



## Устройства дифференциального тока

### Содержание

Устройства дифференциального тока	
Серии FH200, F 200, DDA 200 и DS 200 .....	3/2
Серия DS 201/DS202C .....	3/30
Серия DSH 941R.....	3/50
Серии DDA800, DS800 .....	3/57
Серии RD2, RD3, TR .....	3/72



**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).

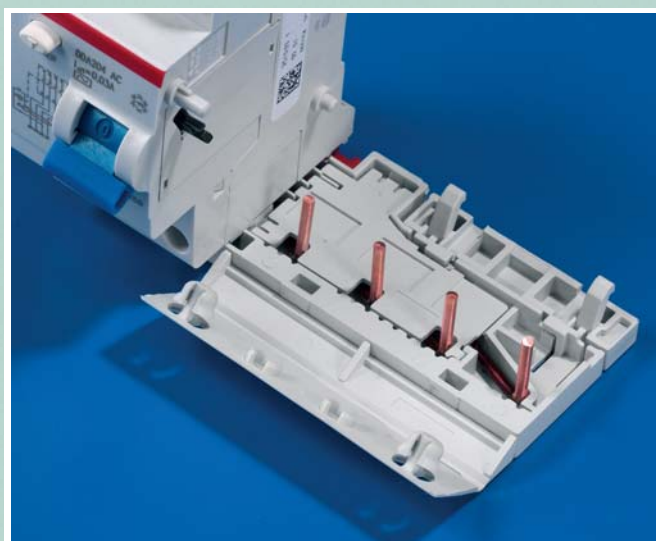
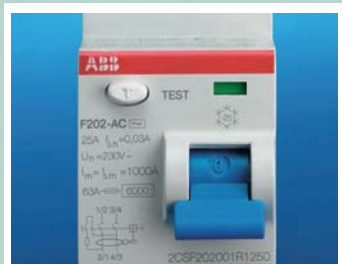
- **Блоки дифференциального тока** собираются в один узел с модульными автоматическими выключателями с таким же или меньшим номинальным током, что обеспечивает защиту как от короткого замыкания на землю, так и от перегрузок или коротких замыканий.

- **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



## 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 In		25, 40, 63	
	Номинальное напряжение Ue	IEC	B	230/400
		UL/CSA	B	240/415
	Номинальное напряжение изоляции Ui		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 короткого замыкания Inc=Idc		доп. защита - предохранитель кА gL 100 A	предохран. gG 63 A
	Ном. откл. способность по току утечки на землю Idm=Im		кА	1
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) Uimp		кВ	6
	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)	IEC	°C	-25...+55	
	UL/CSA	°C		
Температура хранения		°C	-40...+70	
Монтаж	Тип зажима		как для серии F 200	
	Сечение кабеля 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
16, 25, 40, 63, 80, 100, 125		25, 40, 63	25, 40, 63, 80, 100, 125	40, 63	40, 63, 80, 100, 125
		2P, 4P (для 125 A - только 4P)			
		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 ( $I_{\Delta n}=30$  mA) прикосновении; отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

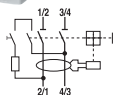
Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Маркировка: согласно EN 61008

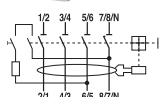
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток $I_n$ A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка шт.	
			Тип	Код заказа				
2	10	16	F202 AC-16/0.01	2CSF202001R0160	779902	0.225	1/6	
		25	F202 AC-25/0.03	2CSF202001R1250	780007	0.225	1/6	
		40	F202 AC-40/0.03	2CSF202001R1400	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	
	30	100	F202 AC-100/0.03	2CSF202001R1900	914303	0.225	1/6	
		40	F202 AC-25/0.1	2CSF202001R2250	780304	0.225	1/6	
		63	F202 AC-40/0.1	2CSF202001R2400	780403	0.225	1/6	
		80	F202 AC-63/0.1	2CSF202001R2630	780502	0.225	1/6	
		100	F202 AC-80/0.1	2CSF202001R2800	914402	0.225	1/6	
	500	100	F202 AC-100/0.1	2CSF202001R2900	914501	0.225	1/6	
		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	
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	
	100	125	F204 AC-125/0.03	2CSF204001R1950	941507	0.500	1/3	
		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	
	300	100	F204 AC-100/0.1	2CSF204001R2900	916901	0.405	1/3	
		125	F204 AC-125/0.1	2CSF204001R2950	941606	0.500	1/3	
		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	
500	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		
	25	F204 AC-25/0.5	2CSF204001R4250	782100	0.375	1/3		
	40	F204 AC-40/0.5	2CSF204001R4400	782209	0.375	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



