

## 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.

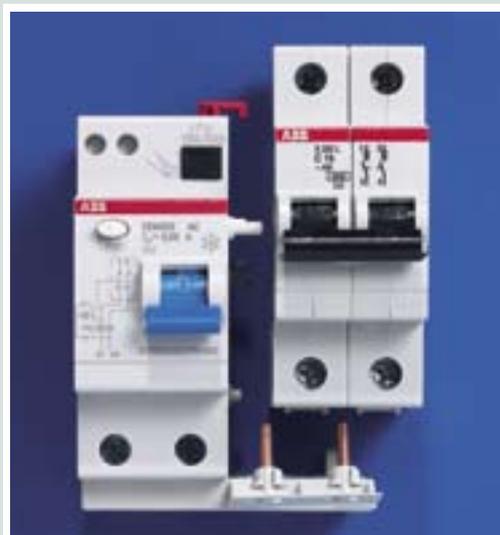
- **Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)** - это устройства в одном корпусе, обеспечивающие как защиту от замыкания на землю, так и от перегрузок или коротких замыканий.

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 AP-R 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

3

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



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**FH200AC (30 mA)**

Соответствие стандартам

IEC/EN 61008

**Электрические характеристики**

Тип (AC - пер. ток, A - пер. и пульс. пост ток)			AC
Кол-во полюсов			2P, 4P
Номинальный ток I <sub>n</sub>		A	25, 40
Номинальное напряжение U <sub>e</sub>	IEC	B	230/400
	UL/CSA	B	240/415
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>		B	500
Макс. рабочее напряжение испытания цепи	IEC	B	
	UL/CSA	B	
Мин. рабочее напряжение испытания цепи		B	
Номинальная частота		Гц	50...60
Номинальный ток			предохр. gG 63 A
короткого замыкания I <sub>nc</sub> =I <sub>dc</sub>	доп. защита - предохранитель gL 100 A	кА	6
Ном. откл. способность по току утечки на землю I <sub>Δn</sub> =I <sub>m</sub>		кА	1
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U <sub>imp</sub>		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	
	перем. климат. условия	°C/отн. влажность	
Окружающая температура (при среднесуточном значении ≤ +35 °C)	IEC	°C	-25...+55
	UL/CSA	°C	
Температура хранения		°C	-40...+70

**Монтаж**

Тип зажима			как для серии F 200
Сечение шины для верхних/нижних зажимов	IEC	мм <sup>2</sup>	до 25/25
	UL/CSA	AWG	до 25/25
Сечение шины для верхних/нижних зажимов	IEC	мм <sup>2</sup>	
	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	

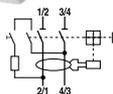
**Вспомогательные элементы**

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

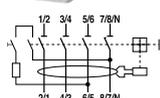


F200 AC	F200 A	F200 AC AP-R	F200 A AP-R	F200 AC S	F200 A S
IEC/EN 61008, UL 1053 a					
AC	A	AC	A	AC	A
2P, 4P (для 125 A - только 4P)					
16, 25, 40, 63, 80, 100, 125		25, 40, 63	25, 40, 63, 80, 100, 125	40, 63	40, 63, 80, 100, 125
230/400 - 240/415 480Y/277 (до 63 A) 500					
254 (440 для 125 A); 440 для F 200 с лев. нейтр. 277 (до 63 A); 480 для F 200 с лев. нейтр. 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



2CSF4005F0001



2CSF4005F0001

## 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 ( $I_{\Delta n}=30$  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

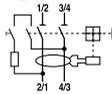
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинальный ток $I_n$ А	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.	
			Тип	Код заказа				
2	10	16	F202 AC-16/0.01	2CSF202001R0160	779902	0.225	1/6	
		30	25	F202 AC-25/0.03	2CSF202001R1250	780007	0.225	1/6
			40	F202 AC-40/0.03	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	
	100	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
			300	500	25	F202 AC-25/0.3	2CSF202001R3250	780601
	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	
100	F202 AC-25/0.5	2CSF202001R4250			780908	0.225	1/6	
4	30	25	F204 AC-25/0.03	2CSF204001R1250	781202	0.375	1/3	
		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	300	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	500	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	125	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	
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	

Примечание: У ВДТ серии FH200 рабочий рычаг черного цвета

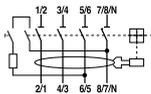
# A



2CSF4005F0001



2CSF4005F0001



### 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 ( $I_{\Delta n}=30$  mA) прикосновении, отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

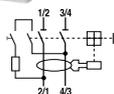
Маркировка: согласно EN 61008

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток $I_n$ A	Информация для заказа		Bbn 8012542 EAN	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	
		100		F202 A-100/0.3	2CSF202101R3900	915706	0.225	1/6	
		500		25	F202 A-25/0.5	2CSF202101R4250	783107	0.225	1/6
			40	F202 A-40/0.5	2CSF202101R4400	783206	0.225	1/6	
			63	F202 A-63/0.5	2CSF202101R4630	783305	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	1/3	
		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	F204 A-25/0.1	2CSF204101R2250	787204	0.375	1/3	
	40		F204 A-40/0.1	2CSF204101R2400	787303	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		
	125		F204 A-125/0.1	2CSF204101R2950	942009	0.500	1/3		
	300		25	F204 A-25/0.3	2CSF204101R3250	783701	0.375	1/3	
		40	F204 A-40/0.3	2CSF204101R3400	783800	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		
		125	F204 A-125/0.3	2CSF204101R3950	942108	0.500	1/3		
		500	25	F204 A-25/0.5	2CSF204101R4250	784005	0.375	1/3	
	40		F204 A-40/0.5	2CSF204101R4400	784104	0.375	1/3		
	63		F204 A-63/0.5	2CSF204101R4630	784203	0.375	1/3		
	80		F204 A-80/0.5	2CSF204101R4800	918400	0.405	1/3		
	100		F204 A-100/0.5	2CSF204101R4900	918509	0.405	1/3		
	125		F204 A-125/0.5	2CSF204101R4950	942207	0.500	1/3		

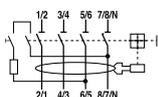
AC



2CSF40051F0001



2CSF40051F0001



### F 200 AP-R типа AC

Назначение: защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I\Delta n=30$  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.

