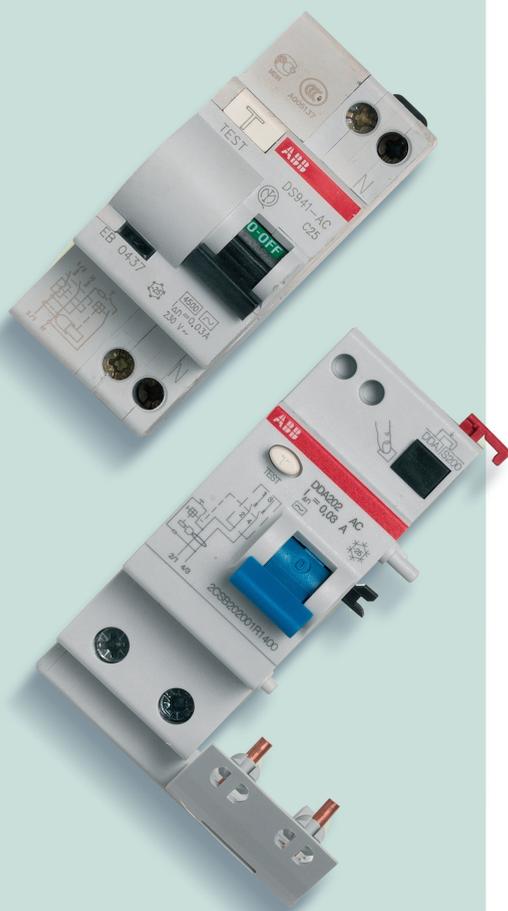






Устройства дифференциального тока



Содержание

Устройства дифференциального тока System pro M compact серий FH200, F 200, DDA 200 и DS 200	3/2
Серия DS 9..	3/30

Устройства дифференциального тока предназначены для защиты людей и электроустановок от короткого замыкания на землю. Данные устройства подразделяются на три группы:

- **Выключатели дифференциального тока (ВДТ)** срабатывают только при обнаружении замыкания на землю (таким образом, для защиты их от сверхтоков или коротких замыканий они должны быть включены последовательно с модульными автоматическими выключателями или предохранителями).

- **Блоки дифференциального тока** собираются в один узел с модульными автоматическими выключателями с таким же или меньшим номинальным током, что обеспечивает защиту как от короткого замыкания на землю, так и от перегрузок или коротких замыканий.

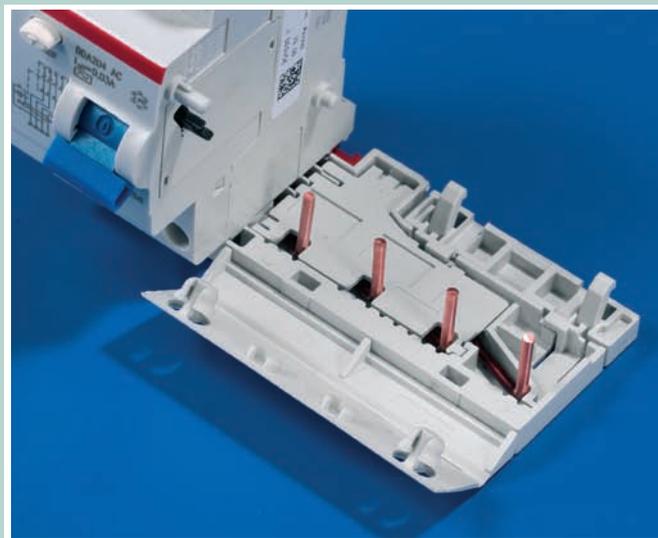
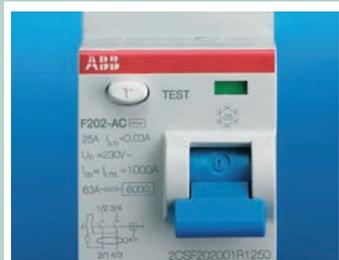
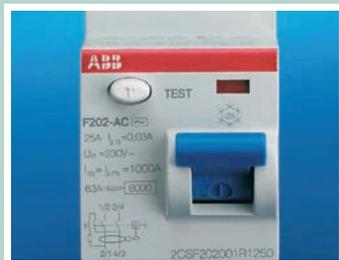
- **Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)** - это устройства в одном корпусе, обеспечивающие как защиту от замыкания на землю, так и от перегрузок или коротких замыканий.

В новом модельном ряду System pro M compact представлен широкий выбор устройств дифференциального тока всех трех групп (их серии, соответственно: **F 200**, **DDA 200** и **DS 200**).

Помимо большого количества аппаратов типа А или АС в стандартном исполнении, селективных или обеспечивающих мгновенную защиту по дифференциальному току, также выпускаются аппараты в специальном исполнении, такие как ВДТ типа АР-Р с повышенной устойчивостью к ложному срабатыванию, или типа АЕ для аварийного отключения электропитания.

В каждую серию входят аппараты со всеми возможными конфигурациями полюсов.

Устройства дифференциального тока АББ соответствуют требованиям действующих стандартов и обладают всеми преимуществами, присущими аппаратам серии System pro M compact.





Устройства дифференциального тока серий FH200, F200, DDA200 и DS200

Содержание

Технические характеристики ВДТ серий FH 200 и F 200 3/4

Информация для заказа ВДТ серий FH 200 и F 200

Серий FH 200 AC и F 200 AC	3/6
Серия F 200 A	3/7
Серия F 200 AP-R AC	3/8
Серия F 200 AP-R A	3/9
Серия F 200 AC S	3/10
Серия F 200 A S	3/11

Технические характеристики блоков дифференциального тока серии DDA 200 3/12

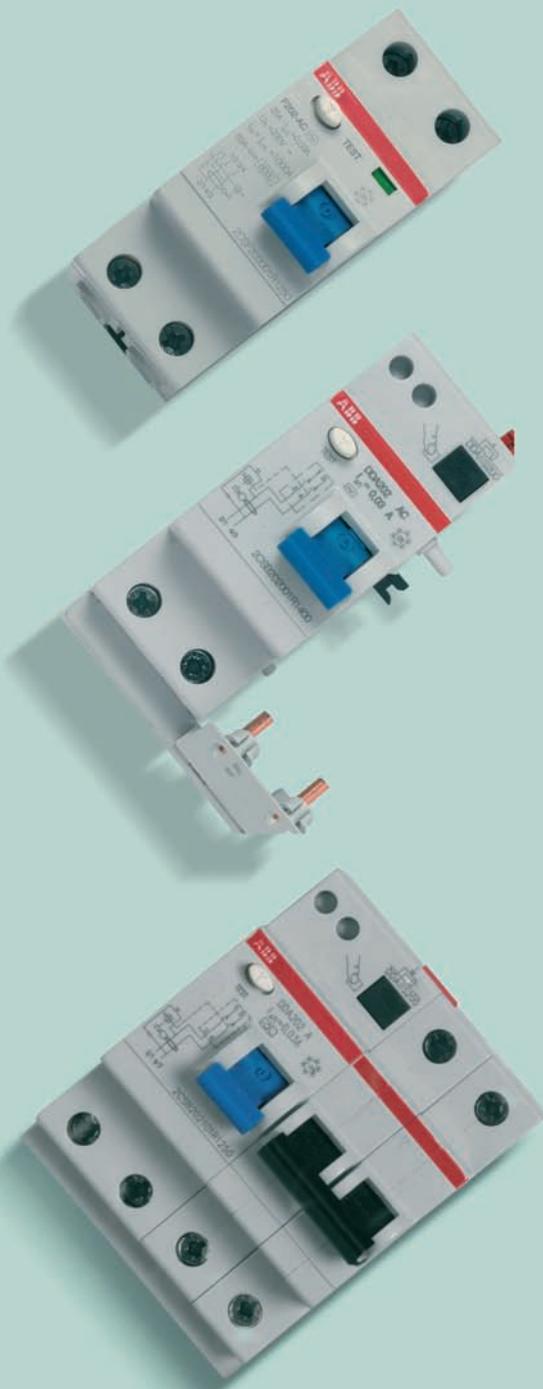
Информация для заказа блоков DDA 200

Серия DDA 200 AC	3/14
Серия DDA 200 A	3/15
Серия DDA 200 AE	3/16
Серия DDA 200 AP-R	3/17
Серия DDA 200 AC S	3/18
Серия DDA 200 A S	3/19

Технические характеристики АВДТ серии DS 200 3/20

Информация для заказа автоматических выключателей дифференциального тока серии DS 200

Серия DS 200 AC B	3/22
Серия DS 200 AC C	3/23
Серия DS 200 A B	3/24
Серия DS 200 A C	3/25
Серия DS 200 M AC B	3/26
Серия DS 200 M AC C	3/27
Серия DS 200 M A B	3/28
Серия DS 200 M A C	3/29





FH200AC (30 mA)

IEC/EN 61008

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Соответствие стандартам		
Электрические характеристики	Тип (AC - пер. ток, A - пер. и пульс. пост ток)	AC		
	Кол-во полюсов	2P, 4P		
	Номинальный ток I _n	A	25, 40, 63	
	Номинальное напряжение U _e	IEC	B	230/400
		UL/CSA	B	240/415
	Номинальное напряжение изоляции U _i	B		
	Макс. рабочее напряжение испытания цепи	IEC	B	500
		UL/CSA	B	
	Мин. рабочее напряжение испытания цепи	B		
	Номинальная частота	Гц	50...60	
	Номинальный ток			предохран. gG 63 A
	короткого замыкания I _{nc} =I _{Δc}	доп. защита - предохранитель gL 100 A		кА
	Ном. откл. способность по току утечки на землю I _{Δm} =I _m			кА
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U _{imp}			кВ
Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)			кВ	
Класс ограничения			III, возможности разъединителя	
Устойчивость к скачкам тока согласно VDE 0432 часть 2 (синусоида 8/20)	A	250		
Механические характеристики	Рычаг управления	Черный, пломбируется в положении ВКЛ.-ОТКЛ.		
	Индикатор срабатывания (CPI)			
	Электрическая износостойкость	10000		
	Механическая износостойкость	20000		
	Степень защиты	корпус	IP4X	
		зажимы	IP2X	
	Тропическое исполнение согласно IEC/EN 60068-2	влажное тепло	°C/отн. влажность	
		пост. климат. условия	°C/отн. влажность	
	Окружающая температура (при среднесуточном значении ≤+35 °C)	перем. климат. условия	°C/отн. влажность	
		IEC	°C	-25...+55
Температура хранения	UL/CSA	°C		
		°C	-40...+70	
Монтаж	Тип зажима	как для серии F 200		
	Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов	IEC	мм ²	до 25/25
		UL/CSA	AWG	до 25/25
	Сечение шины для верхних/нижних зажимов	IEC	мм ²	
		UL/CSA	AWG	
	Момент затяжки зажимов	IEC	Нм	
		UL/CSA	фунт x дюйм	
	Инструмент			
	Монтаж	как для серии F 200		
	Подключение	сверху и снизу		
Присоединение шины				
Размеры и Масса	Размеры (В x Г x Ш)	2 P	мм	85 x 69 x 35
		4 P	мм	85 x 69 x 70
Масса		2 P	г	
		4 P	г	
Вспомогательные элементы	Дополняются:	вспомогательный контакт		
		сигнальный контакт/вспомогательный контакт		
		дистанционный расцепитель		
		расцепитель минимального напряжения		



F200 AC	F200 A	F200 AC AP-R	F200 A AP-R	F200 AC S	F200 A S
IEC/EN 61008, UL 1053 a					
AC	A	AC	A	AC	A
2P, 4P (для 125 A - только 4P)					
16, 25, 40, 63, 80, 100, 125		25, 40, 63		40, 63	
230/400 - 240/415 480Y/277 (до 63 A) 500 254 (440 для 125 A) 277 (до 63 A) 110 (185 для 125 A) 50...60 10 (для 125 A предохранитель gL 125 A)					
1 (1,25 для 125 A) 6 2.5					
III, возможности разъединителя					
250		3000		5000	
синий, пломбируется в положении ВКЛ.-ОТКЛ.					
да					
10000 (2000 для 125 A) 20000 (5000 для 125 A)					
IP4X IP2X					
28 циклов при 55/95...100 23/83 - 40/93 - 55/20 25/95 - 40/95					
-25...+55 (-25...+40 для 125 A) -35...+70 (до 63 A) -40...+70					
цилиндрическая 2-направленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию (для In > 63 A - винтовая) 25/25 (35/35, для In > 63 A - только 1 зажим) 18-4 (до 63 A) 10/10 (для In < 63 A) 18-8 (до 63 A) 2.8 (4.8 для In > 63 A; 3 для In = 125 A) 25 (до 63 A) N 2 Pozidriv на DIN-рейку EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления сверху и снизу без инструментов, только снизу (для аппаратов с In < 125 A)					
85 x 69 x 35 85 x 69 x 70 (85 x 69.5 x 72 для 125 A) 200 350 (380 для In = 80 и 100 A, 460 для In = 125A)					
да (In < 125 A) да нет да (In < 125 A)					

AC

F 200 и FH 200 типа AC

Назначение: защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30\text{ mA}$) прикосновении; отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Маркировка: согласно EN 61008