2CSC400501F0001



2CSC40051F0001

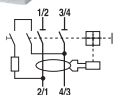


Примечание: У ВДТ серии FH200 рабочий рычаг черного цвета

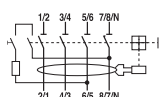
A



2CSC40050F0001



2CSC40051F0001



## 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

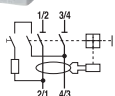
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинальный ток $I_n$ А	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка 1 шт.
			Тип	Код заказа			
2	10	16	F202 A-16/0.01	2CSF202101R0160	782407	0.225	1/6
		30	F202 A-25/0.03	2CSF202101R1250	782506	0.225	1/6
		40	F202 A-40/0.03	2CSF202101R1400	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	100	F202 A-100/0.03	2CSF202101R1900	915300	0.225	1/6
		25	F202 A-25/0.1	2CSF202101R2250	786900	0.225	1/6
		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	100	F202 A-100/0.1	2CSF202101R2900	915508	0.225	1/6
		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	100	F202 A-100/0.3	2CSF202101R3900	915706	0.225	1/6
		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	100	F202 A-100/0.5	2CSF202101R4900	915904	0.225	1/6	
	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	
100	125	F204 A-125/0.03	2CSF204101R1950	941903	0.500	1/3	
	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	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	
300	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	
500	125	F204 A-125/0.5	2CSF204101R4950	942207	0.500	1/3	

3

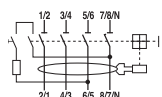
A



2CSF4005RP001



2CSF4005FR001

**F 200 AP-R 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. 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

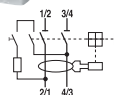
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток $I_n$ A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
2	30	25	<b>F202 A-25/0.03 AP-R</b>	2CSF202401R1250	<b>785101</b>	0.225	1/6
		40	<b>F202 A-40/0.03 AP-R</b>	2CSF202401R1400	<b>785200</b>	0.225	1/6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



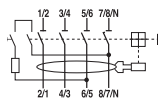
A



2CSC40059F0001



2CSC40051F0001



## 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 $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток $I_n$ A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка 1 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	

A

**F 200 типа А для высокочастотного применения (400 Гц)**

Назначение: защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  мА)

Преимущество: при превышении частоты возрастает магнитное сопротивление тороидального трансформатора стандартного ВДТ, что приводит к увеличению диф. тока при 400 Гц в три и более раз в сравнении с частотой 50 Гц. ВДТ серии F200 400 Гц гарантирует защиту от косвенного прикосновения и дополнительную защиту от прямого ( $I_{\Delta n}=30$  мА), учитывая что диф. ток не возрастает с увеличением частоты.

Применение: коммерческие и промышленные объекты

Стандарты: IEC/EN 61008

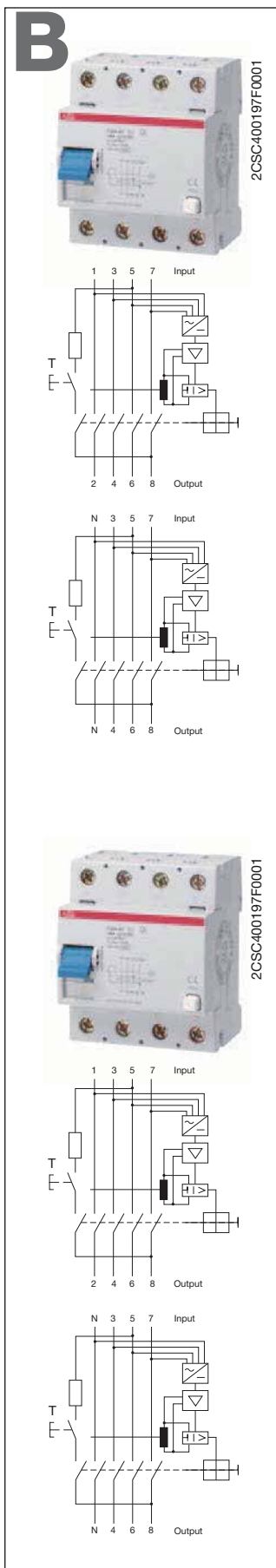
Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)=3000 А

Маркировка в соотв. с EN 61008



2CSF400569F0201

Кол-во полюсов	Ном. диф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Ном. ток $I_n$ А	Информация для заказа		Вbn 8012542	Вес 1 шт	Упаковка
			Тип	Код заказа			
4	30	25	F204 A-25/0.03 400Hz	2CSF204197R1250	968603	0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.03 400Hz	2CSF204197R1400			

**F200 типа В для сглаженного постоянного тока утечки на землю**

Назначение: защита от переменного синусоидального, пульсирующего постоянного тока и пульсирующего или сглаженного постоянного тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  мА).