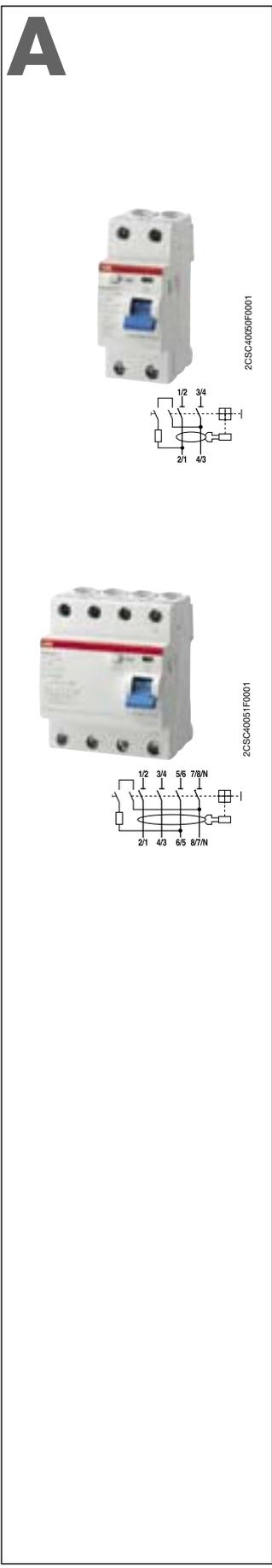
Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

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.	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

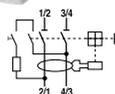
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток $I_n$ A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
2	30	25	F202 A-25/0.03 AP-R	2CSF202401R1250	785101	0.225	1/6
		40	F202 A-40/0.03 AP-R	2CSF202401R1400	785200	0.225	1/6
		63	F202 A-63/0.03 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

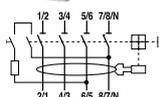
# AC



2CSF202901R2400



2CSF204901R2400



## 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

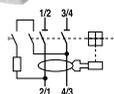
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток I $\Delta$ n мА	Номинальный ток I $n$ А	Информация для заказа		Bbn 8012542 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
2	100	40	F202 AC S-40/0.1	2CSF202901R2400	821304	0.225	1/6
		63	F202 AC S-63/0.1	2CSF202901R2630	821403	0.225	1/6
	300	40	F202 AC S-40/0.3	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	

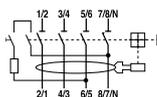
**A**



2CSF40050F0001



2CSF40051F0001



**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 <sub>Δn</sub> mA	Номинальный ток I <sub>n</sub> A	Информация для заказа		Bbn 8012542 EAN	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  $I_{\Delta n}$

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

мм<sup>2</sup>

3P/4P  $I_n = 25$  и  $40$  A

мм<sup>2</sup>

3P/4P  $I_n = 63$  A

мм<sup>2</sup>

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

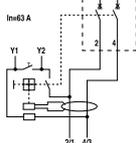
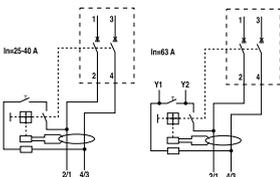


# AC

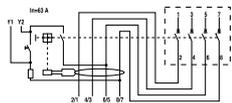
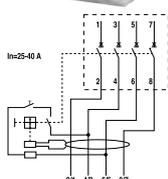
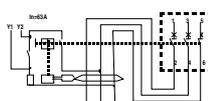
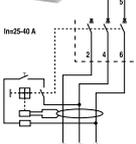
3



2CSB40052F0001



2CSB40053F0001



### 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.

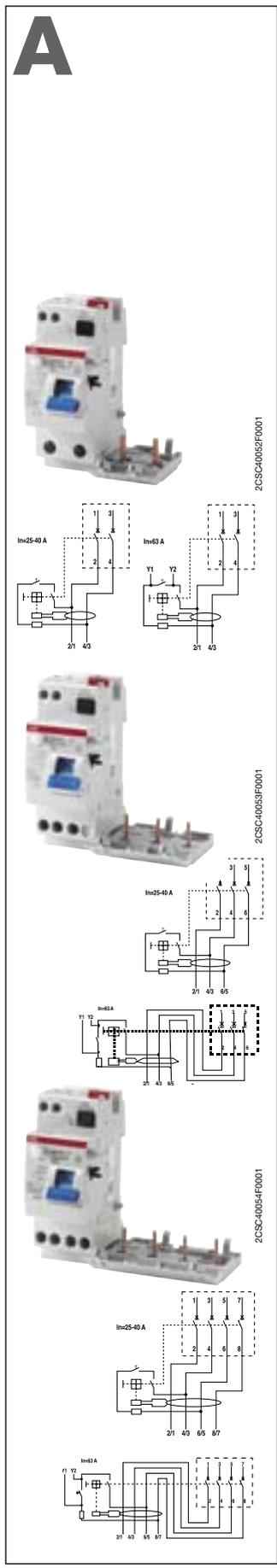
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

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
	300	63 ⊗	DDA202 AC-63/0,1	2CSB202001R2630	791607	0.200	1	
		40	25	DDA202 AC-25/0.3	2CSB202001R3250	791706	0.200	1
			40	DDA202 AC-40/0.3	2CSB202001R3400	791805	0.200	1
	500	63 ⊗	DDA202 AC-63/0,3	2CSB202001R3630	791904	0.200	1	
		25	DDA202 AC-25/0.5	2CSB202001R4250	790200	0.200	1	
			40	DDA202 AC-40/0.5	2CSB202001R4400	792109	0.200	1
1000	63 ⊗	DDA202 AC-63/0,5	2CSB202001R4630	792208	0.200	1		
	25	DDA202 AC-25/1	2CSB202001R5250	808305	0.200	1		
		40	DDA202 AC-40/1	2CSB202001R5400	808404	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 подключения независимого расцепителя.



**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 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 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	
	30	63 ②	DDA202 A-63/0.03	2CSB202101R1630	795605	0.200	1	
		100	25	DDA202 A-25/0.1	2CSB202101R2250	795704	0.200	1
			40	DDA202 A-40/0.1	2CSB202101R2400	795803	0.200	1
	63 ②		DDA202 A-63/0,1	2CSB202101R2630	795902	0.200	1	
	300	25	DDA202 A-25/0.3	2CSB202101R3250	796008	0.200	1	
		40	DDA202 A-40/0.3	2CSB202101R3400	796107	0.200	1	
		63 ②	DDA202 A-63/0,3	2CSB202101R3630	796206	0.200	1	
	500	25	DDA202 A-25/0.5	2CSB202101R4250	796305	0.200	1	
		40	DDA202 A-40/0.5	2CSB202101R4400	796404	0.200	1	
63 ②		DDA202 A-63/0,5	2CSB202101R4630	796503	0.200	1		
1000	25	DDA202 A-25/1	2CSB202101R5250	808909	0.200	1		
	40	DDA202 A-40/1	2CSB202101R5400	809005	0.200	1		
	63 ②	DDA202 A-63/1	2CSB202101R5630	796602	0.200	1		
3	30	25	DDA203 A-25/0.03	2CSB203101R1250	796701	0.200	1	
		40	DDA203 A-40/0.03	2CSB203101R1400	796800	0.200	1	
		63 ②	DDA203 A-63/0.03	2CSB203101R1630	796909	0.350	1	
	100	25	DDA203 A-25/0.1	2CSB203101R2250	797005	0.200	1	
		40	DDA203 A-40/0.1	2CSB203101R2400	797104	0.200	1	
		63 ②	DDA203 A-63/0,1	2CSB203101R2630	797203	0.350	1	
	300	25	DDA203 A-25/0.3	2CSB203101R3250	797302	0.200	1	
		40	DDA203 A-40/0.3	2CSB203101R3400	797401	0.200	1	
		63 ②	DDA203 A-63/0,3	2CSB203101R3630	797500	0.350	1	
	500	25	DDA203 A-25/0.5	2CSB203101R4250	797609	0.200	1	
		40	DDA203 A-40/0.5	2CSB203101R4400	797708	0.200	1	
		63 ②	DDA203 A-63/0,5	2CSB203101R4630	797807	0.350	1	
1000	25	DDA203 A-25/1	2CSB203101R5250	809104	0.200	1		
	40	DDA203 A-40/1	2CSB203101R5400	809203	0.200	1		
	63 ②	DDA203 A-63/1	2CSB203101R5630	797906	0.350	1		
4	30	25	DDA204 A-25/0.03	2CSB204101R1250	798002	0.200	1	
		40	DDA204 A-40/0.03	2CSB204101R1400	798101	0.200	1	
		63 ① ②	DDA204 A-63/0.03	2CSB204101R1630	798200	0.350	1	
	100	25	DDA204 A-25/0.1	2CSB204101R2250	798309	0.200	1	
		40	DDA204 A-40/0.1	2CSB204101R2400	798408	0.200	1	
		63 ②	DDA204 A-63/0.1	2CSB204101R2630	798507	0.350	1	
	300	25	DDA204 A-25/0.3	2CSB204101R3250	798606	0.200	1	
		40	DDA204 A-40/0.3	2CSB204101R3400	798705	0.200	1	
		63 ②	DDA204 A-63/0,3	2CSB204101R3630	798804	0.350	1	
	500	25	DDA204 A-25/0.5	2CSB204101R4250	798903	0.200	1	
		40	DDA204 A-40/0.5	2CSB204101R4400	799009	0.200	1	
		63 ②	DDA204 A-63/0,5	2CSB204101R4630	799108	0.350	1	
1000	25	DDA204 A-25/1	2CSB204101R5250	809302	0.200	1		
	40	DDA204 A-40/1	2CSB204101R5400	809401	0.200	1		
	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 подключения удаленного авт. выключателя.