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.	
			Тип	Код заказа				
2	10	16	F202 AC-16/0.01	2CSF202001R0160	779902	0.225	1/6	
		25	F202 AC-25/0.03	2CSF202001R1250	780007	0.225	1/6	
		40	F202 AC-40/0.03	2CSF202001R1400	780106	0.225	1/6	
		63	F202 AC-63/0.03	2CSF202001R1630	780205	0.225	1/6	
		80	F202 AC-80/0.03	2CSF202001R1800	914204	0.225	1/6	
		100	F202 AC-100/0.03	2CSF202001R1900	914303	0.225	1/6	
	30	25	F202 AC-25/0.1	2CSF202001R2250	780304	0.225	1/6	
		40	F202 AC-40/0.1	2CSF202001R2400	780403	0.225	1/6	
		63	F202 AC-63/0.1	2CSF202001R2630	780502	0.225	1/6	
		80	F202 AC-80/0.1	2CSF202001R2800	914402	0.225	1/6	
		100	F202 AC-100/0.1	2CSF202001R2900	914501	0.225	1/6	
		500	25	F202 AC-25/0.3	2CSF202001R3250	780601	0.225	1/6
	40		F202 AC-40/0.3	2CSF202001R3400	780700	0.225	1/6	
	63		F202 AC-63/0.3	2CSF202001R3630	780809	0.225	1/6	
	80		F202 AC-80/0.3	2CSF202001R3800	914600	0.225	1/6	
	100		F202 AC-100/0.3	2CSF202001R3900	914709	0.225	1/6	
	4		30	25	F204 AC-25/0.03	2CSF204001R1250	781202	0.375
		40		F204 AC-40/0.03	2CSF204001R1400	781301	0.375	1/3
63		F204 AC-63/0.03		2CSF204001R1630	781400	0.375	1/3	
80		F204 AC-80/0.03		2CSF204001R1800	916604	0.405	1/3	
100		F204 AC-100/0.03		2CSF204001R1900	916703	0.405	1/3	
125		F204 AC-125/0.03		2CSF204001R1950	941507	0.500	1/3	
100	25	F204 AC-25/0.1	2CSF204001R2250	781509	0.375	1/3		
	40	F204 AC-40/0.1	2CSF204001R2400	781608	0.375	1/3		
	63	F204 AC-63/0.1	2CSF204001R2630	781707	0.375	1/3		
	80	F204 AC-80/0.1	2CSF204001R2800	916802	0.405	1/3		
	100	F204 AC-100/0.1	2CSF204001R2900	916901	0.405	1/3		
	125	F204 AC-125/0.1	2CSF204001R2950	941606	0.500	1/3		
300	25	F204 AC-25/0.3	2CSF204001R3250	781806	0.375	1/3		
	40	F204 AC-40/0.3	2CSF204001R3400	781905	0.375	1/3		
	63	F204 AC-63/0.3	2CSF204001R3630	782001	0.375	1/3		
	80	F204 AC-80/0.3	2CSF204001R3800	917007	0.405	1/3		
	100	F204 AC-100/0.3	2CSF204001R3900	917106	0.405	1/3		
	125	F204 AC-125/0.3	2CSF204001R3950	941705	0.500	1/3		
500	25	F204 AC-25/0.5	2CSF204001R4250	782100	0.375	1/3		
	40	F204 AC-40/0.5	2CSF204001R4400	782209	0.375	1/3		
	63	F204 AC-63/0.5	2CSF204001R4630	782308	0.375	1/3		
	80	F204 AC-80/0.5	2CSF204001R4800	917205	0.405	1/3		
	100	F204 AC-100/0.5	2CSF204001R4900	917304	0.405	1/3		
	125	F204 AC-125/0.5	2CSF204001R4950	941804	0.500	1/3		
2	30	25	FH202 AC-25/0.03	2CSF202004R1250	893608	0.225	1/6	
		40	FH202 AC-40/0.03	2CSF202004R1400	893707	0.225	1/6	
		63	FH202 AC-63/0.03	2CSF202004R1630	892007	0.200	1/6	
4	30	25	FH204 AC-25/0.03	2CSF204004R1250	893905	0.375	1/3	
		40	FH204 AC-40/0.03	2CSF204004R1400	894001	0.375	1/3	
		63	FH204 AC-63/0.03	2CSF204004R1630	892304	0.350	1/3	

Примечание: У ВДТ серии FH200 рабочий рычаг черного цвета



F 200 типа А

Назначение: защита от переменного синусоидального и пульсирующего постоянного тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении, отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

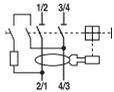
Маркировка: согласно EN 61008

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинальный ток I_n А	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.		
			Тип	Код заказа					
2	10	16	F202 A-16/0.01	2CSF202101R0160	782407	0.225	1/6		
		30	25	F202 A-25/0.03	2CSF202101R1250	782506	0.225	1/6	
			40	F202 A-40/0.03	2CSF202101R1400	782605	0.225	1/6	
			63	F202 A-63/0.03	2CSF202101R1630	782704	0.225	1/6	
			80	F202 A-80/0.03	2CSF202101R1800	915201	0.225	1/6	
		100	F202 A-100/0.03	2CSF202101R1900	915300	0.225	1/6		
	100	25	40	F202 A-40/0.1	2CSF202101R2400	787006	0.225	1/6	
			63	F202 A-63/0.1	2CSF202101R2630	787105	0.225	1/6	
			80	F202 A-80/0.1	2CSF202101R2800	915409	0.225	1/6	
			100	F202 A-100/0.1	2CSF202101R2900	915508	0.225	1/6	
		300	25	F202 A-25/0.3	2CSF202101R3250	782803	0.225	1/6	
			40	F202 A-40/0.3	2CSF202101R3400	782902	0.225	1/6	
			63	F202 A-63/0.3	2CSF202101R3630	783008	0.225	1/6	
			80	F202 A-80/0.3	2CSF202101R3800	915607	0.225	1/6	
		500	100	F202 A-100/0.3	2CSF202101R3900	915706	0.225	1/6	
			25	40	F202 A-25/0.5	2CSF202101R4250	783107	0.225	1/6
				63	F202 A-63/0.5	2CSF202101R4400	783206	0.225	1/6
				80	F202 A-80/0.5	2CSF202101R4800	915805	0.225	1/6
	100			F202 A-100/0.5	2CSF202101R4900	915904	0.225	1/6	
	4			30	25	F204 A-25/0.03	2CSF204101R1250	783404	0.375
		40	F204 A-40/0.03		2CSF204101R1400	783503	0.375	1/3	
		63	F204 A-63/0.03		2CSF204101R1630	783602	0.375	1/3	
		80	F204 A-80/0.03		2CSF204101R1800	917809	0.405	1/3	
		100	F204 A-100/0.03		2CSF204101R1900	917908	0.405	1/3	
125		F204 A-125/0.03	2CSF204101R1950		941903	0.500	1/3		
100		25	40	F204 A-25/0.1	2CSF204101R2250	787204	0.375	1/3	
			63	F204 A-63/0.1	2CSF204101R2630	787402	0.375	1/3	
			80	F204 A-80/0.1	2CSF204101R2800	918004	0.405	1/3	
			100	F204 A-100/0.1	2CSF204101R2900	918103	0.405	1/3	
		300	125	F204 A-125/0.1	2CSF204101R2950	942009	0.500	1/3	
			25	40	F204 A-25/0.3	2CSF204101R3250	783701	0.375	1/3
	63			F204 A-63/0.3	2CSF204101R3630	783909	0.375	1/3	
	80			F204 A-80/0.3	2CSF204101R3800	918202	0.405	1/3	
	100	F204 A-100/0.3		2CSF204101R3900	918301	0.405	1/3		
	500	125	F204 A-125/0.3	2CSF204101R3950	942108	0.500	1/3		
		25	40	F204 A-25/0.5	2CSF204101R4250	784005	0.375	1/3	
			63	F204 A-63/0.5	2CSF204101R4400	784104	0.375	1/3	
80			F204 A-80/0.5	2CSF204101R4630	784203	0.375	1/3		
100			F204 A-100/0.5	2CSF204101R4800	918400	0.405	1/3		
125			F204 A-125/0.5	2CSF204101R4950	942207	0.500	1/3		

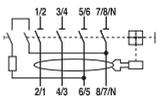
AC



2CSC40056R0001



2CSC40051R0001



F 200 AP-R типа AC

Назначение: защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30 \text{ mA}$) прикосновении; отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками. Благодаря устойчивости к ложным срабатываниям они оптимально сочетают выполнение функций защиты с обеспечением непрерывной работы электроустановки.

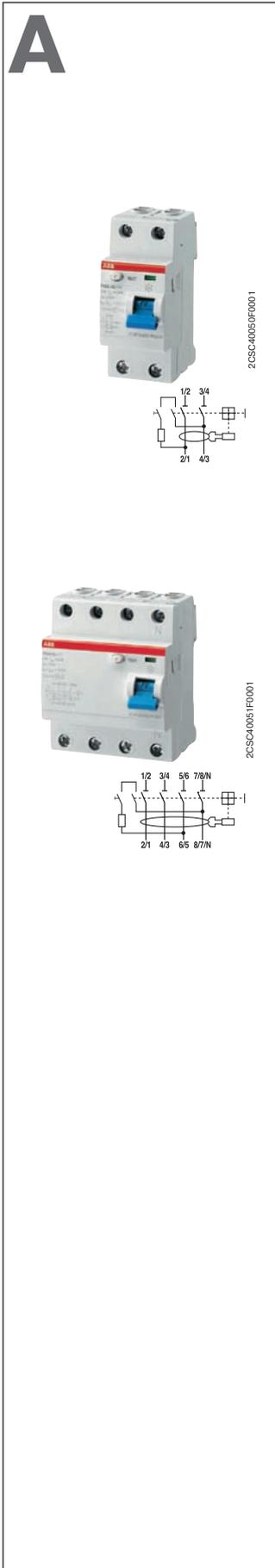
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)=3000 A

Маркировка: согласно EN 61008

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	Код заказа			
2	30	25	F202 AC-25/0.03 AP-R	2CSF202301R1250	785705	0.225	1/6
		40	F202 AC-40/0.03 AP-R	2CSF202301R1400	823704	0.225	1/6
		63	F202 AC-63/0.03 AP-R	2CSF202301R1630	785804	0.225	1/6
4	30	25	F204 AC-25/0.03 AP-R	2CSF204301R1250	785903	0.375	1/3
		40	F204 AC-40/0.03 AP-R	2CSF204301R1400	823803	0.375	1/3
		63	F204 AC-63/0.03 AP-R	2CSF204301R1630	786009	0.375	1/3



F 200 AP-R типа A

Назначение: защита от переменного синусоидального и пульсирующего постоянного тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30 \text{ mA}$) прикосновении; отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками. Благодаря устойчивости к ложным срабатываниям они оптимально сочетают выполнение функций защиты с обеспечением непрерывной работы электроустановки.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)=3000 A

Маркировка: согласно EN 61008

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
2	30	25	F202 A-25/0.03 AP-R	2CSF202401R1250	785101	0.225	1/6
		40	F202 A-40/0.03 AP-R	2CSF202401R1400	785200	0.225	1/6
		63	F202 A-63/0.03 AP-R	2CSF202401R1630	785309	0.225	1/6
		80	F202 A-80/0.03 AP-R	2CSF202401R1800	916406	0.225	1/6
		100	F202 A-100/0.03 AP-R	2CSF202401R1900	916505	0.225	1/6
4	30	25	F204 A-25/0.03 AP-R	2CSF204401R1250	785408	0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.03 AP-R	2CSF204401R1400	785507	0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.03 AP-R	2CSF204401R1630	785606	0.375	1/3
		80	F204 A-80/0.03 AP-R	2CSF204401R1800	919407	0.405	1/3
		100	F204 A-100/0.03 AP-R	2CSF204401R1900	919506	0.405	1/3
		125	F204 A-125/0.03 AP-R	2CSF204401R1950	967903	0.500	1/3

AC

3



2CSF40059F0001



2CSF40051F0001

F 200 типа AC, селективные

Назначение: защита от переменного синусоидального тока утечки на землю с преднамеренной задержкой срабатывания, позволяющей сначала сработать устройствам защиты, расположенными далее в цепи (более подробная информация о селективности приведена в техническом описании), защита при косвенном прикосновении, отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)=5000 A

Маркировка: согласно EN 61008

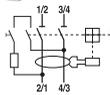
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток I _{Δn} mA	Номинальный ток I _n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
2	100	40	F202 AC S-40/0.1	2CSF202901R2400	821304	0.225	1/6
		63	F202 AC S-63/0.1	2CSF202901R2630	821403	0.225	1/6
	300	40	F202 AC S-40/0.3	2CSF202901R3400	821502	0.225	1/6
		63	F202 AC S-63/0.3	2CSF202901R3630	821601	0.225	1/6
	500	40	F202 AC S-40/0.5	2CSF202901R4400	821700	0.225	1/6
		63	F202 AC S-63/0.5	2CSF202901R4630	821809	0.225	1/6
1000	40	F202 AC S-40/1	2CSF202901R5400	821908	0.225	1/6	
	63	F202 AC S-63/1	2CSF202901R5630	822004	0.225	1/6	

4	100	40	F204 AC S-40/0.1	2CSF204901R2400	822103	0.375	1/3
		63	F204 AC S-63/0.1	2CSF204901R2630	822202	0.375	1/3
	300	40	F204 AC S-40/0.3	2CSF204901R3400	822301	0.375	1/3
		63	F204 AC S-63/0.3	2CSF204901R3630	822400	0.375	1/3
	500	40	F204 AC S-40/0.5	2CSF204901R4400	822509	0.375	1/3
		63	F204 AC S-63/0.5	2CSF204901R4630	822608	0.375	1/3
1000	40	F204 AC S-40/1	2CSF204901R5400	822707	0.375	1/3	
	63	F204 AC S-63/1	2CSF204901R5630	822806	0.375	1/3	

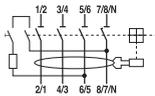
A



2CSF40050FR001



2CSF40051FR001



F 200 типа А, селективные

Назначение: защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю с преднамеренной задержкой срабатывания, позволяющей сначала сработать устройствам защиты, расположенными далее в цепи (более подробная информация о селективности приведена в техническом описании), защита при косвенном прикосновении, отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)=5000 А

Маркировка: согласно EN 61008

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток I _{Δn} mA	Номинальный ток I _n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
2	100	40	F202 A S-40/0.1	2CSF202201R2400	822905	0.225	1/6
		63	F202 A S-63/0.1	2CSF202201R2630	823001	0.225	1/6
		100	F202 A S-100/0.1	2CSF202201R2900	916000	0.225	1/6
	300	40	F202 A S-40/0.3	2CSF202201R3400	784302	0.225	1/6
		63	F202 A S-63/0.3	2CSF202201R3630	784401	0.225	1/6
		100	F202 A S-100/0.3	2CSF202201R3900	916109	0.225	1/6
	500	40	F202 A S-40/0.5	2CSF202201R4400	784500	0.225	1/6
		63	F202 A S-63/0.5	2CSF202201R4630	784609	0.225	1/6
		100	F202 A S-100/0.5	2CSF202201R4900	916208	0.225	1/6
1000	40	F202 A S-40/1	2CSF202201R5400	823100	0.225	1/6	
	63	F202 A S-63/1	2CSF202201R5630	823209	0.225	1/6	
	100	F202 A S-100/1	2CSF202201R5900	916307	0.225	1/6	