Применение: промышленные объекты

Стандарты: IEC/EN 61008, IEC 62423

Маркировка в соотв. с EN 61008

Кол-во полюсов	Ном. диф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn	Вес	Упаковка
	$I_{\Delta n}$ мА	In А	Тип	Код заказа	EAN	кг шт
4	30	40	<b>F204 В-40/0.03</b>	2CSF204501R1400	<b>988403</b>	0.500 1
		63	<b>F204 В-63/0.03</b>	2CSF204501R1630	<b>988502</b>	0.500 1
		125 ①	<b>F204 В-125/0.03</b>	2CSF204523R1950	<b>988700</b>	0.500 1
	300	63	<b>F204 В-63/0.3</b>	2CSF204501R3630	<b>989004</b>	0.500 1
		125 ①	<b>F204 В-125/0.3</b>	2CSF204523R3950	<b>989202</b>	0.500 1
		500	125 ①	<b>F204 В-125/0.5</b>	2CSF204523R4950	<b>730439</b>

① Клемма нейтрали у ВДТ на 125А расположена слева

**F200 типа В (селективные) для сглаженного постоянного тока утечки на землю**

Назначение: защита от переменного синусоидального, пульсирующего постоянного тока и пульсирующего или сглаженного постоянного тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  мА).

Применение: промышленные объекты

Стандарты: IEC/EN 61008, IEC 62423

Маркировка в соотв. с EN 61008

Кол-во полюсов	Ном. диф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn	Вес	Упаковка
	$I_{\Delta n}$ мА	In А	Тип	Код заказа	EAN	кг шт
300	63	63	<b>F204 В S-63/0.3</b>	2CSF204801R3630	<b>989301</b>	0.500 1
		125	<b>F204 В S-125/0.3</b>	2CSF204823R3950	<b>989509</b>	0.500 1
	500	125	<b>F204 В S-125/0.5</b>	2CSF204823R4950	<b>731238</b>	0.500 1