# A

### DDA 200 AE 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.

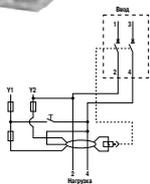
Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

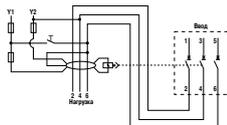
# 3



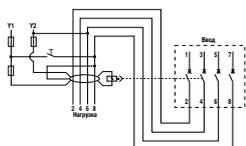
2CSB40052F0001



2CSB40053F0001



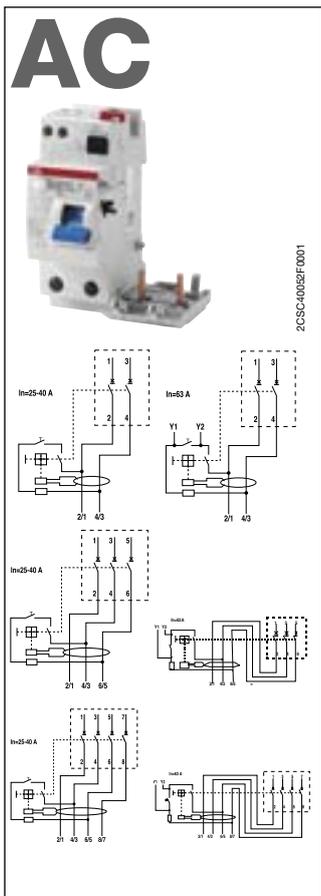
2CSB40054F0001



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	63	DDA202 A-63/0.03 AE	2CSB202701R1630	801702	0.200	1
	300	63	DDA202 A-63/0.3 AE	2CSB202701R3630	801801	0.200	1
	500	63	DDA202 A-63/0.5 AE	2CSB202701R4630	801900	0.200	1
	1000	63	DDA202 A-63/1 AE	2CSB202701R5630	802006	0.200	1

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

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



### DDA 200 AP-R типа AC

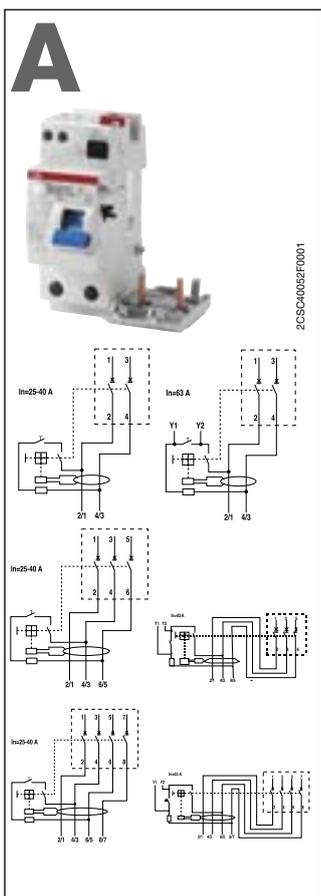
Назначение: Представляет собой ВДТ, объединяемый на месте установки с автоматическим выключателем серии S 200. Защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  mA) прикосновении; отключение электропитания 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 ( $I_{\Delta n}=30$  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

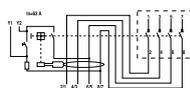
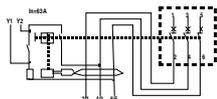
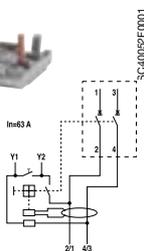
Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)=3000 A

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 подключения независимого расцепителя.

# AC

3



## 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 $\Delta$ n мА	Номинальный ток I $n$ А	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 подключения независимого расцепителя.



**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	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	I <sub>Δn</sub> mA	I <sub>n</sub> A	Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
2	100	63	<b>DDA202 A S-63/0.1</b>	2CSB202201R2630	<b>799306</b>	0.200	1
	300	63	<b>DDA202 A S-63/0.3</b>	2CSB202201R3630	<b>799405</b>	0.200	1
	500	63	<b>DDA202 A S-63/0.5</b>	2CSB202201R4630	<b>799504</b>	0.200	1
	1000	63	<b>DDA202 A S-63/1</b>	2CSB202201R5630	<b>799603</b>	0.200	1

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

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

**Внимание!**

Все аппараты DDA 200 A S снабжены дополнительными зажимами для подключения независимого расцепителя.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Соответствие стандартам

3

**Электрические характеристики**

Рабочие характеристики: Тип (AC - пер. ток, A - 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 $U_i$		
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 $I_{cs}$	kA kA
Ном. откл. способность по дифф. току $I_{\Delta m} = I_m$		kA
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) $U_{imp}$		kB
Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)		kB
Класс ограничения		
Характеристики термомангнитного расцепителя	B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$ C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$ K: $8 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$	
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 $\leq +35$ °C)		°C
Температура хранения		°C

**Монтаж**

Тип зажима	сверху снизу	1P+N/2P 3P/4P $I_n \leq 40$ A 3P/4P $50 A \leq I_n \leq 63$ A
Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов	1P+N 2P 3P/4P $I_n \leq 40$ A 3P/4P $50 A \leq I_n \leq 63$ A	мм <sup>2</sup> мм <sup>2</sup> мм <sup>2</sup> мм <sup>2</sup>
Усилие затяжки верхн./нижн. зажимов	1P+N 2P 3P/4P $I_n \leq 40$ A 3P/4P $50 A \leq I_n \leq 63$ A	Нм Нм Нм Нм