4	100	40	F204 A S-40/0.1	2CSF204201R2400	823308	0.375	1/3
		63	F204 A S-63/0.1	2CSF204201R2630	823407	0.375	1/3
		100	F204 A S-100/0.1	2CSF204201R2900	919001	0.405	1/3
	300	40	F204 A S-40/0.3	2CSF204201R3400	784708	0.375	1/3
		63	F204 A S-63/0.3	2CSF204201R3630	784807	0.375	1/3
		100	F204 A S-100/0.3	2CSF204201R3900	919100	0.405	1/3
	500	125	F204 A S-125/0.3	2CSF204201R3950	968207	0.500	1/3
		40	F204 A S-40/0.5	2CSF204201R4400	784906	0.375	1/3
		63	F204 A S-63/0.5	2CSF204201R4630	785002	0.375	1/3
1000	100	F204 A S-100/0.5	2CSF204201R4900	919209	0.405	1/3	
	125	F204 A S-125/0.5	2CSF204201R4950	968405	0.500	1/3	
	40	F204 A S-40/1	2CSF204201R5400	823506	0.375	1/3	
1000	63	F204 A S-63/1	2CSF204201R5630	823605	0.375	1/3	
	100	F204 A S-100/1	2CSF204201R5900	919308	0.405	1/3	

3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам

Электрические характеристики

Рабочие характеристики: Тип

Кол-во полюсов

Ном. ток

A

Ном. напряжение U_N

B

Ном. напряжение изоляции U_i

B

Макс. рабочее напряжение испытания цепи

B

Мин. рабочее напряжение испытания цепи

B

Номинальная частота

Гц

Ном. отключающая способность (I_{cp}) согласно IEC/EN 61009

A

Ном. отключающая способность (I_{cp}) согласно IEC/EN 60947-2

A

Ном. откл. способность по дифф. току $I_{\Delta m}$

кA

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U_{imp}

кВ

Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)

кВ

Устойчивость к скачкам тока

A

согласно VDE 0432 часть 2 (синусоида 8/20)

Механические характеристики

Рычаг управления

Электрическая износостойкость, п

Механическая износостойкость, п

Степень защиты

корпус

зажимы

Тропическое исполнение

влажное тепло

°C/отн. влажность

согласно IEC/EN 60068-2

пост. климат. условия

°C/отн. влажность

перем. климат. условия

°C/отн. влажность

Окружающая температура (при среднесуточном значении $\leq +35$ °C)

°C

Температура хранения

°C

Монтаж

Тип зажима

2P

3/4 P $I_n = 25$ и 40 A

3/4P $I_n = 63$ A

Сечение кабеля

2P

мм²

3P/4P $I_n = 25$ и 40 A

мм²

3P/4P $I_n = 63$ A

мм²

Момент затяжки зажимов

2P

Нм

3P/4P $I_n = 25$ и 40 A

Нм

3P/4P $I_n = 63$ A

Нм

Монтаж

Размеры и масса

Размеры (B x Г x Ш)

2P

мм

3/4 полюсн. $I_n = 25$ и 40 A

мм

3/4 P $I_n = 63$ A

мм

Масса

2P

г

3/4 P $I_n = 25$ и 40 A

г

3/4P $I_n = 63$ A

г

Вспомогательные модульн. авт. выкл.

Дополняются:

S200

S200 M

S200 P



DDA200 AC	DDA200 A	DDA200 A AE	DDA200 AC AP-R	DDA200 A AP-R	DDA200 AC S	DDA200 A S
IEC/EN 61009 прил.G						
AC	A	A	AC	A	AC	A
2, 3, 4						
25, 40, 63		63	25, 40, 63		63	
230/400 - 240/415						
500						
254 (440 для 3P и 4P)		264 (440 для 3P)	254 (440 для 3P и 4P)			
110 (195 для 3P и 4P)		184 (310 для 3P)	10 (195 для 3P и 4P)			
50...60						
Исп. подключенного авт. выкл.						
Исп. подключенного авт. выкл.						
Исп. подключенного авт. выкл.						
5						
2.5						
250			3000		5000	
синий						
10000						
20000						
IP4X						
IP2X						
28 циклов при 55/95...100						
23/83 - 40/93 - 55/20						
25/95 - 40/95						
-25...+55						
-40...+70						
Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздейств. винтовой (стойкий к ударному воздейств.)						
Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздейств.						
(жестк. и гибк.) до 25						
(жестк. и гибк.) до 16						
(жестк. и гибк.) до 25						
2.8						
1.2						
2.8						
на DIN-рейку EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления						
85 x 69 x 70						
85 x 69 x 70						
85 x 69 x 140						
175						
175						
325						
да						
да						
да						

AC

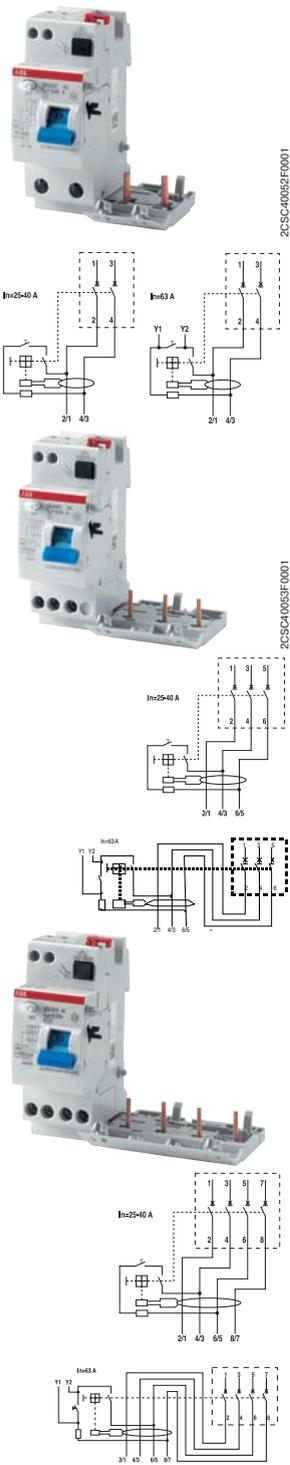
DDA 200 типа AC

Назначение: Представляет собой ВДТ, объединяемый на месте установки с автоматическим выключателем серии S 200. Предназначен для защиты от переменного синусоидального тока утечки на землю, защиты при косвенном прикосновении и дополнительной защиты при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

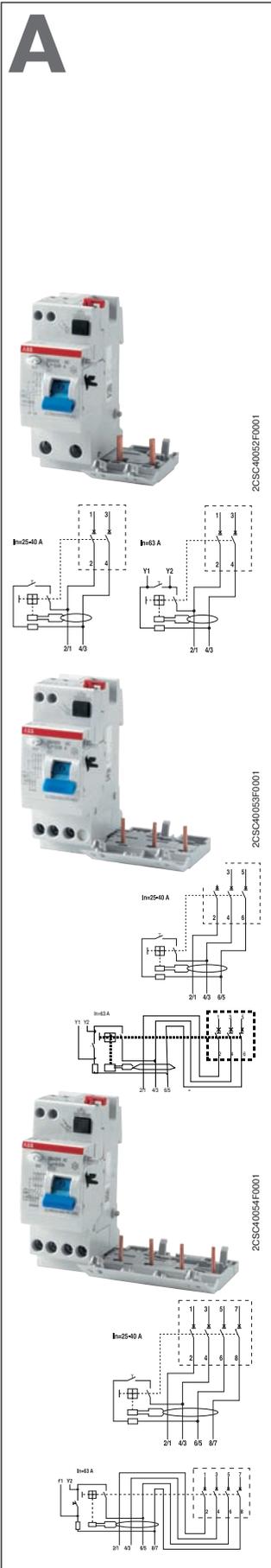
3



Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинальный ток I_n А	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.	
			Тип	Код заказа				
2	10	25	DDA202 AC-25/0.01	2CSB202001R0250	791003	0.200	1	
		30	DDA202 AC-25/0.03	2CSB202001R1250	791102	0.200	1	
		40	DDA202 AC-40/0.03	2CSB202001R1400	791201	0.200	1	
	30	63 ⊕	DDA202 AC-63/0,03	2CSB202001R1630	791300	0.200	1	
		100	25	DDA202 AC-25/0.1	2CSB202001R2250	791409	0.200	1
			40	DDA202 AC-40/0.1	2CSB202001R2400	791508	0.200	1
	63 ⊕		DDA202 AC-63/0,1	2CSB202001R2630	791607	0.200	1	
	300	25	DDA202 AC-25/0.3	2CSB202001R3250	791706	0.200	1	
		40	DDA202 AC-40/0.3	2CSB202001R3400	791805	0.200	1	
		63 ⊕	DDA202 AC-63/0,3	2CSB202001R3630	791904	0.200	1	
	500	25	DDA202 AC-25/0.5	2CSB202001R4250	790200	0.200	1	
		40	DDA202 AC-40/0.5	2CSB202001R4400	792109	0.200	1	
63 ⊕		DDA202 AC-63/0,5	2CSB202001R4630	792208	0.200	1		
1000	25	DDA202 AC-25/1	2CSB202001R5250	808305	0.200	1		
	40	DDA202 AC-40/1	2CSB202001R5400	808404	0.200	1		
	63 ⊕	DDA202 AC-63/1	2CSB202001R5630	792307	0.200	1		
3	30	25	DDA203 AC-25/0.03	2CSB203001R1250	792505	0.200	1	
		40	DDA203 AC-40/0.03	2CSB203001R1400	792604	0.200	1	
		63 ⊕	DDA203 AC-63/0,03	2CSB203001R1630	792703	0.350	1	
	100	25	DDA203 AC-25/0.1	2CSB203001R2250	792802	0.200	1	
		40	DDA203 AC-40/0.1	2CSB203001R2400	792901	0.200	1	
		63 ⊕	DDA203 AC-63/0,1	2CSB203001R2630	793007	0.350	1	
	300	25	DDA203 AC-25/0.3	2CSB203001R3250	793106	0.200	1	
		40	DDA203 AC-40/0.3	2CSB203001R3400	793205	0.200	1	
		63 ⊕	DDA203 AC-63/0,3	2CSB203001R3630	793304	0.350	1	
	500	25	DDA203 AC-25/0.5	2CSB203001R4250	793403	0.200	1	
		40	DDA203 AC-40/0.5	2CSB203001R4400	793502	0.200	1	
		63 ⊕	DDA203 AC-63/0,5	2CSB203001R4630	793601	0.350	1	
1000	25	DDA203 AC-25/1	2CSB203001R5250	808503	0.200	1		
	40	DDA203 AC-40/1	2CSB203001R5400	808602	0.200	1		
	63 ⊕	DDA203 AC-63/1	2CSB203001R5630	793700	0.350	1		
4	30	25	DDA204 AC-25/0.03	2CSB204001R1250	793908	0.200	1	
		40	DDA204 AC-40/0.03	2CSB204001R1400	794004	0.200	1	
		63 ⊕ ⊕	DDA204 AC-63/0,03	2CSB204001R1630	794103	0.350	1	
	100	25	DDA204 AC-25/0.1	2CSB204001R2250	794202	0.200	1	
		40	DDA204 AC-40/0.1	2CSB204001R2400	794301	0.200	1	
		63 ⊕	DDA204 AC-63/0,1	2CSB204001R2630	794400	0.350	1	
	300	25	DDA204 AC-25/0.3	2CSB204001R3250	794509	0.200	1	
		40	DDA204 AC-40/0.3	2CSB204001R3400	794608	0.200	1	
		63 ⊕	DDA204 AC-63/0,3	2CSB204001R3630	794707	0.350	1	
	500	25	DDA204 AC-25/0.5	2CSB204001R4250	794806	0.200	1	
		40	DDA204 AC-40/0.5	2CSB204001R4400	794905	0.200	1	
		63 ⊕	DDA204 AC-63/0,5	2CSB204001R4630	795001	0.350	1	
1000	25	DDA204 AC-25/1	2CSB204001R5250	808701	0.200	1		
	40	DDA204 AC-40/1	2CSB204001R5400	808800	0.200	1		
	63 ⊕	DDA204 AC-63/1	2CSB204001R5630	795100	0.350	1		

⊕ По доп. заказу выпускается с кнопкой проверки срабатывания для напряжения 115-127 В пер. тока.

⊕ Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.



DDA 200 типа А

Назначение: Представляет собой ВДТ, объединяемый на месте установки с автоматическим выключателем серии S 200. Предназначен для защиты от синусоидального и пульсирующего постоянного тока утечки на землю, защиты при косвенном прикосновении и дополнительной защиты при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

Кол-во полюсов	Номинальный ток диф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинальный ток I_n А	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
2	10	25	DDA202 A-25/0.01	2CSB202101R0250	795308	0.200	1
		30	DDA202 A-25/0.03	2CSB202101R1250	795407	0.200	1
		40	DDA202 A-40/0.03	2CSB202101R1400	795506	0.200	1
	100	63 ②	DDA202 A-63/0.03	2CSB202101R1630	795605	0.200	1
		25	DDA202 A-25/0.1	2CSB202101R2250	795704	0.200	1
		40	DDA202 A-40/0.1	2CSB202101R2400	795803	0.200	1
	300	63 ②	DDA202 A-63/0,1	2CSB202101R2630	795902	0.200	1
		25	DDA202 A-25/0.3	2CSB202101R3250	796008	0.200	1
		40	DDA202 A-40/0.3	2CSB202101R3400	796107	0.200	1
	500	63 ②	DDA202 A-63/0,3	2CSB202101R3630	796206	0.200	1
		25	DDA202 A-25/0.5	2CSB202101R4250	796305	0.200	1
		40	DDA202 A-40/0.5	2CSB202101R4400	796404	0.200	1
1000	63 ②	DDA202 A-63/0,5	2CSB202101R4630	796503	0.200	1	
	25	DDA202 A-25/1	2CSB202101R5250	808909	0.200	1	
	40	DDA202 A-40/1	2CSB202101R5400	809005	0.200	1	
2	10	63 ②	DDA202 A-63/1	2CSB202101R5630	796602	0.200	1
		30	DDA203 A-25/0.03	2CSB203101R1250	796701	0.200	1
		40	DDA203 A-40/0.03	2CSB203101R1400	796800	0.200	1
100	63 ②	DDA203 A-63/0.03	2CSB203101R1630	796909	0.350	1	
	25	DDA203 A-25/0.1	2CSB203101R2250	797005	0.200	1	
	40	DDA203 A-40/0.1	2CSB203101R2400	797104	0.200	1	
300	63 ②	DDA203 A-63/0,1	2CSB203101R2630	797203	0.350	1	
	25	DDA203 A-25/0.3	2CSB203101R3250	797302	0.200	1	
	40	DDA203 A-40/0.3	2CSB203101R3400	797401	0.200	1	
500	63 ②	DDA203 A-63/0,3	2CSB203101R3630	797500	0.350	1	
	25	DDA203 A-25/0.5	2CSB203101R4250	797609	0.200	1	
	40	DDA203 A-40/0.5	2CSB203101R4400	797708	0.200	1	
1000	63 ②	DDA203 A-63/0,5	2CSB203101R4630	797807	0.350	1	
	25	DDA203 A-25/1	2CSB203101R5250	809104	0.200	1	
	40	DDA203 A-40/1	2CSB203101R5400	809203	0.200	1	
2	10	63 ②	DDA203 A-63/1	2CSB203101R5630	797906	0.350	1
		30	DDA204 A-25/0.03	2CSB204101R1250	798002	0.200	1
		40	DDA204 A-40/0.03	2CSB204101R1400	798101	0.200	1
100	63 ① ②	DDA204 A-63/0.03	2CSB204101R1630	798200	0.350	1	
	25	DDA204 A-25/0.1	2CSB204101R2250	798309	0.200	1	
	40	DDA204 A-40/0.1	2CSB204101R2400	798408	0.200	1	
300	63 ②	DDA204 A-63/0.1	2CSB204101R2630	798507	0.350	1	
	25	DDA204 A-25/0.3	2CSB204101R3250	798606	0.200	1	
	40	DDA204 A-40/0.3	2CSB204101R3400	798705	0.200	1	
500	63 ②	DDA204 A-63/0,3	2CSB204101R3630	798804	0.350	1	
	25	DDA204 A-25/0.5	2CSB204101R4250	798903	0.200	1	
	40	DDA204 A-40/0.5	2CSB204101R4400	799009	0.200	1	
1000	63 ②	DDA204 A-63/0,5	2CSB204101R4630	799108	0.350	1	
	25	DDA204 A-25/1	2CSB204101R5250	809302	0.200	1	
	40	DDA204 A-40/1	2CSB204101R5400	809401	0.200	1	
2	10	63 ②	DDA204 A-63/1	2CSB204101R5630	799207	0.350	1

① По доп. заказу выпускается с кнопкой проверки срабатывания для напряжения 115-127 В пер. тока.
② Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

A

DDA 200 АЕ типа А

Назначение: Представляет собой ВДТ, объединяемый на месте установки с автоматическим выключателем серии S 200. Защита от синусоидального переменного и пульсирующего постоянного тока, защита при косвенном и дополнительная защита при прямом $I\Delta n=30$ мА) прикосновении, имеется два дополнительных зажима для аварийного отключения электропитания.

