальная частота	Hz	50/60	50/60
Ном. откл.способность по ГОСТ Р 51327.1-99	Icn	A	4500
Ном. откл.способн. по ГОСТ Р 50030.2-2010	Icu	кA	6
	Ics	кA	4,5
Ном. откл. способн. по дифф. току Idm по ГОСТ Р 51327.1-99	кA	4,5	6
Ном. имп.выдерживаемое напряжение (1.2/50) Uimp	кВ	4	4
Напряжение испыт. изоляции (ном. частота, 1 мин.)	кВ	2.5	2.5
Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя	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 версии APR)	250 (3000 для версии APR; 5000 для селективной
Механические характеристики			
Корпус		Класс изоляции II, RAL 7035	Класс изоляции II, RAL 7035
Рычаг		черный, пломбировка ВКЛ/ВЫКЛ	черный, пломбировка ВКЛ/ВЫКЛ
Индикатор		Индикатор сбаратывания по току утечки: синий, на рычаге	Индикатор сбаратывания по току утечки: синий, на рычаге
Индикация состояния контактов		индикатор CPI зеленый/красный	индикатор CPI зеленый/красный
Электрическая износостойкость	опер.	10000	10000
Механическая износостойкость	опер.	20000	20000
Степень защиты	корпус	IP4X	IP4X
	клеммы	IP2X	IP2X
Устойчивость к ударному воздействию IEC/EN 60068-2-27		30g - 2 удара - 13мс	30g - 2 удара - 13мс
Устойчивость к вибрации согласно IEC/EN 60068-2-6		0,35 мм или 5g - 20 циклов при 5...150...5 Гц без нагрузки	0,35 мм или 5g - 20 циклов при 5...150...5 Гц без нагрузки
Условия окружающей среды (влажное тепло) по IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	28 циклов при 55°C/90-96% и 25°C/95-100%	28 циклов при 55°C/90-96% и 25°C/95-100%
Температура калибровки теплового расцепителя	°C	30	30
Температура откруж. среды (при среднесуточной ≤ +35 °C)	°C	-25...+55	-25...+55
Температура хранения	°C	-40...+70	-40...+70

			DS203NC L	DS203NC
Монтаж				
Тип клемм	сверху/снизу		двойные цилиндрические клеммы	двойные цилиндрические клеммы
Сечение клемм для подключения проводников		мм²	25/25	25/25
Сечение клемм для подключения шин		мм²	10/10	10/10
Момент затяжки		Нм	2.8	2.8
Установка			на DIN рейку EN 60715 (35 мм) посредством фиксаторов	на DIN рейку EN 60715 (35 мм) посредством фиксаторов
Сторона подключения питания			сверху или снизу	сверху или снизу
Масса и габаритные размеры				
Габаритные размеры (Вх Г х Ш)		мм	85 x 69 x 70.4	85 x 69 x 70.4
Масса		г	350	350
Совместимость с дополнительными элементами				
Совместимы со стандартными аксессуарами посредством установки модуля SN201-IH	Вспомогательный		да	да
	Сигнальный контакт		да	да
	Дистанц. расцепитель		да	да
	Расцепитель мин.		да	да
	Расцепитель макс. напряж.		да	да

DS203NC

Габаритные размеры



АВДТ серии DS203NC

Информация для заказа



DS203NC - тип А , характеристика С

I_{cn} = 6000 А

Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Описание			Упак.
	I _{Δn} А	I _n А	Тип	Код заказа	EAN-код	шт
3P+N	0,03	6	DS203NC C6 A30	2CSR256140R1064	8012542400127	1
		8	DS203NC C8 A30	2CSR256140R1084	8012542058823	1
		10	DS203NC C10 A30	2CSR256140R1104	8012542896524	1
		13	DS203NC C13 A30	2CSR256140R1134	8012542768227	1
		16	DS203NC C16 A30	2CSR256140R1164	8012542830924	1
		20	DS203NC C20 A30	2CSR256140R1204	8012542839927	1
		25	DS203NC C25 A30	2CSR256140R1254	8012542768524	1
		32	DS203NC C32 A30	2CSR256140R1324	8012542831228	1
	0,1	6	DS203NC C6 A100	2CSR256140R2064	8012542840220	1
		8	DS203NC C8 A100	2CSR256140R2084	8012542896425	1
		10	DS203NC C10 A100	2CSR256140R2104	8012542768128	1
		13	DS203NC C13 A100	2CSR256140R2134	8012542830825	1
		16	DS203NC C16 A100	2CSR256140R2164	8012542839828	1
		20	DS203NC C20 A100	2CSR256140R2204	8012542896722	1
		25	DS203NC C25 A100	2CSR256140R2254	8012542768425	1
		32	DS203NC C32 A100	2CSR256140R2324	8012542831129	1
	0,3	6	DS203NC C6 A300	2CSR256140R3064	8012542840121	1
		8	DS203NC C8 A300	2CSR256140R3084	8012542830726	1
		10	DS203NC C10 A300	2CSR256140R3104	8012542839729	1
		13	DS203NC C13 A300	2CSR256140R3134	8012542896623	1
		16	DS203NC C16 A300	2CSR256140R3164	8012542768326	1
		20	DS203NC C20 A300	2CSR256140R3204	8012542831020	1
		25	DS203NC C25 A300	2CSR256140R3254	8012542840022	1
		32	DS203NC C32 A300	2CSR256140R3324	8012542631620	1