Монтаж

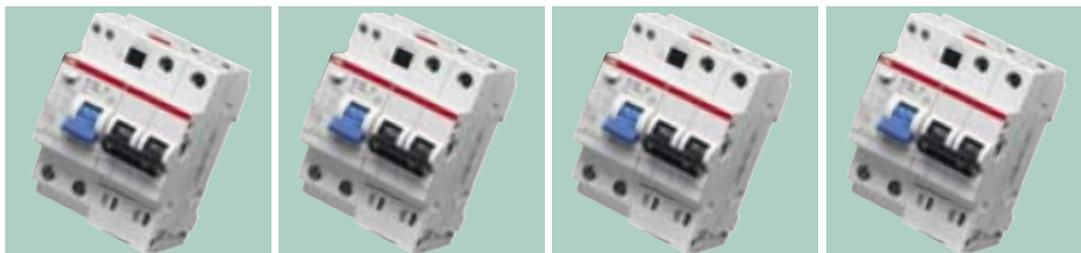
Подключение

**Размеры и масса**

Размеры (В x Г x Ш)	1P+N 2P 3P $I_n \leq 40$ A 4P $I_n \leq 40$ A 3P $50 A \leq I_n \leq 63$ A 4P $50 A \leq I_n \leq 63$ A	мм мм мм мм мм
Масса	1P+N 2P 3P $I_n \leq 40$ A 4P $I_n \leq 40$ A 3P $50 A \leq I_n \leq 63$ A 4P $50 A \leq I_n \leq 63$ 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			
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 In = 50 и 63 A, 3P и 4P)			
110 (195 для In = 50 и 63 A, 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			

**B**

**DS 200 типа AC с характеристикой срабатывания B**

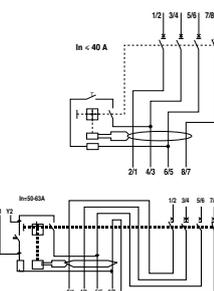
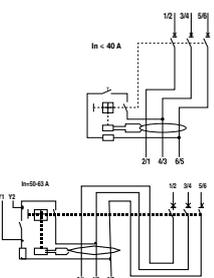
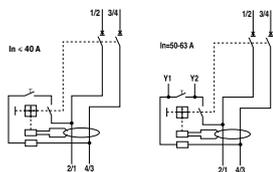
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I<sub>сп</sub>=6 кА

3

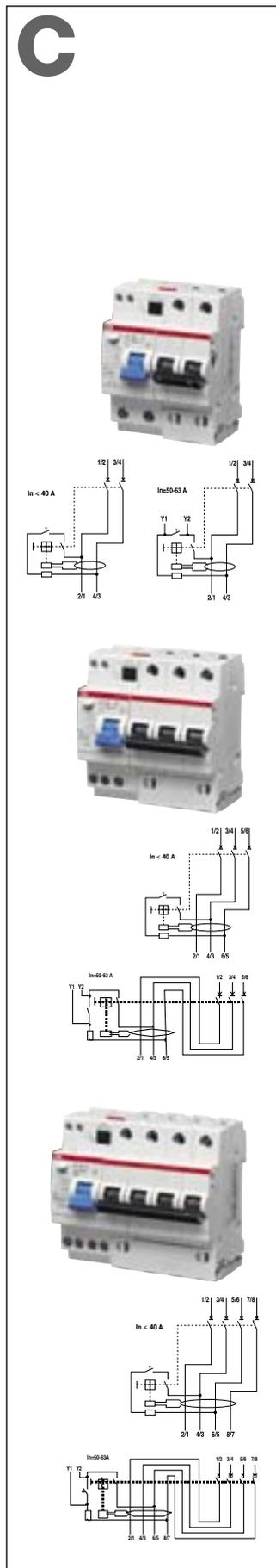


Кол-во полюсов	Тип защиты диф. ток	Номинальный ток I <sub>n</sub> mA	Номинальный ток I <sub>n</sub> A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
				Тип	Код заказа			
2	AC	30	6	DS202 AC-B6/0.03	2CSR252001R1065	863502	0.475	1
				DS202 AC-B10/0.03	2CSR252001R1105	863601	0.475	1
				DS202 AC-B13/0.03	2CSR252001R1135	863700	0.475	1
				DS202 AC-B16/0.03	2CSR252001R1165	863809	0.475	1
				DS202 AC-B20/0.03	2CSR252001R1205	863908	0.475	1
				DS202 AC-B25/0.03	2CSR252001R1255	864004	0.475	1
				DS202 AC-B32/0.03	2CSR252001R1325	864103	0.475	1
				DS202 AC-B40/0.03	2CSR252001R1405	864202	0.475	1
				DS202 AC-B50/0.03	2CSR252001R1505	864301	0.475	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
				DS203 AC-B10/0.03	2CSR253001R1105	865605	0.625	1
				DS203 AC-B13/0.03	2CSR253001R1135	865704	0.625	1
				DS203 AC-B16/0.03	2CSR253001R1165	865803	0.625	1
				DS203 AC-B20/0.03	2CSR253001R1205	865902	0.625	1
				DS203 AC-B25/0.03	2CSR253001R1255	866008	0.625	1
				DS203 AC-B32/0.03	2CSR253001R1325	866107	0.625	1
				DS203 AC-B40/0.03	2CSR253001R1405	866206	0.625	1
				DS203 AC-B50/0.03	2CSR253001R1505	866305	0.775	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
				DS204 AC-B10/0.03	2CSR254001R1105	867609	0.775	1
				DS204 AC-B13/0.03	2CSR254001R1135	867708	0.775	1
				DS204 AC-B16/0.03	2CSR254001R1165	867807	0.775	1
				DS204 AC-B20/0.03	2CSR254001R1205	867906	0.775	1
				DS204 AC-B25/0.03	2CSR254001R1255	868002	0.775	1
				DS204 AC-B32/0.03	2CSR254001R1325	868101	0.775	1
				DS204 AC-B40/0.03	2CSR254001R1405	868200	0.775	1
				DS204 AC-B50/0.03	2CSR254001R1505	868309	0.925	1
				DS204 AC-B63/0.03	2CSR254001R1635	868408	0.925	1

□ Снабжен дополнительными зажимами для подключения независимого распределителя.



**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<sub>сп</sub>=6 кА

Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
				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 подключения независимого распределителя.

**B**

**DS 200 типа А с характеристикой срабатывания В**

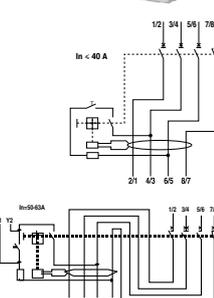
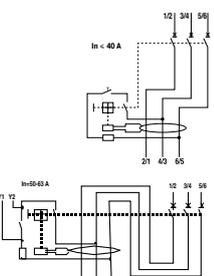
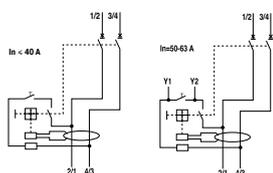
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I<sub>сп</sub>=6 кА