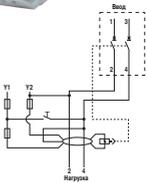
Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

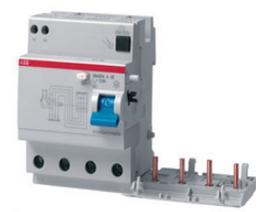
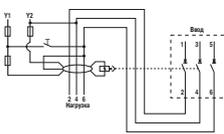
3



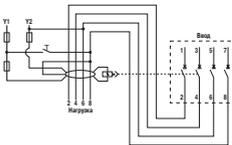
2CSC40052F0001



2CSC40053F0001



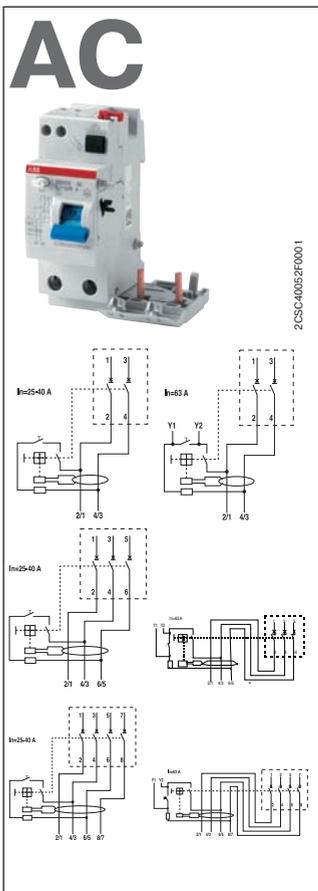
2CSC40054F0001



Кол-во полюсов	Номинальный диф. ток $I\Delta n$ mA	Номинальный ток I_n A	Информация для заказа		Вbn 8012542 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка 1 шт. шт.
			Тип	Код заказа			
2	30	63	DDA202 A-63/0.03 АЕ	2CSB202701R1630	801702	0.200	1
	300	63	DDA202 A-63/0.3 АЕ	2CSB202701R3630	801801	0.200	1
	500	63	DDA202 A-63/0.5 АЕ	2CSB202701R4630	801900	0.200	1
	1000	63	DDA202 A-63/1 АЕ	2CSB202701R5630	802006	0.200	1

3	30	63	DDA203 A-63/0.03 АЕ	2CSB203701R1630	802105	0.350	1
	300	63	DDA203 A-63/0.3 АЕ	2CSB203701R3630	802204	0.350	1
	500	63	DDA203 A-63/0.5 АЕ	2CSB203701R4630	802303	0.350	1
	1000	63	DDA203 A-63/1 АЕ	2CSB203701R5630	802402	0.350	1

4	30	63	DDA204 A-63/0.03 АЕ	2CSB204701R1630	802501	0.350	1
	300	63	DDA204 A-63/0.3 АЕ	2CSB204701R3630	802600	0.350	1
	500	63	DDA204 A-63/0.5 АЕ	2CSB204701R4630	802709	0.350	1
	1000	63	DDA204 A-63/1 АЕ	2CSB204701R5630	802808	0.350	1



DDA 200 AP-R типа AC

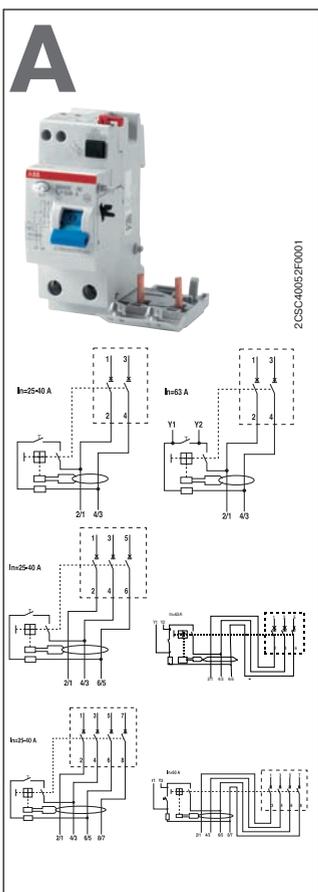
Назначение: Представляет собой ВДТ, объединяемый на месте установки с автоматическим выключателем серии S 200. Защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30\text{ mA}$) прикосновении; отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками. Благодаря устойчивости к ложным срабатываниям он оптимально сочетает выполнение функций защиты с обеспечением непрерывной работы электроустановки.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)=3000 A

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
2	30	25	DDA202 AC-25/0.03 AP-R	2CSB202301R1250	800507	0.200	1
		40	DDA202 AC-40/0.03 AP-R	2CSB202301R1400	800606	0.200	1
		63 ①	DDA202 AC-63/0.03 AP-R	2CSB202301R1630	800705	0.200	1
3	30	25	DDA203 AC-25/0.03 AP-R	2CSB203301R1250	810704	0.200	1
		40	DDA203 AC-40/0.03 AP-R	2CSB203301R1400	810803	0.200	1
		63 ①	DDA203 AC-63/0.03 AP-R	2CSB203301R1630	810902	0.350	1
4	30	25	DDA204 AC-25/0.03 AP-R	2CSB204301R1250	800804	0.200	1
		40	DDA204 AC-40/0.03 AP-R	2CSB204301R1400	800903	0.200	1
		63 ①	DDA204 AC-63/0.03 AP-R	2CSB204301R1630	801009	0.350	1



DDA 200 AP-R типа A

Назначение: Представляет собой ВДТ, объединяемый на месте установки с автоматическим выключателем серии S 200. Защита от переменного синусоидального и пульсирующего постоянного тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30\text{ mA}$) прикосновении; отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками. Благодаря устойчивости к ложным срабатываниям он оптимально сочетает выполнение функций защиты с обеспечением непрерывной работы электроустановки.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

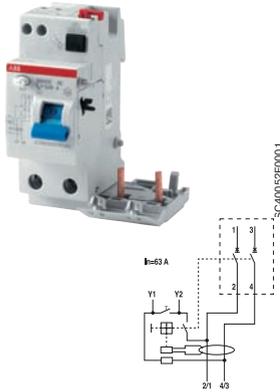
Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)=3000 A

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
2	30	25	DDA202 A-25/0.03 AP-R	2CSB202401R1250	801108	0.200	1
		40	DDA202 A-40/0.03 AP-R	2CSB202401R1400	801207	0.200	1
		63 ①	DDA202 A-63/0.03 AP-R	2CSB202401R1630	801306	0.200	1
3	30	25	DDA203 A-25/0.03 AP-R	2CSB203401R1250	811008	0.200	1
		40	DDA203 A-40/0.03 AP-R	2CSB203401R1400	811107	0.200	1
		63 ①	DDA203 A-63/0.03 AP-R	2CSB203401R1630	811206	0.350	1
4	30	25	DDA204 A-25/0.03 AP-R	2CSB204401R1250	801405	0.200	1
		40	DDA204 A-40/0.03 AP-R	2CSB204401R1400	801504	0.200	1
		63 ①	DDA204 A-63/0.03 AP-R	2CSB204401R1630	801603	0.350	1

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

AC

3



3CS40052F0001



2CS40058F0001



2CS40054F0001

DDA 200 типа AC, селективные

Назначение: Представляет собой ВДТ, объединяемый на месте установки с автоматическим выключателем серии S 200. Защита от переменного синусоидального тока утечки на землю с преднамеренной задержкой срабатывания, позволяющей сначала сработать устройствам защиты, расположенными далее в цепи (более подробная информация о селективности приведена в техническом описании).

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)=5000 А

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток I _{Δn} mA	Номинальный ток I _n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
2	100	63	DDA202 AC S-63/0.1	2CSB202901R2630	809500	0.200	1
	300	63	DDA202 AC S-63/0.3	2CSB202901R3630	809609	0.200	1
	500	63	DDA202 AC S-63/0.5	2CSB202901R4630	809708	0.200	1
	1000	63	DDA202 AC S-63/1	2CSB202901R5630	809807	0.200	1

3	100	63	DDA203 AC S-63/0.1	2CSB203901R2630	809906	0.350	1
	300	63	DDA203 AC S-63/0.3	2CSB203901R3630	810001	0.350	1
	500	63	DDA203 AC S-63/0.5	2CSB203901R4630	810100	0.350	1
	1000	63	DDA203 AC S-63/1	2CSB203901R5630	810209	0.350	1

4	100	63	DDA204 AC S-63/0.1	2CSB204901R2630	810308	0.350	1
	300	63	DDA204 AC S-63/0.3	2CSB204901R3630	810407	0.350	1
	500	63	DDA204 AC S-63/0.5	2CSB204901R4630	810506	0.350	1
	1000	63	DDA204 AC S-63/1	2CSB204901R5630	810605	0.350	1

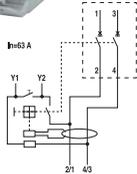
Внимание!

Все аппараты DDA 200 AC S снабжены дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

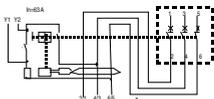
A



2CSB4065FP001



2CSB4003SP001



2CSB40654FP001



DDA 200 типа А, селективные

Назначение: Представляет собой ВДТ, объединяемый на месте установки с автоматическим выключателем серии S 200. Защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю с преднамеренной задержкой срабатывания, позволяющей сначала сработать устройствам защиты, расположенными далее в цепи (более подробная информация о селективности приведена в техническом описании).

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)=5000 А

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток I _{Δn} mA	Номинальный ток I _n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
2	100	63	DDA202 A S-63/0.1	2CSB202201R2630	799306	0.200	1
	300	63	DDA202 A S-63/0.3	2CSB202201R3630	799405	0.200	1
	500	63	DDA202 A S-63/0.5	2CSB202201R4630	799504	0.200	1
	1000	63	DDA202 A S-63/1	2CSB202201R5630	799603	0.200	1

3	100	63	DDA203 A S-63/0.1	2CSB203201R2630	799702	0.350	1
	300	63	DDA203 A S-63/0.3	2CSB203201R3630	799801	0.350	1
	500	63	DDA203 A S-63/0.5	2CSB203201R4630	799900	0.350	1
	1000	63	DDA203 A S-63/1	2CSB203201R5630	800002	0.350	1

4	100	63	DDA204 A S-63/0.1	2CSB204201R2630	800101	0.350	1
	300	63	DDA204 A S-63/0.3	2CSB204201R3630	800200	0.350	1
	500	63	DDA204 A S-63/0.5	2CSB204201R4630	800309	0.350	1
	1000	63	DDA204 A S-63/1	2CSB204201R5630	800408	0.350	1

Внимание!

Все аппараты DDA 200 A S снабжены дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам

Электрические характеристики

Рабочие характеристики: Тип (АС - пер. ток, А - пер. и пульс. пост ток)		A
Кол-во полюсов		
Номинальный ток I _n		A
Номинальн. напряжение U _e	1P+N	B
	2P, 3P, 4P	B
Номинальн. рабоч. дифф. ток		A
Ном. напряжение изоляции U _i		B
Макс. рабочее напряжение испытания цепи		B
Мин. рабочее напряжение испытания цепи		B
Номинальная частота		Гц
Номинальная отключающая способность согласно IEC/EN 61009	Предельный I _{cp}	A
Номинальная отключающая способность согласно IEC/EN 60947-2 1P+N для 230 В пер. тока; 2P, 3P, 4P для 400 В пер. тока	Предельный I _{cu} рабочий I _{cs}	кА кА
Ном. откл. способность по дифф. току I Δ m=I _m		кА
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U _{imp}		кВ
Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)		кВ
Класс ограничения		
Характеристики термомангнитного расцепителя	B: 3 I _n ≤ I _m ≤ 5 I _n C: 5 I _n ≤ I _m ≤ 10 I _n K: 8 I _n ≤ I _m ≤ 14 I _n	
Устойчивость к скачкам тока согласно VDE 0432 часть 2 (синусоида 8/20)		A

Механические характеристики

Рычаг управления	1P+N 2P, 3P, 4P	
Электрическая износостойкость, п		
Механическая износостойкость, п		
Степень защиты	корпус зажимы	
Тропическое исполнение согласно IEC/EN 60068-2	влажное тепло пост. климат. условия перем. климат. условия	°C/отн. влажность °C/отн. влажность °C/отн. влажность
Температура калибровки термозлемента		°C
Окружающая температура (при среднесуточном значении ≤+35 °C)		°C
Температура хранения		°C

Монтаж

Тип зажима	сверху снизу	1P+N/2P 3P/4P I _n ≤ 40 A 3P/4P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A
Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов	1P+N 2P 3P/4P I _n ≤ 40 A 3P/4P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A	мм ² мм ² мм ² мм ²
Усилие затяжки верхн./нижн. зажимов	1P+N 2P 3P/4P I _n ≤ 40 A 3P/4P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A	Нм Нм Нм Нм

Монтаж
Подключение

Размеры и масса

Размеры (В x Г x Ш)	1P+N 2P 3P I _n ≤ 40 A 4P I _n ≤ 40 A 3P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A 4P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A	мм мм мм мм мм
Масса	1P+N 2P 3P I _n ≤ 40 A 4P I _n ≤ 40 A 3P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A 4P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A	г г г г г г

Вспомогательные элементы

Дополняются:	вспомогательный контакт сигнальный контакт/вспомогательный контакт дистанционный расцепитель расцепитель минимального напряжения
--------------	---



DS 200 AC

DS 200 A

DS 200 M AC

DS 200 M A

IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

DS 200 AC	DS 200 A	DS 200 M AC	DS 200 M A
AC	A	AC	A
	2P, 3P, 4P		
	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		
	230-240		
	230/400 - 240/415		
	0.03		
	500		
	254 (440 для 3P и 4P)		
	110 (195 для 3P и 4P)		
	50...60		
6000	6000	10000	10000
10	10	15	15
7.5	7.5	11.2	11.2
6	6	10	10

6

2.5

III, возможности разъединителя

■

■

250

черный, пломбируется в положении ВКЛ.-ОТКЛ.(авт. выкл.) + синий (ВДТ)

10000

20000

IP4X

IP2X

28 циклов при 55/95...100

23/83 - 40/93 - 55/20

25/95 - 40/95

30 (20 - для характеристики K)

-25...+55

-40...+70

Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздейств.

Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздейств.

винтовой (стойкий к ударному воздейств.)

Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздейств.

(жестк. и гибк.) до 25/25

(жестк. и гибк.) до 25/16

(жестк. и гибк.) до 25/25

2.8/2.8

2.8/1.2

2.8/2.8

на DIN-рейку EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления

сверху и снизу

85 x 69 x 70

85 x 69 x 87,5

85 x 69 x 105

85 x 69 x 122,5

85 x 69 x 140

475

625

775

775

925

да

да

да

да

B

DS 200 типа AC с характеристикой срабатывания B

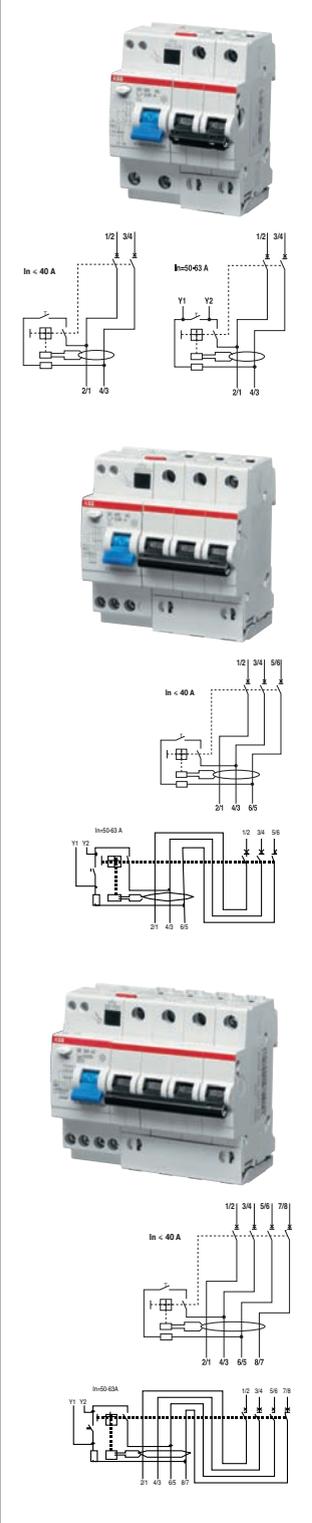
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

I_{cn}=6 кА

3



Кол-во полюсов	Тип защиты диф. ток	Номинальный ток In A	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
				Тип	Код заказа			
2	AC	30	6	DS202 AC-B6/0.03	2CSR252001R1065	863502	0.475	1
			10	DS202 AC-B10/0.03	2CSR252001R1105	863601	0.475	1
			13	DS202 AC-B13/0.03	2CSR252001R1135	863700	0.475	1
			16	DS202 AC-B16/0.03	2CSR252001R1165	863809	0.475	1
			20	DS202 AC-B20/0.03	2CSR252001R1205	863908	0.475	1
			25	DS202 AC-B25/0.03	2CSR252001R1255	864004	0.475	1
			32	DS202 AC-B32/0.03	2CSR252001R1325	864103	0.475	1
			40	DS202 AC-B40/0.03	2CSR252001R1405	864202	0.475	1
			50 ①	DS202 AC-B50/0.03	2CSR252001R1505	864301	0.475	1
			63 ①	DS202 AC-B63/0.03	2CSR252001R1635	864400	0.475	1

3	AC	30	6	DS203 AC-B6/0.03	2CSR253001R1065	865506	0.625	1
			10	DS203 AC-B10/0.03	2CSR253001R1105	865605	0.625	1
			13	DS203 AC-B13/0.03	2CSR253001R1135	865704	0.625	1
			16	DS203 AC-B16/0.03	2CSR253001R1165	865803	0.625	1
			20	DS203 AC-B20/0.03	2CSR253001R1205	865902	0.625	1
			25	DS203 AC-B25/0.03	2CSR253001R1255	866008	0.625	1
			32	DS203 AC-B32/0.03	2CSR253001R1325	866107	0.625	1
			40	DS203 AC-B40/0.03	2CSR253001R1405	866206	0.625	1
			50 ①	DS203 AC-B50/0.03	2CSR253001R1505	866305	0.775	1
			63 ①	DS203 AC-B63/0.03	2CSR253001R1635	866404	0.775	1

4	AC	30	6	DS204 AC-B6/0.03	2CSR254001R1065	867500	0.775	1
			10	DS204 AC-B10/0.03	2CSR254001R1105	867609	0.775	1
			13	DS204 AC-B13/0.03	2CSR254001R1135	867708	0.775	1
			16	DS204 AC-B16/0.03	2CSR254001R1165	867807	0.775	1
			20	DS204 AC-B20/0.03	2CSR254001R1205	867906	0.775	1
			25	DS204 AC-B25/0.03	2CSR254001R1255	868002	0.775	1
			32	DS204 AC-B32/0.03	2CSR254001R1325	868101	0.775	1
			40	DS204 AC-B40/0.03	2CSR254001R1405	868200	0.775	1
			50 ①	DS204 AC-B50/0.03	2CSR254001R1505	868309	0.925	1
			63 ①	DS204 AC-B63/0.03	2CSR254001R1635	868408	0.925	1

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

C

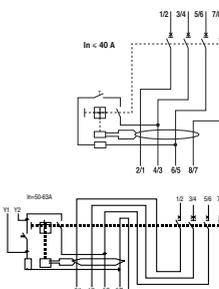
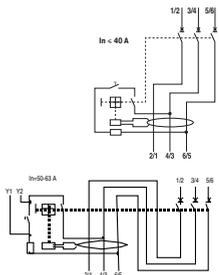
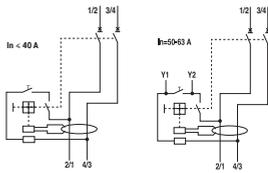
DS 200 типа AC с характеристикой срабатывания C

Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

I_{сп}=6 кА



Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток I _{Δn} mA	Номинальный ток I _n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
				Тип	Код заказа			
2	AC	30	6	DS202 AC-C6/0.03	2CSR252001R1064	869504	0.475	1
				DS202 AC-C10/0.03	2CSR252001R1104	869603	0.475	1
				DS202 AC-C13/0.03	2CSR252001R1134	869702	0.475	1
				DS202 AC-C16/0.03	2CSR252001R1164	869801	0.475	1
				DS202 AC-C20/0.03	2CSR252001R1204	869900	0.475	1
				DS202 AC-C25/0.03	2CSR252001R1254	870005	0.475	1
				DS202 AC-C32/0.03	2CSR252001R1324	870104	0.475	1
				DS202 AC-C40/0.03	2CSR252001R1404	870203	0.475	1
				DS202 AC-C50/0.03	2CSR252001R1504	870302	0.475	1
				DS202 AC-C63/0.03	2CSR252001R1634	870401	0.475	1

3	AC	30	6	DS203 AC-C6/0.03	2CSR253001R1064	871507	0.625	1
				DS203 AC-C10/0.03	2CSR253001R1104	871606	0.625	1
				DS203 AC-C13/0.03	2CSR253001R1134	871705	0.625	1
				DS203 AC-C16/0.03	2CSR253001R1164	871804	0.625	1
				DS203 AC-C20/0.03	2CSR253001R1204	871903	0.625	1
				DS203 AC-C25/0.03	2CSR253001R1254	872009	0.625	1
				DS203 AC-C32/0.03	2CSR253001R1324	872108	0.625	1
				DS203 AC-C40/0.03	2CSR253001R1404	872207	0.625	1
				DS203 AC-C50/0.03	2CSR253001R1504	872306	0.775	1
				DS203 AC-C63/0.03	2CSR253001R1634	872405	0.775	1

4	AC	30	6	DS204 AC-C6/0.03	2CSR254001R1064	873501	0.775	1
				DS204 AC-C10/0.03	2CSR254001R1104	873600	0.775	1
				DS204 AC-C13/0.03	2CSR254001R1134	873709	0.775	1
				DS204 AC-C16/0.03	2CSR254001R1164	873808	0.775	1
				DS204 AC-C20/0.03	2CSR254001R1204	873907	0.775	1
				DS204 AC-C25/0.03	2CSR254001R1254	874003	0.775	1
				DS204 AC-C32/0.03	2CSR254001R1324	874102	0.775	1
				DS204 AC-C40/0.03	2CSR254001R1404	874201	0.775	1
				DS204 AC-C50/0.03	2CSR254001R1504	874300	0.925	1
				DS204 AC-C63/0.03	2CSR254001R1634	874409	0.925	1

Ⓢ Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

B

DS 200 типа А с характеристикой срабатывания В

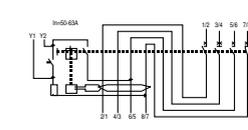
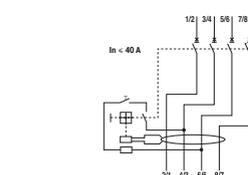
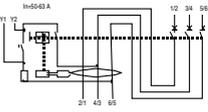
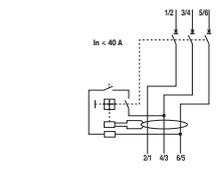
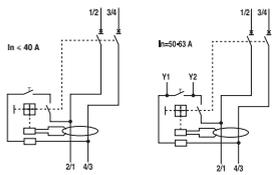
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

I_{сп}=6 кА

3



Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный ток дифф. ток In A	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
				Тип	Код заказа			
2	A	30	6	DS202 A-B6/0.03	2CSR252101R1065	857501	0.475	1
			10	DS202 A-B10/0.03	2CSR252101R1105	857600	0.475	1
			13	DS202 A-B13/0.03	2CSR252101R1135	857709	0.475	1
			16	DS202 A-B16/0.03	2CSR252101R1165	857808	0.475	1
			20	DS202 A-B20/0.03	2CSR252101R1205	857907	0.475	1
			25	DS202 A-B25/0.03	2CSR252101R1255	858003	0.475	1
			32	DS202 A-B32/0.03	2CSR252101R1325	858102	0.475	1
			40	DS202 A-B40/0.03	2CSR252101R1405	858201	0.475	1
			50 ①	DS202 A-B50/0.03	2CSR252101R1505	858300	0.475	1
			63 ①	DS202 A-B63/0.03	2CSR252101R1635	858409	0.475	1

3	A	30	6	DS203 A-B6/0.03	2CSR253101R1065	858508	0.625	1
			10	DS203 A-B10/0.03	2CSR253101R1105	858607	0.625	1
			13	DS203 A-B13/0.03	2CSR253101R1135	858706	0.625	1
			16	DS203 A-B16/0.03	2CSR253101R1165	858805	0.625	1
			20	DS203 A-B20/0.03	2CSR253101R1205	858904	0.625	1
			25	DS203 A-B25/0.03	2CSR253101R1255	859000	0.625	1
			32	DS203 A-B32/0.03	2CSR253101R1325	859109	0.625	1
			40	DS203 A-B40/0.03	2CSR253101R1405	859208	0.625	1
			50 ①	DS203 A-B50/0.03	2CSR253101R1505	859307	0.775	1
			63 ①	DS203 A-B63/0.03	2CSR253101R1635	859406	0.775	1

4	A	30	6	DS204 A-B6/0.03	2CSR254101R1065	859505	0.775	1
			10	DS204 A-B10/0.03	2CSR254101R1105	859604	0.775	1
			13	DS204 A-B13/0.03	2CSR254101R1135	859703	0.775	1
			16	DS204 A-B16/0.03	2CSR254101R1165	859802	0.775	1
			20	DS204 A-B20/0.03	2CSR254101R1205	859901	0.775	1
			25	DS204 A-B25/0.03	2CSR254101R1255	860006	0.775	1
			32	DS204 A-B32/0.03	2CSR254101R1325	860105	0.775	1
			40	DS204 A-B40/0.03	2CSR254101R1405	860204	0.775	1
			50 ①	DS204 A-B50/0.03	2CSR254101R1505	860303	0.925	1
			63 ①	DS204 A-B63/0.03	2CSR254101R1635	860402	0.925	1

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

C

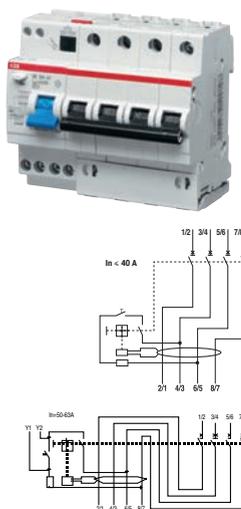
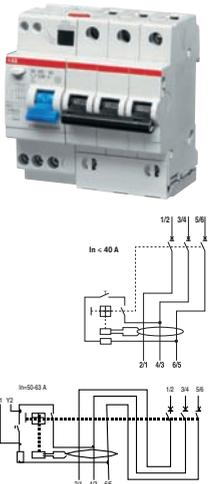
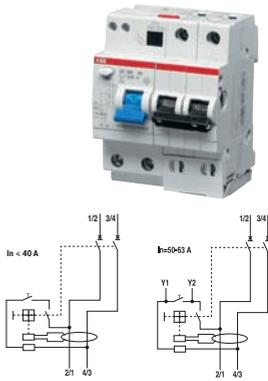
DS 200 типа А с характеристикой срабатывания С

Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

I_{сп}=6 кА



Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток Δn mA	Номинальный ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
				Тип	Код заказа			
2	A	30	6	DS202 A-C6/0.03	2CSR252101R1064	860501	0.475	1
				DS202 A-C10/0.03	2CSR252101R1104	860600	0.475	1
				DS202 A-C13/0.03	2CSR252101R1134	860709	0.475	1
				DS202 A-C16/0.03	2CSR252101R1164	860808	0.475	1
				DS202 A-C20/0.03	2CSR252101R1204	860907	0.475	1
				DS202 A-C25/0.03	2CSR252101R1254	861003	0.475	1
				DS202 A-C32/0.03	2CSR252101R1324	861102	0.475	1
				DS202 A-C40/0.03	2CSR252101R1404	861201	0.475	1
				DS202 A-C50/0.03	2CSR252101R1504	861300	0.475	1
				DS202 A-C63/0.03	2CSR252101R1634	861409	0.475	1

3	A	30	6	DS203 A-C6/0.03	2CSR253101R1064	861508	0.625	1
				DS203 A-C10/0.03	2CSR253101R1104	861607	0.625	1
				DS203 A-C13/0.03	2CSR253101R1134	861706	0.625	1
				DS203 A-C16/0.03	2CSR253101R1164	861805	0.625	1
				DS203 A-C20/0.03	2CSR253101R1204	861904	0.625	1
				DS203 A-C25/0.03	2CSR253101R1254	862000	0.625	1
				DS203 A-C32/0.03	2CSR253101R1324	862109	0.625	1
				DS203 A-C40/0.03	2CSR253101R1404	862208	0.625	1
				DS203 A-C50/0.03	2CSR253101R1504	862307	0.775	1
				DS203 A-C63/0.03	2CSR253101R1634	862406	0.775	1

4	A	30	6	DS204 A-C6/0.03	2CSR254101R1064	862505	0.775	1
				DS204 A-C10/0.03	2CSR254101R1104	862604	0.775	1
				DS204 A-C13/0.03	2CSR254101R1134	862703	0.775	1
				DS204 A-C16/0.03	2CSR254101R1164	862802	0.775	1
				DS204 A-C20/0.03	2CSR254101R1204	862901	0.775	1
				DS204 A-C25/0.03	2CSR254101R1254	863007	0.775	1
				DS204 A-C32/0.03	2CSR254101R1324	863106	0.775	1
				DS204 A-C40/0.03	2CSR254101R1404	863205	0.775	1
				DS204 A-C50/0.03	2CSR254101R1504	863304	0.925	1
				DS204 A-C63/0.03	2CSR254101R1634	863403	0.925	1

Ⓢ Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

B

DS 200 M типа AC с характеристикой срабатывания B

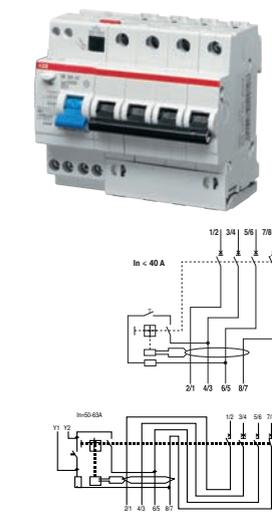
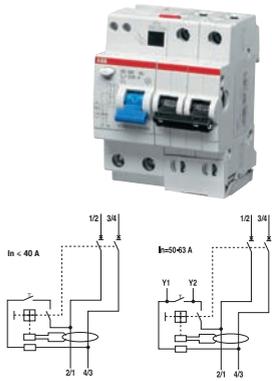
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

I_{cn}=10 кА

3

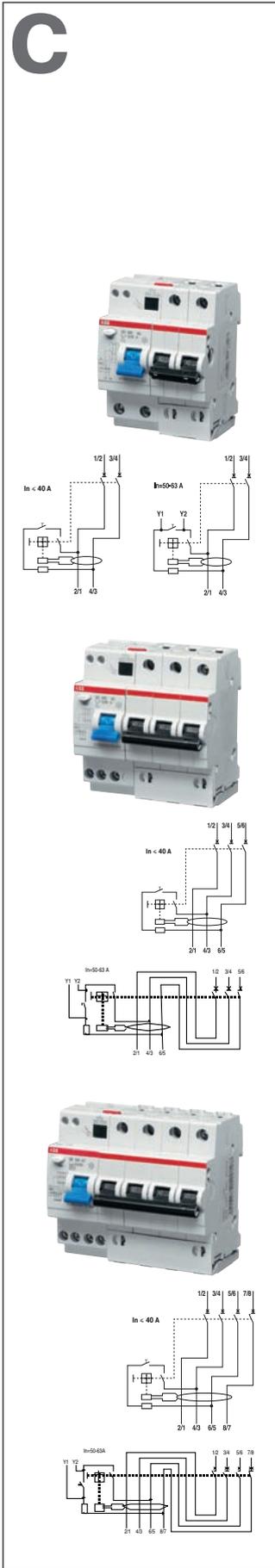


Кол-во полюсов	Тип защиты диф. ток	Номинальный ток In A	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка шт.
				Тип	Код заказа			
2	AC	30	6	DS202 M AC-B6/0.03	2CSR272001R1065	851509	0.475	1
			10	DS202 M AC-B10/0.03	2CSR272001R1105	851608	0.475	1
			13	DS202 M AC-B13/0.03	2CSR272001R1135	851707	0.475	1
			16	DS202 M AC-B16/0.03	2CSR272001R1165	851806	0.475	1
			20	DS202 M AC-B20/0.03	2CSR272001R1205	851905	0.475	1
			25	DS202 M AC-B25/0.03	2CSR272001R1255	852001	0.475	1
			32	DS202 M AC-B32/0.03	2CSR272001R1325	852100	0.475	1
			40	DS202 M AC-B40/0.03	2CSR272001R1405	852209	0.475	1
			50 ①	DS202 M AC-B50/0.03	2CSR272001R1505	852308	0.475	1
			63 ①	DS202 M AC-B63/0.03	2CSR272001R1635	852407	0.475	1

3	AC	30	6	DS203 M AC-B6/0.03	2CSR273001R1065	852506	0.625	1
			10	DS203 M AC-B10/0.03	2CSR273001R1105	852605	0.625	1
			13	DS203 M AC-B13/0.03	2CSR273001R1135	852704	0.625	1
			16	DS203 M AC-B16/0.03	2CSR273001R1165	852803	0.625	1
			20	DS203 M AC-B20/0.03	2CSR273001R1205	852902	0.625	1
			25	DS203 M AC-B25/0.03	2CSR273001R1255	853008	0.625	1
			32	DS203 M AC-B32/0.03	2CSR273001R1325	853107	0.625	1
			40	DS203 M AC-B40/0.03	2CSR273001R1405	853206	0.625	1
			50 ①	DS203 M AC-B50/0.03	2CSR273001R1505	853305	0.775	1
			63 ①	DS203 M AC-B63/0.03	2CSR273001R1635	853404	0.775	1

4	AC	30	6	DS204 M AC-B6/0.03	2CSR274001R1065	853503	0.775	1
			10	DS204 M AC-B10/0.03	2CSR274001R1105	853602	0.775	1
			13	DS204 M AC-B13/0.03	2CSR274001R1135	853701	0.775	1
			16	DS204 M AC-B16/0.03	2CSR274001R1165	853800	0.775	1
			20	DS204 M AC-B20/0.03	2CSR274001R1205	853909	0.775	1
			25	DS204 M AC-B25/0.03	2CSR274001R1255	854005	0.775	1
			32	DS204 M AC-B32/0.03	2CSR274001R1325	854104	0.775	1
			40	DS204 M AC-B40/0.03	2CSR274001R1405	854203	0.775	1
			50 ①	DS204 M AC-B50/0.03	2CSR274001R1505	854302	0.925	1
			63 ①	DS204 M AC-B63/0.03	2CSR274001R1635	854401	0.925	1

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.



DS 200 M типа AC с характеристикой срабатывания C

Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

I_{сп}=10 кА

Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток I _{Δn} mA In A	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
				Тип	Код заказа			
2	AC	30	6	DS202 M AC-C6/0.03	2CSR272001R1064	851509	0.475	1
			10	DS202 M AC-C10/0.03	2CSR272001R1104	851608	0.475	1
			13	DS202 M AC-C13/0.03	2CSR272001R1134	851707	0.475	1
			16	DS202 M AC-C16/0.03	2CSR272001R1164	851806	0.475	1
			20	DS202 M AC-C20/0.03	2CSR272001R1204	851905	0.475	1
			25	DS202 M AC-C25/0.03	2CSR272001R1254	852001	0.475	1
			32	DS202 M AC-C32/0.03	2CSR272001R1324	852100	0.475	1
			40	DS202 M AC-C40/0.03	2CSR272001R1404	852209	0.475	1
			50 ①	DS202 M AC-C50/0.03	2CSR272001R1504	852308	0.475	1
			63 ①	DS202 M AC-C63/0.03	2CSR272001R1634	852407	0.475	1

3	AC	30	6	DS203 M AC-C6/0.03	2CSR273001R1064	852506	0.625	1
			10	DS203 M AC-C10/0.03	2CSR273001R1104	852605	0.625	1
			13	DS203 M AC-C13/0.03	2CSR273001R1134	852704	0.625	1
			16	DS203 M AC-C16/0.03	2CSR273001R1164	852803	0.625	1
			20	DS203 M AC-C20/0.03	2CSR273001R1204	852902	0.625	1
			25	DS203 M AC-C25/0.03	2CSR273001R1254	853008	0.625	1
			32	DS203 M AC-C32/0.03	2CSR273001R1324	853107	0.625	1
			40	DS203 M AC-C40/0.03	2CSR273001R1404	853206	0.625	1
			50 ①	DS203 M AC-C50/0.03	2CSR273001R1504	853305	0.775	1
			63 ①	DS203 M AC-C63/0.03	2CSR273001R1634	853404	0.775	1

4	AC	30	6	DS204 M AC-C6/0.03	2CSR274001R1064	853503	0.775	1
			10	DS204 M AC-C10/0.03	2CSR274001R1104	853602	0.775	1
			13	DS204 M AC-C13/0.03	2CSR274001R1134	853701	0.775	1
			16	DS204 M AC-C16/0.03	2CSR274001R1164	853800	0.775	1
			20	DS204 M AC-C20/0.03	2CSR274001R1204	853909	0.775	1
			25	DS204 M AC-C25/0.03	2CSR274001R1254	854005	0.775	1
			32	DS204 M AC-C32/0.03	2CSR274001R1324	854104	0.775	1
			40	DS204 M AC-C40/0.03	2CSR274001R1404	854203	0.775	1
			50 ①	DS204 M AC-C50/0.03	2CSR274001R1504	854302	0.925	1
			63 ①	DS204 M AC-C63/0.03	2CSR274001R1634	854401	0.925	1

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

В

DS 200 М типа А с характеристикой срабатывания В

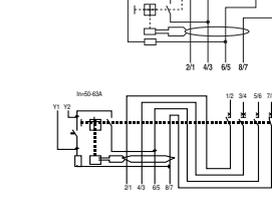
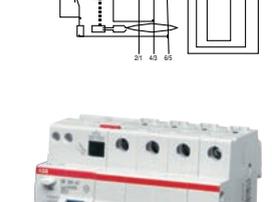
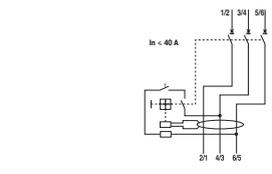
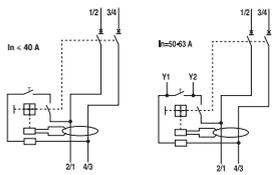
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

I_{сн}=10 кА

3



Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный ток дифф. ток In A	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
				Тип	Код заказа			
2	A	30	6	DS202 M A-B6/0.03	2CSR272101R1065	845508	0.475	1
			10	DS202 M A-B10/0.03	2CSR272101R1105	845607	0.475	1
			13	DS202 M A-B13/0.03	2CSR272101R1135	845706	0.475	1
			16	DS202 M A-B16/0.03	2CSR272101R1165	845805	0.475	1
			20	DS202 M A-B20/0.03	2CSR272101R1205	845904	0.475	1
			25	DS202 M A-B25/0.03	2CSR272101R1255	846000	0.475	1
			32	DS202 M A-B32/0.03	2CSR272101R1325	846109	0.475	1
			40	DS202 M A-B40/0.03	2CSR272101R1405	846208	0.475	1
			50 ①	DS202 M A-B50/0.03	2CSR272101R1505	846307	0.475	1
			63 ①	DS202 M A-B63/0.03	2CSR272101R1635	846406	0.475	1

3	A	30	6	DS203 M A-B6/0.03	2CSR273101R1065	846505	0.625	1
			10	DS203 M A-B10/0.03	2CSR273101R1105	846604	0.625	1
			13	DS203 M A-B13/0.03	2CSR273101R1135	846703	0.625	1
			16	DS203 M A-B16/0.03	2CSR273101R1165	846802	0.625	1
			20	DS203 M A-B20/0.03	2CSR273101R1205	846901	0.625	1
			25	DS203 M A-B25/0.03	2CSR273101R1255	847007	0.625	1
			32	DS203 M A-B32/0.03	2CSR273101R1325	847106	0.625	1
			40	DS203 M A-B40/0.03	2CSR273101R1405	847205	0.625	1
			50 ①	DS203 M A-B50/0.03	2CSR273101R1505	847304	0.775	1
			63 ①	DS203 M A-B63/0.03	2CSR273101R1635	847403	0.775	1

4	A	30	6	DS204 M A-B6/0.03	2CSR274101R1065	847502	0.775	1
			10	DS204 M A-B10/0.03	2CSR274101R1105	847601	0.775	1
			13	DS204 M A-B13/0.03	2CSR274101R1135	847700	0.775	1
			16	DS204 M A-B16/0.03	2CSR274101R1165	847809	0.775	1
			20	DS204 M A-B20/0.03	2CSR274101R1205	847908	0.775	1
			25	DS204 M A-B25/0.03	2CSR274101R1255	848004	0.775	1
			32	DS204 M A-B32/0.03	2CSR274101R1325	848103	0.775	1
			40	DS204 M A-B40/0.03	2CSR274101R1405	848202	0.775	1
			50 ①	DS204 M A-B50/0.03	2CSR274101R1505	848301	0.925	1
			63 ①	DS204 M A-B63/0.03	2CSR274101R1635	848400	0.925	1