DS203NC - тип А, характеристика К

I_{cn} = 6000 А

Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Описание			Упак.
	I _{Δn} А	I _n А	Тип	Код заказа	EAN-код	шт
3P+N	0,03	6	DS203NC K6 A30	2CSR256140R1067	8012542376026	1
		8	DS203NC K8 A30	2CSR256140R1087	8012542629726	1
		10	DS203NC K10 A30	2CSR256140R1107	8012542375920	1
		13	DS203NC K13 A30	2CSR256140R1137	8012542779322	1
		16	DS203NC K16 A30	2CSR256140R1167	8012542769323	1
		20	DS203NC K20 A30	2CSR256140R1207	8012542631521	1
		25	DS203NC K25 A30	2CSR256140R1257	8012542375821	1
		32	DS203NC K32 A30	2CSR256140R1327	8012542779223	1

Подробные технические характеристики

Характеристики срабатывания

Характеристики срабатывания

			Тепловой расцепитель **			Электромагнитный расцепитель *		
в соответствии с	Характеристики срабатывания и номинальный ток		Токи: неотключающий ток	ток срабатывания	Время срабатывания	Токи: неотключающий ток	ток срабатывания	Время срабатывания
IEC/EN 61009-1	B	6 до 32 A	1.13 • I _n	1.45 • I _n	> 1 ч	3 • I _n	5 • I _n	> 0.1 с
					< 1 ч			< 0.1 с
	C	6 до 32 A	1.13 • I _n	1.45 • I _n	> 1 ч	5 • I _n	10 • I _n	> 0.1 с
					< 1 ч			< 0.1 с
IEC/EN 60947-2	K	6 до 32 A	1.05 • I _n	1.2 • I _n	> 1 ч	10 • I _n	14 • I _n	> 0.2 с
					< 1 ч ***			< 0.2 с
				1.5 • I _n	< 2 мин. ***			
				6.0 • I _n	> 2 с (T1)			

* Пороги срабатывания электромагнитных расцепителей откалиброваны для тока с частотой в диапазоне 16 2/3 ... 50 Гц.

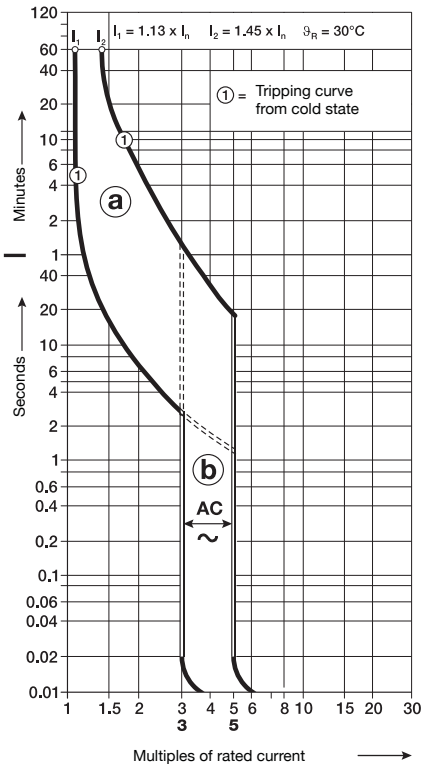
** Пороги срабатывания тепловых расцепителей приведены для температуры: 20 °C для хар-ки K, 30 °C-для характеристик B и C.

При повышении температуры значение тока уменьшается на 6 % на каждые 10 K.

*** После работы в течение 1 или 2 часов при токе I₁.

Характеристика B

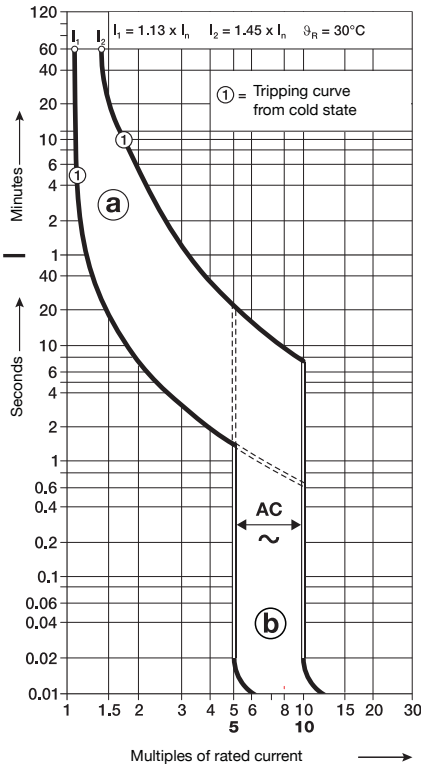
IEC/EN 61009-1



- Ⓐ thermal trip
- Ⓑ electromagnetic trip

Характеристика C

IEC/EN 61009-1



Характеристика K

IEC-EN60947-2