3

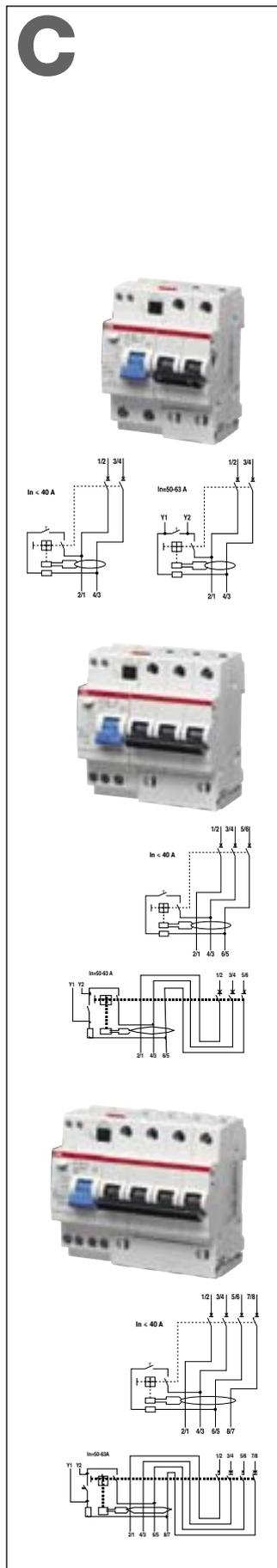


Кол-во полюсов	Тип защиты дифф. ток	Номинальный ток	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
				Тип	Код заказа			
2	A	30	6	DS202 A-B6/0.03	2CSR252101R1065	857501	0.475	1
			10	DS202 A-B10/0.03	2CSR252101R1105	857600	0.475	1
			13	DS202 A-B13/0.03	2CSR252101R1135	857709	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 подключения независимого распределителя.



**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<sub>сп</sub>=6 кА

Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
				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 подключения независимого распределителя.

**B**

**DS 200 М типа AC с характеристикой срабатывания B**

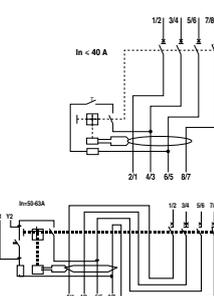
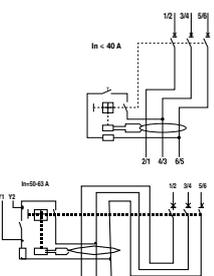
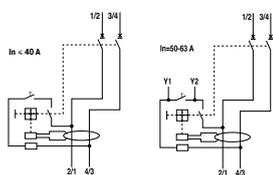
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I<sub>cn</sub>=10 кА

3

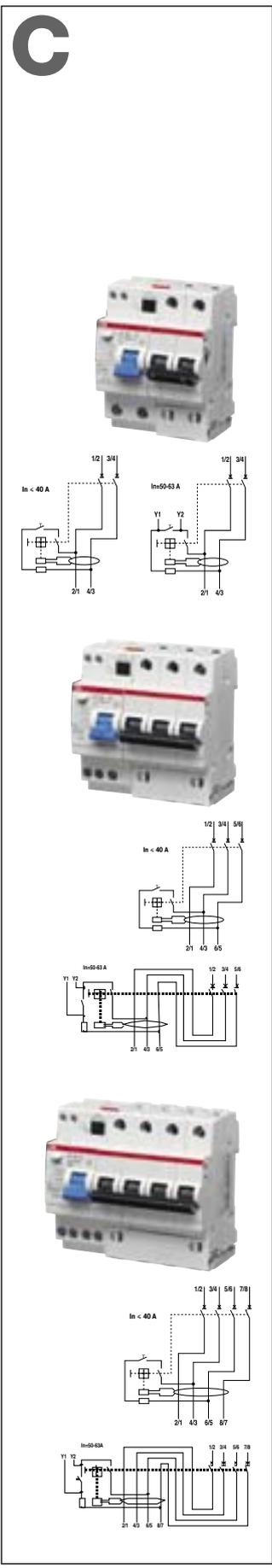


Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный ток дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
				Тип	Код заказа			
2	AC	30	6	DS202 M AC-B6/0.03	2CSR272001R1065	851509	0.475	1
				DS202 M AC-B10/0.03	2CSR272001R1105	851608	0.475	1
				DS202 M AC-B13/0.03	2CSR272001R1135	851707	0.475	1
				DS202 M AC-B16/0.03	2CSR272001R1165	851806	0.475	1
				DS202 M AC-B20/0.03	2CSR272001R1205	851905	0.475	1
				DS202 M AC-B25/0.03	2CSR272001R1255	852001	0.475	1
				DS202 M AC-B32/0.03	2CSR272001R1325	852100	0.475	1
				DS202 M AC-B40/0.03	2CSR272001R1405	852209	0.475	1
				DS202 M AC-B50/0.03	2CSR272001R1505	852308	0.475	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
				DS203 M AC-B10/0.03	2CSR273001R1105	852605	0.625	1
				DS203 M AC-B13/0.03	2CSR273001R1135	852704	0.625	1
				DS203 M AC-B16/0.03	2CSR273001R1165	852803	0.625	1
				DS203 M AC-B20/0.03	2CSR273001R1205	852902	0.625	1
				DS203 M AC-B25/0.03	2CSR273001R1255	853008	0.625	1
				DS203 M AC-B32/0.03	2CSR273001R1325	853107	0.625	1
				DS203 M AC-B40/0.03	2CSR273001R1405	853206	0.625	1
				DS203 M AC-B50/0.03	2CSR273001R1505	853305	0.775	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
				DS204 M AC-B10/0.03	2CSR274001R1105	853602	0.775	1
				DS204 M AC-B13/0.03	2CSR274001R1135	853701	0.775	1
				DS204 M AC-B16/0.03	2CSR274001R1165	853800	0.775	1
				DS204 M AC-B20/0.03	2CSR274001R1205	853909	0.775	1
				DS204 M AC-B25/0.03	2CSR274001R1255	854005	0.775	1
				DS204 M AC-B32/0.03	2CSR274001R1325	854104	0.775	1
				DS204 M AC-B40/0.03	2CSR274001R1405	854203	0.775	1
				DS204 M AC-B50/0.03	2CSR274001R1505	854302	0.925	1
				DS204 M AC-B63/0.03	2CSR274001R1635	854401	0.925	1

Ⓛ Снабжен дополнительными зажимами для подключения независимого распределителя.



### 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<sub>ср</sub>=10 кА

Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка		
				Тип	Код заказа					
2	AC	30	6							

3	AC	30	6						

4	AC	30	6						

Ⓢ Снабжен дополнительными зажимами для подключения независимого распределителя.

**B**

**DS 200 М типа А с характеристикой срабатывания В**

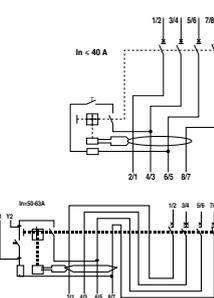
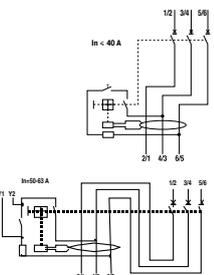
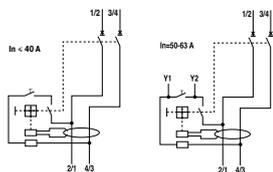
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I<sub>ср</sub>=10 кА