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

C

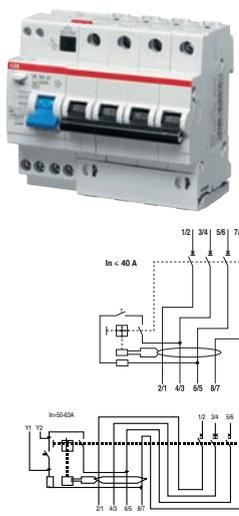
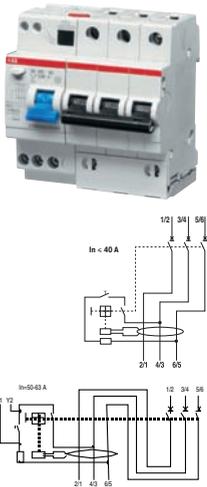
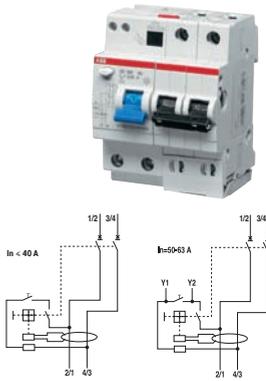
DS 200 M типа А с характеристикой срабатывания С

Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

I_{сп}=10 кА



Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
				Тип	Код заказа			
2	A	30	6	DS202 M A-C6/0.03	2CSR272101R1064	848509	0.475	1
				DS202 M A-C10/0.03	2CSR272101R1104	848608	0.475	1
				DS202 M A-C13/0.03	2CSR272101R1134	848707	0.475	1
				DS202 M A-C16/0.03	2CSR272101R1164	848806	0.475	1
				DS202 M A-C20/0.03	2CSR272101R1204	848905	0.475	1
				DS202 M A-C25/0.03	2CSR272101R1254	849001	0.475	1
				DS202 M A-C32/0.03	2CSR272101R1324	849100	0.475	1
				DS202 M A-C40/0.03	2CSR272101R1404	849209	0.475	1
				DS202 M A-C50/0.03	2CSR272101R1504	849308	0.475	1
				DS202 M A-C63/0.03	2CSR272101R1634	849407	0.475	1

3	A	30	6	DS203 M A-C6/0.03	2CSR273101R1064	849506	0.625	1
				DS203 M A-C10/0.03	2CSR273101R1104	849605	0.625	1
				DS203 M A-C13/0.03	2CSR273101R1134	849704	0.625	1
				DS203 M A-C16/0.03	2CSR273101R1164	849803	0.625	1
				DS203 M A-C20/0.03	2CSR273101R1204	849902	0.625	1
				DS203 M A-C25/0.03	2CSR273101R1254	850007	0.625	1
				DS203 M A-C32/0.03	2CSR273101R1324	850106	0.625	1
				DS203 M A-C40/0.03	2CSR273101R1404	850205	0.625	1
				DS203 M A-C50/0.03	2CSR273101R1504	850304	0.775	1
				DS203 M A-C63/0.03	2CSR273101R1634	850403	0.775	1

4	A	30	6	DS204 M A-C6/0.03	2CSR274101R1064	850502	0.775	1
				DS204 M A-C10/0.03	2CSR274101R1104	850601	0.775	1
				DS204 M A-C13/0.03	2CSR274101R1134	850700	0.775	1
				DS204 M A-C16/0.03	2CSR274101R1164	850809	0.775	1
				DS204 M A-C20/0.03	2CSR274101R1204	850908	0.775	1
				DS204 M A-C25/0.03	2CSR274101R1254	851004	0.775	1
				DS204 M A-C32/0.03	2CSR274101R1324	851103	0.775	1
				DS204 M A-C40/0.03	2CSR274101R1404	851202	0.775	1
				DS204 M A-C50/0.03	2CSR274101R1504	851301	0.925	1
				DS204 M A-C63/0.03	2CSR274101R1634	851400	0.925	1

Ⓢ Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

3



Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) нового ряда DS 9 производства компании АББ способны обеспечить решение для защиты всех типов современных однофазных сетей.

Все АВДТ отличаются инновационной конструкцией с одним двухцветным красно-зеленым рычагом управления и индикатором срабатывания по дифференциальному току на лицевой панели.

Аппараты ряда DS 9.. шириной два модуля

соответствуют всем требованиям защиты, обеспечивая возможность выбора в пределах трех значений отключающей способности, пяти различных значений чувствительности, причем для каждого из этих значений имеется возможность выбора типа защиты по дифференциальному току: тип А или АС.

Ряд DS 9.. состоит из трех серий - DS 941, DS 951 и DS 971 - с отключающей способностью, соответственно, 4,5 кА, 6 кА и 10 кА

согласно требованиям IEC 1009.

Все АВДТ устойчивы к кратковременным скачкам тока, вызванным грозовыми разрядами, включением или отключением мощных нагрузок и другими помехами.

Все устройства этого ряда могут оснащаться теми же дополнительными элементами, давая возможность реализовать множество различных конфигураций с разнообразными функциями.



**АВДТ
ряд DS 9..**

Содержание

3

Технические характеристики АВДТ DS 9.....	3/32
Информация для заказа АВДТ DS 9..	
Серия DS 941 AC B, DS 941 AC C	3/34
Серия DS 941 A B, DS 941 A C	3/35
Серия DS 951 AC B	3/36
Серия DS 951 AC C	3/37
Серия DS 951 A B	3/38
Серия DS 951 A C	3/39
Серия DS 971 AC B, DS 971 AC C	3/40
Серия DS 971 A B, DS 971 A C	3/41

3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам

Электрические характеристики

Тип (АС - пер. ток, А - пер. и пульс. пост ток)

Кол-во полюсов

Номинальный ток I_n

A

Номинальн. напряжение U_e

B

Ном. напряжение изоляции U_i

Макс. рабочее напряжение испытания цепи

B

Мин. рабочее напряжение испытания цепи

B

Номинальная частота

Гц

Номинальная отключающая способность согласно IEC/EN 61009

Предельный I_{sp}

A

Номинальная отключающая способность

Предельный I_{cu}

кА

согласно. IEC/EN 60947-2 1P+N для 230 В пер. тока

рабочий I_{cs}

кА

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U_{imp}

кВ

Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)

кВ

Класс ограничения

Характеристики термомангнитного

B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$

расцепителя

C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$

Устойчивость к скачкам тока

A

согласно VDE 0432 часть 2 (синусоида 8/20)

Механические характеристики

Рычаг управления

Электрическая износостойкость, п

Механическая износостойкость, п

Степень защиты

корпус

зажимы

Тропическое исполнение согласно IEC/EN 60068-2

влажное тепло

°C/отн. влажность

пост. климат. условия

°C/отн. влажность

перем. климат. условия

°C/отн. влажность

Температура калибровки термoeлементa

°C

Окружающая температура (при среднесуточном значении $\leq +35$ °C)

°C

Температура хранения

°C

Монтаж

Тип зажима

верхний

нижний

Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов

1P+N

мм²

кабель источника

мм²

кабель нагрузки

мм²

Усилие затяжки верхн./нижн. зажимов

1P+N

Нм

Монтаж

Подключение

Размеры и масса

Размеры (В x Г x Ш)

1P+N

мм

Масса

1P+N

г

Вспомогательные элементы

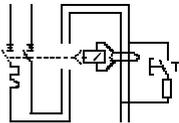
Дополняются:

вспомогательный контакт
сигнальный контакт
дистанционный расцепитель
расцепитель минимального напряжения



DS941 AC	DS941 A	DS951 AC	DS951 A	DS971 AC	DS971 A
IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2					
AC	A	AC	A	AC	A
6 ≤ I _n ≤ 40			1P+N	6 ≤ I _n ≤ 32	
230-240					
500					
254					
110					
50...60					
4500				6000	10000
6				10	10
4.5				6	7.5
5					
2.5					
III, возможности разъединителя					
■					
■					
250					
черный, пломбируется в положении ВКЛ.-ОТКЛ.					
10000					
20000					
IP4X					
IP2X					
28 циклов при 55/95...100					
23/83 - 40/93 - 55/20					
25/95 - 40/95					
30					
-25...+55					
-40...+70					
винтовой (стойкий к ударному воздеств.)					
винтовой (стойкий к ударному воздеств.)					
(жестк. и гибк.) до 16/16					
-					
-					
1.2					
на DIN-рейку EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления					
сверху и снизу					
85 x 70 x 35,6					
200					
да					

B



DS 941 типа АС с характеристикой срабатывания В

Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок, особенно в линиях повышенной протяженности (что характерно для окончных однофазных сетей).

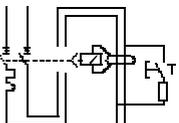
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{sp}=4,5$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал. ток In A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	Код заказа			
1 + N	30	6	DS 941 AC-B6/0.03	16020007	403005	0.200	5
			DS 941 AC-B10/0.03	16020015	403104		
			DS 941 AC-B16/0.03	16020023	403203		
			DS 941 AC-B20/0.03	16020031	403302		
			DS 941 AC-B25/0.03	16020049	403401		
			DS 941 AC-B32/0.03	16020056	403500		
			DS 941 AC-B40/0.03	16020064	403609		

C



DS 941 типа АС с характеристикой срабатывания С

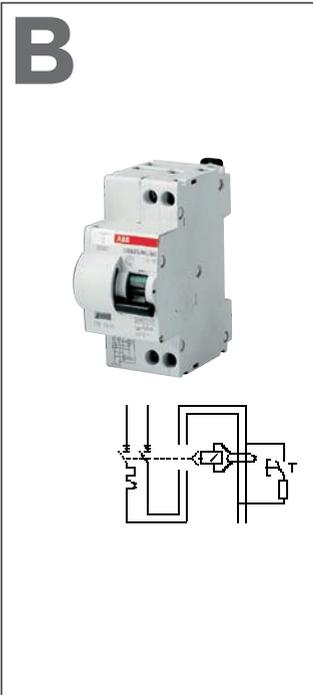
Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{sp}=4,5$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал. ток In A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка					
			Тип	Код заказа								
1 + N	30	6	DS 941 AC-C6/0.03	16020395	406501	0.200	5					
			DS 941 AC-C10/0.03	16020403	406600							
			DS 941 AC-C16/0.03	16020411	406709							
			DS 941 AC-C20/0.03	16020429	406808							
			DS 941 AC-C25/0.03	16020437	406907							
			DS 941 AC-C32/0.03	16020445	407003							
			DS 941 AC-C40/0.03	16020452	407102							
			300	6	6			DS 941 AC-C6/0.3	16020536	407904	0.200	5
								DS 941 AC-C10/0.3	16020544	408000		
								DS 941 AC-C16/0.3	16020551	408109		
								DS 941 AC-C20/0.3	16020569	408208		
								DS 941 AC-C25/0.3	16020577	408307		
								DS 941 AC-C32/0.3	16020585	408406		
DS 941 AC-C40/0.3	16020593	408505										



DS 941 типа А с характеристикой срабатывания В

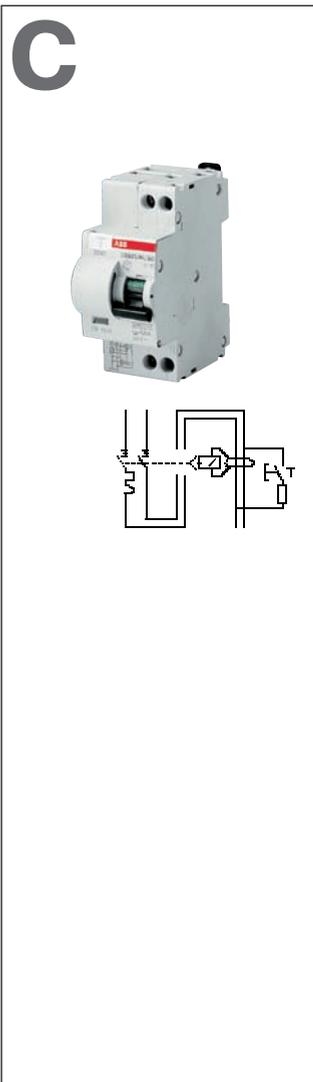
Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30\text{ mA}$) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок, особенно в линиях повышенной протяженности (что характерно для окончных однофазных сетей).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{sp}=4,5\text{ kA}$

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}\text{ mA}$	Номинал. ток $I_n\text{ A}$	Информация для заказа	Bbn 8012542		Масса 1 шт.	Упаковка
				Код заказа	EAN		
1 + N	10	6	DS 941 A-B6/0.01	16023555	424000	0.200	5
		10	DS 941 A-B10/0.01	16023563	424109	0.200	5
		16	DS 941 A-B16/0.01	16023571	424208	0.200	5
	30	6	DS 941 A-B6/0.03	16023753	424307	0.200	5
		10	DS 941 A-B10/0.03	16023761	424406	0.200	5
		16	DS 941 A-B16/0.03	16023779	424505	0.200	5
		20	DS 941 A-B20/0.03	16023787	424604	0.200	5
		25	DS 941 A-B25/0.03	16023795	424703	0.200	5
		32	DS 941 A-B32/0.03	16023803	424802	0.200	5
		40	DS 941 A-B40/0.03	16023811	424901	0.200	5



DS 941 типа А с характеристикой срабатывания С

Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30\text{ mA}$) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

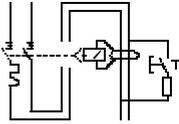
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{sp}=4,5\text{ kA}$

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}\text{ mA}$	Номинал. ток $I_n\text{ A}$	Информация для заказа	Bbn 8012542		Масса 1 шт.	Упаковка
				Код заказа	EAN		
1 + N	30	6	DS 941 A-C6/0.03	16024108	427803	0.200	5
		10	DS 941 A-C10/0.03	16024116	427902	0.200	5
		16	DS 941 A-C16/0.03	16024124	428008	0.200	5
		20	DS 941 A-C20/0.03	16024132	428107	0.200	5
		25	DS 941 A-C25/0.03	16024140	428206	0.200	5
		32	DS 941 A-C32/0.03	16024157	428305	0.200	5
		40	DS 941 A-C40/0.03	16024165	428404	0.200	5

B



DS 951 типа AC с характеристикой срабатывания B

Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок, особенно в линиях повышенной протяженности (что характерно для окончных однофазных сетей).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