3



Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный ток дифф. ток	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
				DS202 M A-B10/0.03	2CSR272101R1105	845607	0.475	1
				DS202 M A-B13/0.03	2CSR272101R1135	845706	0.475	1
				DS202 M A-B16/0.03	2CSR272101R1165	845805	0.475	1
				DS202 M A-B20/0.03	2CSR272101R1205	845904	0.475	1
				DS202 M A-B25/0.03	2CSR272101R1255	846000	0.475	1
				DS202 M A-B32/0.03	2CSR272101R1325	846109	0.475	1
				DS202 M A-B40/0.03	2CSR272101R1405	846208	0.475	1
				DS202 M A-B50/0.03	2CSR272101R1505	846307	0.475	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
				DS203 M A-B10/0.03	2CSR273101R1105	846604	0.625	1
				DS203 M A-B13/0.03	2CSR273101R1135	846703	0.625	1
				DS203 M A-B16/0.03	2CSR273101R1165	846802	0.625	1
				DS203 M A-B20/0.03	2CSR273101R1205	846901	0.625	1
				DS203 M A-B25/0.03	2CSR273101R1255	847007	0.625	1
				DS203 M A-B32/0.03	2CSR273101R1325	847106	0.625	1
				DS203 M A-B40/0.03	2CSR273101R1405	847205	0.625	1
				DS203 M A-B50/0.03	2CSR273101R1505	847304	0.775	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
				DS204 M A-B10/0.03	2CSR274101R1105	847601	0.775	1
				DS204 M A-B13/0.03	2CSR274101R1135	847700	0.775	1
				DS204 M A-B16/0.03	2CSR274101R1165	847809	0.775	1
				DS204 M A-B20/0.03	2CSR274101R1205	847908	0.775	1
				DS204 M A-B25/0.03	2CSR274101R1255	848004	0.775	1
				DS204 M A-B32/0.03	2CSR274101R1325	848103	0.775	1
				DS204 M A-B40/0.03	2CSR274101R1405	848202	0.775	1
				DS204 M A-B50/0.03	2CSR274101R1505	848301	0.925	1
				DS204 M A-B63/0.03	2CSR274101R1635	848400	0.925	1

① Снабжен дополнительными зажимами для подключения независимого распределителя.

# C

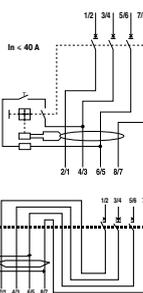
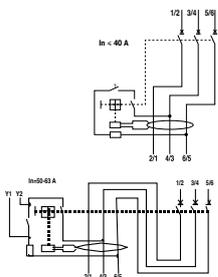
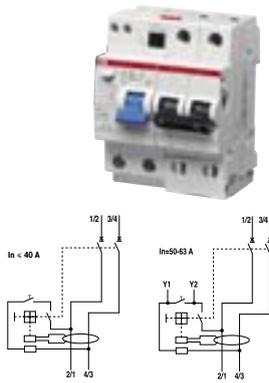
### DS 200 M типа А с характеристикой срабатывания С

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<sub>сн</sub>=10 кА



Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
				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 подключения независимого распределителя.



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.

Защита от перегрузки и короткого замыкания обеспечивается теми же термомагнитными расцепителями, что и в ряду

модульных автоматических выключателей S 9..

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, что и ряд S 9.., давая возможность реализовать множество различных конфигураций с разнообразными функциями.



## **Содержание**

**Технические характеристики АВДТ DS 9 .....** 3/32

**Информация для заказа АВДТ DS 9..**

Серия DS 941 AC B ..... 3/34  
Серия DS 941 AC C ..... 3/35  
Серия DS 941 A B ..... 3/36  
Серия DS 941 A C ..... 3/37  
Серия DS 951 AC B ..... 3/38  
Серия DS 951 AC C ..... 3/39  
Серия DS 951 A B ..... 3/40  
Серия DS 951 A C ..... 3/41



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам

Электрические  
характеристики

Тип (AC - пер. ток, A - 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  $I_{cp}$ 

A

Номинальная отключающая способность

Предельный  $I_{cu}$ 

кА

согласно IEC/EN 60947-2 1P+N для 230 В пер. тока; 2P, 3P, 4P для 400 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

влажное тепло

°C/отн. влажность

согласно IEC/EN 60068-2

пост. климат. условия

°C/отн. влажность

перем. климат. условия

°C/отн. влажность

Температура калибровки термозлемента

°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

мм<sup>2</sup>

кабель источника

мм<sup>2</sup>

кабель нагрузки

мм<sup>2</sup>

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

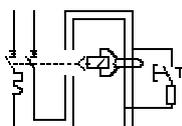
дистанционный расцепитель

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<In≤40		1P+N	6<In≤32	
			230-240		
			500		
			254		
			110		
			50...60		
4500			6000		10000
6			10		10
4.5			6		10
			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 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 ( $I_{\Delta n}=30\text{ mA}$ ) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок, особенно в линиях повышенной протяженности (что характерно для окончных однофазных сетей).

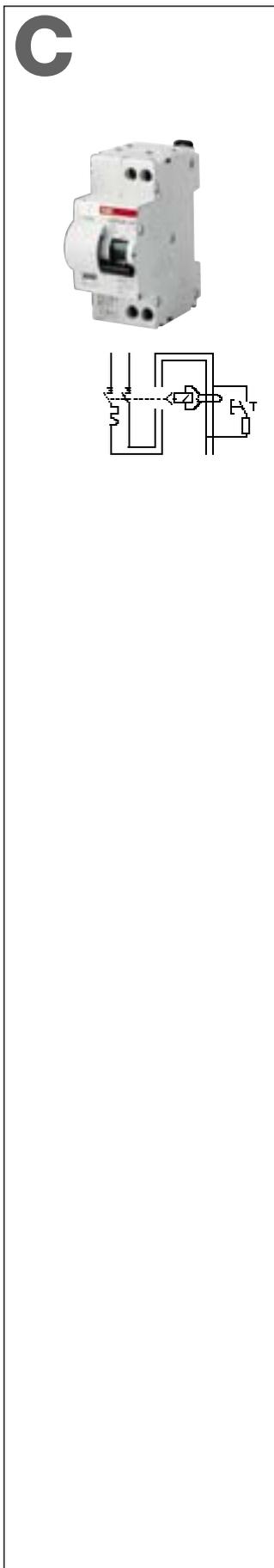
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

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

3

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток	Номинал. ток	Информация для заказа	Bbn	Масса 1 шт.	Упаковка
				8012542		
	$I_{\Delta n}\text{ mA}$	In A	Тип	EAN	кг	шт.
1 + N	30	6	DS 941 B6 30MA AC	403005	0.200	5
		10	DS 941 B10 30MA AC	403104	0.200	5
		16	DS 941 B16 30MA AC	403203	0.200	5
		20	DS 941 B20 30MA AC	403302	0.200	5
		25	DS 941 B25 30MA AC	403401	0.200	5
		32	DS 941 B32 30MA AC	403500	0.200	5
		40	DS 941 B40 30MA AC	403609	0.200	5
		100	6	DS 941 B6 100MA AC	403708	0.200
	10		DS 941 B10 100MA AC	403807	0.200	5
	16		DS 941 B16 100MA AC	403906	0.200	5
	20		DS 941 B20 100MA AC	404002	0.200	5
	25		DS 941 B25 100MA AC	404101	0.200	5
	32		DS 941 B32 100MA AC	404200	0.200	5
	40		DS 941 B40 100MA AC	404309	0.200	5
	300		6	DS 941 B6 300MA AC	404408	0.200
		10	DS 941 B10 300MA AC	404507	0.200	5
		16	DS 941 B16 300MA AC	404606	0.200	5
		20	DS 941 B20 300MA AC	404705	0.200	5
		25	DS 941 B25 300MA AC	404804	0.200	5
		32	DS 941 B32 300MA AC	404903	0.200	5
		40	DS 941 B40 300MA AC	405009	0.200	5
		500	6	DS 941 B6 500MA AC	405108	0.200
	10		DS 941 B10 500MA AC	405207	0.200	5
	16		DS 941 B16 500MA AC	405306	0.200	5
	20		DS 941 B20 500MA AC	405405	0.200	5
	25		DS 941 B25 500MA AC	405504	0.200	5
	32		DS 941 B32 500MA AC	405603	0.200	5
	40		DS 941 B40 500MA AC	405702	0.200	5
1000	6		DS 941 B6 1000MA AC	405801	0.200	5
	10	DS 941 B10 1000MA AC	405900	0.200	5	
	16	DS 941 B16 1000MA AC	406006	0.200	5	
	20	DS 941 B20 1000MA AC	406105	0.200	5	
	25	DS 941 B25 1000MA AC	406204	0.200	5	
	32	DS 941 B32 1000MA AC	406303	0.200	5	
	40	DS 941 B40 1000MA AC	406402	0.200	5	



**DS 941 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 ( $I_{\Delta n}=30\text{ mA}$ ) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

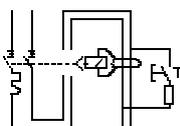
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

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

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				
			Тип	EAN	кг	шт.				
1 + N	30	6	DS 941 C6 30MA AC	406501	0.200	5				
		10	DS 941 C10 30MA AC	406600	0.200	5				
		16	DS 941 C16 30MA AC	406709	0.200	5				
		20	DS 941 C20 30MA AC	406808	0.200	5				
		25	DS 941 C25 30MA AC	406907	0.200	5				
		32	DS 941 C32 30MA AC	407003	0.200	5				
	100	40	DS 941 C40 30MA AC	407102	0.200	5				
			6	DS 941 C6 100MA AC	407201	0.200	5			
			10	DS 941 C10 100MA AC	407300	0.200	5			
			16	DS 941 C16 100MA AC	407409	0.200	5			
			20	DS 941 C20 100MA AC	407508	0.200	5			
			25	DS 941 C25 100MA AC	407607	0.200	5			
	300	40	DS 941 C40 100MA AC	407706	0.200	5				
			32	DS 941 C32 100MA AC	407805	0.200	5			
				6	DS 941 C6 300MA AC	407904	0.200	5		
					10	DS 941 C10 300MA AC	408000	0.200	5	
						16	DS 941 C16 300MA AC	408109	0.200	5
							20	DS 941 C20 300MA AC	408208	0.200
	25	DS 941 C25 300MA AC						408307	0.200	5
		32	DS 941 C32 300MA AC					408406	0.200	5
			40	DS 941 C40 300MA AC				408505	0.200	5
				500	6			DS 941 C6 500MA AC	408604	0.200
						10		DS 941 C10 500MA AC	408703	0.200
							16	DS 941 C16 500MA AC	408802	0.200
20	DS 941 C20 500MA AC							408901	0.200	5
	25	DS 941 C25 500MA AC						409007	0.200	5
		32	DS 941 C32 500MA AC					409106	0.200	5
			40	DS 941 C40 500MA AC	409205			0.200	5	
				1000	6	DS 941 C6 1000MA AC		409304	0.200	5
						10	DS 941 C10 1000MA AC	409403	0.200	5
16							DS 941 C16 1000MA AC	409502	0.200	5
	20						DS 941 C20 1000MA AC	409601	0.200	5
		25					DS 941 C25 1000MA AC	409700	0.200	5
			32				DS 941 C32 1000MA AC	409809	0.200	5
				40	DS 941 C40 1000MA AC		409908	0.200	5	

**B**



**DS 941 типа А с характеристикой срабатывания В**

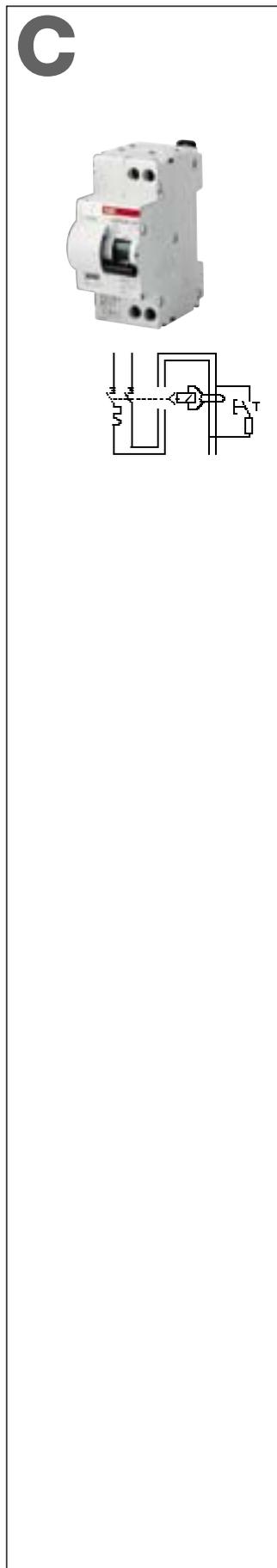
Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  мА) прикосновении; отключение резистивных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

$I_{cn}=4,5$  кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток	Номинал. ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка		
	$I_{\Delta n}$ мА	In A	Тип	EAN	кг	шт.		
1 + N	10	6	DS 941 B6-10MA A	424000	0.200	5		
		10	DS 941 B10-10MA A	424109	0.200	5		
		16	DS 941 B16-10MA A	424208	0.200	5		
	30	6	6	DS 941 B6-30MA A	424307	0.200	5	
			10	DS 941 B10-30MA A	424406	0.200	5	
			16	DS 941 B16-30MA A	424505	0.200	5	
		20	20	DS 941 B20-30MA A	424604	0.200	5	
			25	DS 941 B25-30MA A	424703	0.200	5	
			32	DS 941 B32-30MA A	424802	0.200	5	
	300	40	40	DS 941 B40-30MA A	424901	0.200	5	
			6	6	DS 941 B6-300MA A	425700	0.200	5
				10	DS 941 B10-300MA A	425809	0.200	5
16				DS 941 B16-300MA A	425908	0.200	5	
20				DS 941 B20-300MA A	426004	0.200	5	
25	DS 941 B25-300MA A	426103		0.200	5			
		32	DS 941 B32-300MA A	426202	0.200	5		
		40	DS 941 B40-300MA A	426301	0.200	5		



**DS 941 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 ( $I_{\Delta n}=30\text{ mA}$ ) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

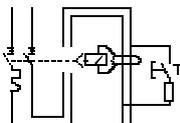
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{cn}=4,5\text{ кА}$

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
			Тип	EAN	кг	шт.
1 + N	30	6	DS 941 C6 30MA A	427803	0.200	5
		10	DS 941 C10 30MA A	427902	0.200	5
		16	DS 941 C16 30MA A	428008	0.200	5
		20	DS 941 C20 30MA A	428107	0.200	5
		25	DS 941 C25 30MA A	428206	0.200	5
		32	DS 941 C32 30MA A	428305	0.200	5
		40	DS 941 C40 30MA A	428404	0.200	5
	300	6	DS 941 C6 300MA A	429203	0.200	5
		10	DS 941 C10 300MA A	429302	0.200	5
		16	DS 941 C16 300MA A	429401	0.200	5
		20	DS 941 C20 300MA A	429500	0.200	5
		25	DS 941 C25 300MA A	429609	0.200	5
		32	DS 941 C32 300MA A	429708	0.200	5
		40	DS 941 C40 300MA A	429807	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).