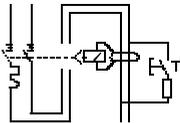
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{sp}=6$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал. ток In A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
1 + N	30	6	DS 951 AC-B6/0.03	16021005	410003	0.200	5
		10	DS 951 AC-B10/0.03	16021013	410102	0.200	5
		16	DS 951 AC-B16/0.03	16021021	410201	0.200	5
		20	DS 951 AC-B20/0.03	16021039	410300	0.200	5
		25	DS 951 AC-B25/0.03	16021047	410409	0.200	5
		32	DS 951 AC-B32/0.03	16021054	410508	0.200	5
		40	DS 951 AC-B40/0.03	16021062	410607	0.200	5

3

C



DS 951 типа AC с характеристикой срабатывания C

Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

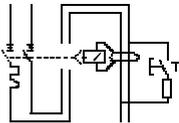
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{sp}=6$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал. ток I_n A	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка	
							Тип
1 + N	30	6	DS 951 AC -C6/0.03	16021351	413509	0.200	5
		10	DS 951 AC -C10/0.03	16021369	413608	0.200	5
		16	DS 951 AC -C16/0.03	16021377	413707	0.200	5
		20	DS 951 AC -C20/0.03	16021385	413806	0.200	5
		25	DS 951 AC -C25/0.03	16021393	413905	0.200	5
		32	DS 951 AC -C32/0.03	16021401	414001	0.200	5
	100	40	DS 951 AC -C40/0.03	16021419	414100	0.200	5
		6	DS 951 AC -C6/0.1	16021427	414209	0.200	5
		10	DS 951 AC -C10/0.1	16021435	414308	0.200	5
		16	DS 951 AC -C16/0.1	16021443	414407	0.200	5
		20	DS 951 AC -C20/0.1	16021450	414506	0.200	5
		25	DS 951 AC -C25/0.1	16021468	414605	0.200	5
	300	32	DS 951 AC -C32/0.1	16021476	414704	0.200	5
		40	DS 951 AC -C40/0.1	16021484	414803	0.200	5
		6	DS 951 AC -C6/0.3	16021492	414902	0.200	5
		10	DS 951 AC -C10/0.3	16021500	415008	0.200	5
		16	DS 951 AC -C16/0.3	16021518	415107	0.200	5
		20	DS 951 AC -C20/0.3	16021526	415206	0.200	5
	1000	25	DS 951 AC -C25/0.3	16021534	415305	0.200	5
		32	DS 951 AC -C32/0.3	16021542	415404	0.200	5
40		DS 951 AC -C40/0.3	16021559	415503	0.200	5	
6		DS 951 AC -C6/1	16021633	416302	0.200	5	
10		DS 951 AC -C10/1	16021641	416401	0.200	5	
16		DS 951 AC -C16/1	16021658	416500	0.200	5	
		20	DS 951 AC -C20/1	16021666	416609	0.200	5
		25	DS 951 AC -C25/1	16021674	416708	0.200	5
		32	DS 951 AC -C32/1	16021682	416807	0.200	5
		40	DS 951 AC -C40/1	16021690	416906	0.200	5

B



DS 951 типа А с характеристикой срабатывания В

Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок, особенно в линиях повышенной протяженности (что характерно для окончных однофазных сетей).

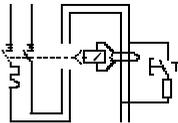
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{sp}=6$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал. ток In A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка			
			Тип	Код заказа				EAN	кг	шт.
1 + N	10	10	DS 951 A -B10/0.01	16226776	968900	0.200	5			
			DS 951 A -B13/0.01	16226784	969006	0.200	5			
			DS 951 A -B16/0.01	16226792	969105	0.200	5			
	30	6	30	DS 951 A -B6/0.03	16024751	431305	0.200	5		
				DS 951 A -B10/0.03	16024769	431404	0.200	5		
				DS 951 A -B16/0.03	16024777	431503	0.200	5		
				DS 951 A -B20/0.03	16024785	431602	0.200	5		
				DS 951 A -B25/0.03	16024793	431701	0.200	5		
				DS 951 A -B32/0.03	16024801	431800	0.200	5		
	300	40	300	DS 951 A -B40/0.03	16024819	431909	0.200	5		
				6	300	DS 951 A -B6/0.3	16024892	432708	0.200	5
						DS 951 A -B10/0.3	16024900	432807	0.200	5
DS 951 A -B16/0.3						16024918	432906	0.200	5	
DS 951 A -B20/0.3						16024926	433002	0.200	5	
DS 951 A -B25/0.3	16024934	433101	0.200	5						
DS 951 A -B32/0.3	16024942	433200	0.200	5						
DS 951 A -B40/0.3	16024959	433309	0.200	5						

C



DS 951 типа А с характеристикой срабатывания С

Назначение: Защита оконечных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

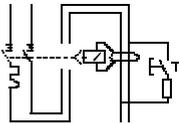
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{sp}=6$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинал. ток I_n А	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	Код заказа			
1 + N	10	10	DS 951 A-C10/0.01	16226800	969204	0.200	5
		13	DS 951 A-C13/0.01	16226818	969303	0.200	5
		16	DS 951 A-C16/0.01	16226826	969402	0.200	5
	30	6	DS 951 A-C6/0.03	16025154	434801	0.200	5
		10	DS 951 A-C10/0.03	16025162	434900	0.200	5
		16	DS 951 A-C16/0.03	16025170	435006	0.200	5
		20	DS 951 A-C20/0.03	16025188	435105	0.200	5
		25	DS 951 A-C25/0.03	16025196	435204	0.200	5
		32	DS 951 A-C32/0.03	16025204	435303	0.200	5
	100	40	DS 951 A-C40/0.03	16025212	435402	0.200	5
		6	DS 951 A-C6/0.1	16025220	435501	0.200	5
		10	DS 951 A-C10/0.1	16025238	435600	0.200	5
		16	DS 951 A-C16/0.1	16025246	435709	0.200	5
		20	DS 951 A-C20/0.1	16025253	435808	0.200	5
		25	DS 951 A-C25/0.1	16025261	435907	0.200	5
	300	32	DS 951 A-C32/0.1	16025279	436003	0.200	5
		40	DS 951 A-C40/0.1	16025287	436102	0.200	5
		6	DS 951 A-C6/0.3	16025295	436201	0.200	5
		10	DS 951 A-C10/0.3	16025303	436300	0.200	5
		16	DS 951 A-C16/0.3	16025311	436409	0.200	5
		20	DS 951 A-C20/0.3	16025329	436508	0.200	5
	500	25	DS 951 A-C25/0.3	16025337	436607	0.200	5
		32	DS 951 A-C32/0.3	16025345	436706	0.200	5
		40	DS 951 A-C40/0.3	16025352	436805	0.200	5
6		DS 951 A-C6/0.5	16025360	436904	0.200	5	
10		DS 951 A-C10/0.5	16025378	437000	0.200	5	
16		DS 951 A-C16/0.5	16025386	437109	0.200	5	
20	DS 951 A-C20/0.5	16025394	437208	0.200	5		
25	DS 951 A-C25/0.5	16025402	437307	0.200	5		
32	DS 951 A-C32/0.5	16025410	437406	0.200	5		
40	DS 951 A-C40/0.5	16025428	437505	0.200	5		

3

B



DS 971 типа AC с характеристикой срабатывания B

Назначение: Защита оконечных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок, особенно в линиях повышенной протяженности (что характерно для оконечных однофазных сетей).

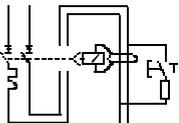
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{cn}=10$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал. ток In A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
1 + N	30	6	DS 971 AC-B6/0.03	16021955	417002	0.200	5
			DS 971 AC-B10/0.03	16021963	417101	0.200	5
			DS 971 AC-B16/0.03	16021971	417200	0.200	5
			DS 971 AC-B20/0.03	16021989	417309	0.200	5
			DS 971 AC-B25/0.03	16021997	417408	0.200	5
			DS 971 AC-B32/0.03	16022003	417507	0.200	5

C



DS 971 типа AC с характеристикой срабатывания C

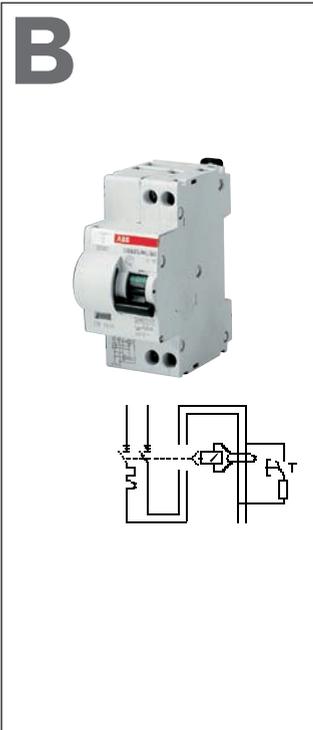
Назначение: Защита оконечных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{cn}=10$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал. ток In A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
1 + N	30	6	DS 971 AC-C6/0.03	16023159	420507	0.200	5
			DS 971 AC-C10/0.03	16023167	420606	0.200	5
			DS 971 AC-C16/0.03	16023175	420705	0.200	5
			DS 971 AC-C20/0.03	16023183	420804	0.200	5
			DS 971 AC-C25/0.03	16023191	420903	0.200	5
			DS 971 AC-C32/0.03	16023209	421009	0.200	5
	100	6	DS 971 AC-C6/0.1	16023225	421207	0.200	5
			DS 971 AC-C10/0.1	16023233	421306	0.200	5
			DS 971 AC-C16/0.1	16023241	421405	0.200	5
			DS 971 AC-C20/0.1	16023258	421504	0.200	5
			DS 971 AC-C25/0.1	16023266	421603	0.200	5
			DS 971 AC-C32/0.1	16023274	421702	0.200	5
	300	6	DS 971 AC-C6/0.3	16023290	421900	0.200	5
			DS 971 AC-C10/0.3	16023308	422006	0.200	5
			DS 971 AC-C16/0.3	16023316	422105	0.200	5
			DS 971 AC-C20/0.3	16023324	422204	0.200	5
			DS 971 AC-C25/0.3	16023332	422303	0.200	5
			DS 971 AC-C32/0.3	16023340	422402	0.200	5
1000	6	DS 971 AC-C6/1	16023431	423300	0.200	5	
		DS 971 AC-C10/1	16023449	423409	0.200	5	
		DS 971 AC-C16/1	16023456	423508	0.200	5	
		DS 971 AC-C20/1	16023464	423607	0.200	5	
		DS 971 AC-C25/1	16023472	423706	0.200	5	
		DS 971 AC-C32/1	16023480	423805	0.200	5	



DS 971 типа А с характеристикой срабатывания В

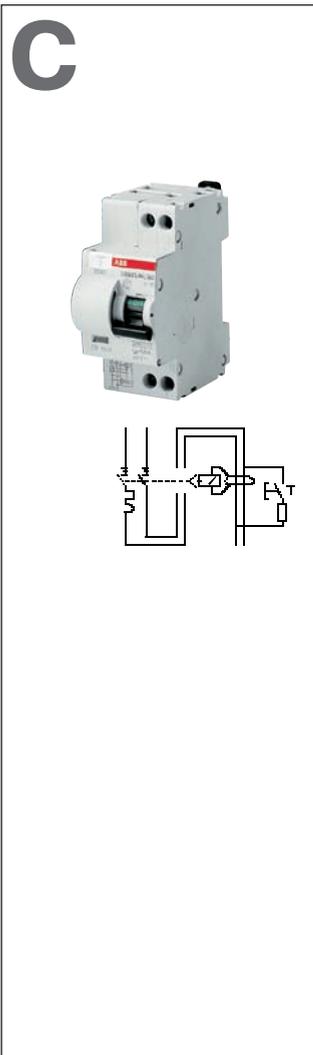
Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок, особенно в линиях повышенной протяженности (что характерно для окончных однофазных сетей).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{cn}=10$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал. ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
1 + N	30	6	DS 971 A-B6/0.03	16025758	438304	0.200	5
		10	DS 971 A-B10/0.03	16025766	438403	0.200	5
		16	DS 971 A-B16/0.03	16025774	438502	0.200	5
		20	DS 971 A-B20/0.03	16025782	438601	0.200	5
		25	DS 971 A-B25/0.03	16025790	438700	0.200	5
		32	DS 971 A-B32/0.03	16025808	438809	0.200	5
	300	6	DS 971 A-B6/0.3	16025899	439707	0.200	5
		10	DS 971 A-B10/0.3	16025907	439806	0.200	5
		16	DS 971 A-B16/0.3	16025915	439905	0.200	5
		20	DS 971 A-B20/0.3	16025923	440000	0.200	5
		25	DS 971 A-B25/0.3	16025931	440109	0.200	5
		32	DS 971 A-B32/0.3	16025949	440208	0.200	5



DS 971 типа А с характеристикой срабатывания С

Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{cn}=10$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал. ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.	
			Тип	Код заказа				
1 + N	30	6	DS 971 A-C6/0.03	16026657	441809	0.200	5	
		10	DS 971 A-C10/0.03	16026665	441908	0.200	5	
		16	DS 971 A-C16/0.03	16026673	442004	0.200	5	
		20	DS 971 A-C20/0.03	16026681	442103	0.200	5	
		25	DS 971 A-C25/0.03	16026699	442202	0.200	5	
		32	DS 971 A-C32/0.03	16026707	442301	0.200	5	
		100	6	DS 971 A-C6/0.1	16026723	442509	0.200	5
			10	DS 971 A-C10/0.1	16026731	442608	0.200	5
			16	DS 971 A-C16/0.1	16026749	442707	0.200	5
			20	DS 971 A-C20/0.1	16026756	442806	0.200	5
			25	DS 971 A-C25/0.1	16026764	442905	0.200	5
			32	DS 971 A-C32/0.1	16026772	443001	0.200	5
	300		6	DS 971 A-C6/0.3	16026798	443209	0.200	5
			10	DS 971 A-C10/0.3	16026806	443308	0.200	5
		16	DS 971 A-C16/0.3	16026814	443407	0.200	5	
		20	DS 971 A-C20/0.3	16026822	443506	0.200	5	
		25	DS 971 A-C25/0.3	16026830	443605	0.200	5	
		32	DS 971 A-C32/0.3	16026848	443704	0.200	5	
		500	6	DS 971 A-C6/0.5	16026863	443902	0.200	5
			10	DS 971 A-C10/0.5	16026871	444008	0.200	5
	16		DS 971 A-C16/0.5	16026889	444107	0.200	5	
	20		DS 971 A-C20/0.5	16026897	444206	0.200	5	
	25		DS 971 A-C25/0.5	16026905	444305	0.200	5	
	32		DS 971 A-C32/0.5	16026913	444404	0.200	5	