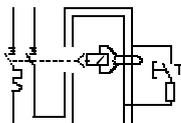
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{sp}=6$  кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток	Номинал. ток	Информация для заказа	Bbn	Масса 1 шт.	Упаковка	
				8012542			
	$I_{\Delta n}$ мА	In A	Тип	EAN	кг	шт.	
1 + N	30	6	DS 951 B6-30MA AC	410003	0.200	5	
		10	DS 951 B10-30MA AC	410102	0.200	5	
		16	DS 951 B16-30MA AC	410201	0.200	5	
		20	DS 951 B20-30MA AC	410300	0.200	5	
		25	DS 951 B25-30MA AC	410409	0.200	5	
		32	DS 951 B32-30MA AC	410508	0.200	5	
	300	40	40	DS 951 B40-30MA AC	410607	0.200	5
			6	DS 951 B6-300MA AC	411406	0.200	5
			10	DS 951 B10-300MA AC	411505	0.200	5
			16	DS 951 B16-300MA AC	411604	0.200	5
			20	DS 951 B20-300MA AC	411703	0.200	5
			25	DS 951 B25-300MA AC	411802	0.200	5
			32	DS 951 B32-300MA AC	411901	0.200	5
			40	DS 951 B40-300MA AC	412007	0.200	5

**C**



**DS 951 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.

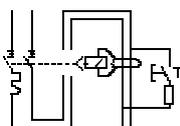
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{sp}=6$  кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток	Номинал. ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	$I_{\Delta n}$ мА	$I_n$ А	Тип	EAN	кг	шт.
1 + N	30	6	DS 951 C6-30MA AC	413509	0.200	5
		10	DS 951 C10-30MA AC	413608	0.200	5
		16	DS 951 C16-30MA AC	413707	0.200	5
		20	DS 951 C20-30MA AC	413806	0.200	5
		25	DS 951 C25-30MA AC	413905	0.200	5
		32	DS 951 C32-30MA AC	414001	0.200	5
		40	DS 951 C40-30MA AC	414100	0.200	5
	300	6	DS 951 C6-300MA AC	414902	0.200	5
		10	DS 951 C10-300MA AC	415008	0.200	5
		16	DS 951 C16-300MA AC	415107	0.200	5
		20	DS 951 C20-300MA AC	415206	0.200	5
		25	DS 951 C25-300MA AC	415305	0.200	5
		32	DS 951 C32-300MA AC	415404	0.200	5
		40	DS 951 C40-300MA AC	415503	0.200	5

**3**

**B**



**DS 951 типа А с характеристикой срабатывания В**

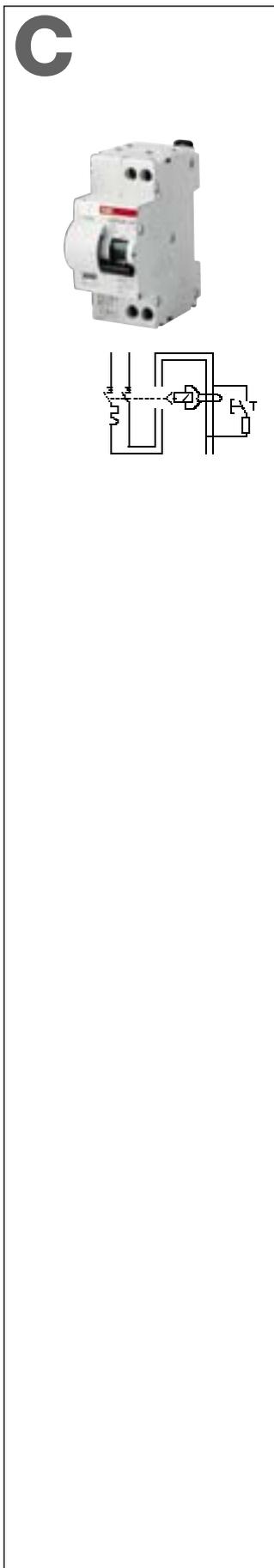
Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  мА) прикосновении; отключение резистивных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

$I_{cn}=6$  кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток	Номинал. ток	Информация для заказа	Bbn	Масса 1 шт.	Упаковка
				8012542		
	$I_{\Delta n}$ мА	In А	Тип	EAN	кг	шт.
1 + N	30	6	<b>DS 951 B6-30MA A</b>	<b>431305</b>	0.200	5
		10	<b>DS 951 B10-30MA A</b>	<b>431404</b>	0.200	5
		16	<b>DS 951 B16-30MA A</b>	<b>431503</b>	0.200	5
		20	<b>DS 951 B20-30MA A</b>	<b>431602</b>	0.200	5
		25	<b>DS 951 B25-30MA A</b>	<b>431701</b>	0.200	5
		32	<b>DS 951 B32-30MA A</b>	<b>431800</b>	0.200	5
	300	40	<b>DS 951 B40-30MA A</b>	<b>431909</b>	0.200	5
		6	<b>DS 951 B6-300MA A</b>	<b>432708</b>	0.200	5
		10	<b>DS 951 B10-300MA A</b>	<b>432807</b>	0.200	5
		16	<b>DS 951 B16-300MA A</b>	<b>432906</b>	0.200	5
		20	<b>DS 951 B20-300MA A</b>	<b>433002</b>	0.200	5
		25	<b>DS 951 B25-300MA A</b>	<b>433101</b>	0.200	5
		32	<b>DS 951 B32-300MA A</b>	<b>433200</b>	0.200	5
		40	<b>DS 951 B40-300MA A</b>	<b>433309</b>	0.200	5



**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 ( $I_{\Delta n}=30\text{ mA}$ ) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{sp}=6\text{ kA}$

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}\text{ mA}$	Номинал. ток $I_n\text{ A}$	Информация для заказа Тип	Bbn 8012542 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
1 + N	30	6	DS 951 C6-30MA A	434801	0.200	5
		10	DS 951 C10-30MA A	434900	0.200	5
		16	DS 951 C16-30MA A	435006	0.200	5
		20	DS 951 C20-30MA A	435105	0.200	5
		25	DS 951 C25-30MA A	435204	0.200	5
		32	DS 951 C32-30MA A	435303	0.200	5
		40	DS 951 C40-30MA A	435402	0.200	5
	300	6	DS 951 C6-300MA A	436201	0.200	5
		10	DS 951 C10-300MA A	436300	0.200	5
		16	DS 951 C16-300MA A	436409	0.200	5
		20	DS 951 C20-300MA A	436508	0.200	5
		25	DS 951 C25-300MA A	436607	0.200	5
		32	DS 951 C32-300MA A	436706	0.200	5
		40	DS 951 C40-300MA A	436805	0.200	5