Клемма нейтрали у ВДТ на 125А расположена слева

# System pro M compact®

## Информация для заказа ВДТ серии F200 типа В для длительных токов утечки на землю, а также селективные

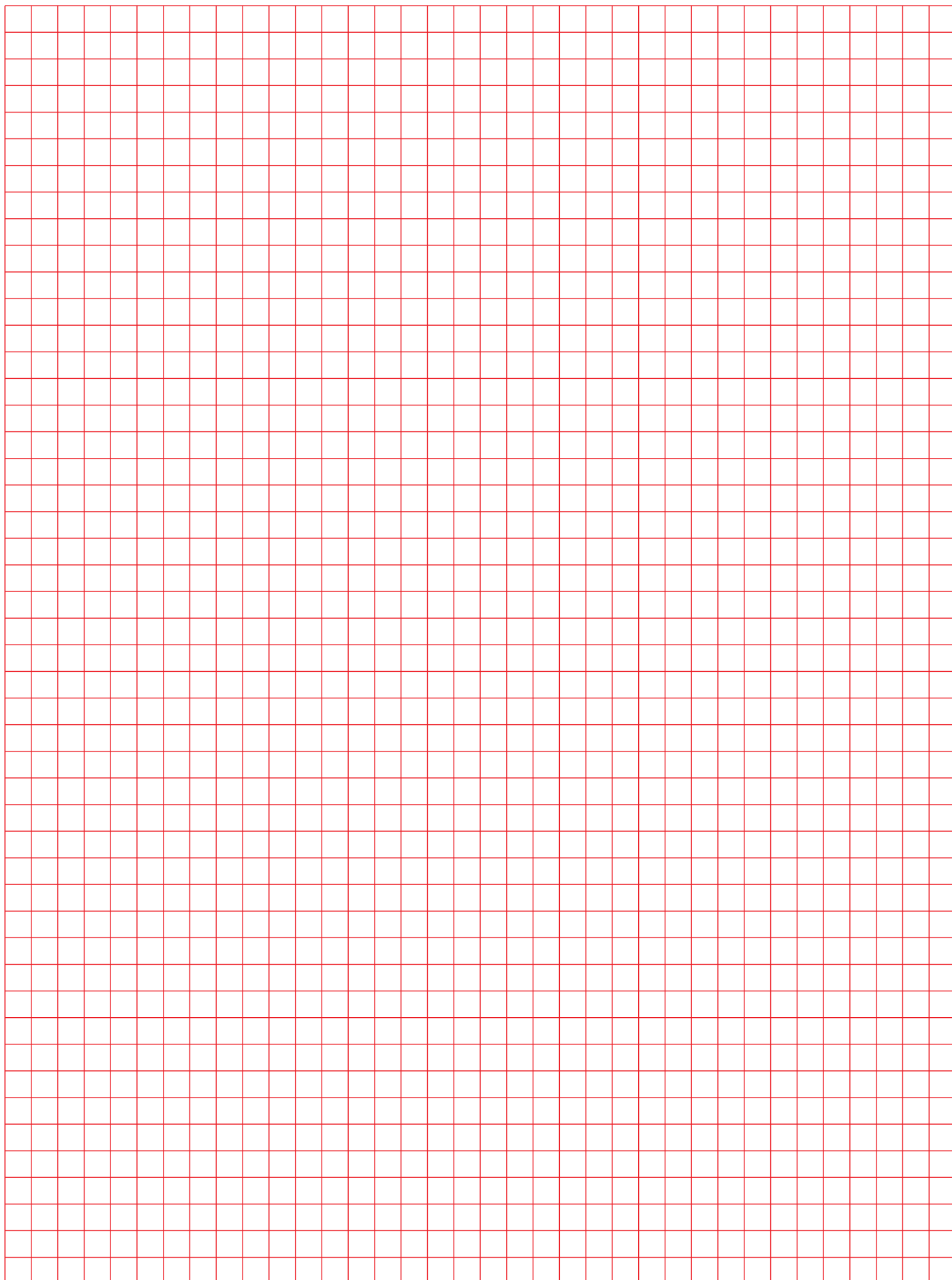
# F 200 B

Тип устройства		B		
Номинальный ток $I_n$	[A]	40	63	125
Кол-во полюсов		4		
Номинальное напряжение $U_n$	[В]	230/400		
Рабочий диапазон исп. цепи	[В]	185 В перем. -440 В перем.		
Номинальный ток короткого замыкания $I_{nc}$	[кА]	10		
Номинальный диф. ток короткого замыкания $I_{\Delta c}$	[кА]	10		
Номинальная вкл. и откл. способность $I_m$	[A]	500	800	1250
Номинальная вкл. и откл. способность по диф. току $I_{\Delta m}$	[A]	500	800	1250
Устойчивость к импульсным токам		круговая волна 0,5 мс/100 кГц; 200 А, импульс 8/20 мкс: 3 кА (импульс 8/20 мкс: 5 кА для F200 типа B S - селек.)		
Номинальная чувствительность $I_{\Delta n}$	[A]	0.03	0.03-0.3	0.03-0.3-0.5
Рабочий диапазон частоты	[Гц]	0-1000		
Мин. рабочее напряжение Для обнаружения А/АС диф. токов для обнаружения В диф. токов	[В] [В]	0 В 30 В перем.		
Собственное потребление	[Вт]	макс. 3,5		
Рассеиваемая мощность $P_v$	[Вт]	2.9	7.2	28
Защита предохранителем в соотв. с VDE 0636/IEC 60269-1		80 A/gL	100 A/gG	125 A/gL
Время срабатывания F200 тип B	[мс]	1 x $I_{\Delta n} \leq 300$ мс; 5 x $I_{\Delta n} \leq 40$ мс		
Время срабатывания F200 тип B S	[мс]	1 x $I_{\Delta n} > 130$ мс $\leq 500$ мс; 5 x $I_{\Delta n} > 50$ мс $\leq 150$ мс		
Рычаг		Синий,пломбируемый в выкл или вкл. положении		
Устойчивость к ударным воздействиям		20 г/20 мс		
Степень защиты		IP40 (после установки в распред. щит)		
Подключение питания		клеммы 1, 3, 5, 7		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...+40		
Тропическое исполнение IEC 68-2-30		25 °C/55 °C; 93%/97% отн. влажность, 28 циклов		
Макс. сечение кабеля	[мм <sup>2</sup> ]	1x1.5-50 мм <sup>2</sup> ; 2x1.5-16 мм <sup>2</sup>		
Сечение клемм	[мм <sup>2</sup> ]	50		
Момент затяжки клемм	[Нм]	3		
Механическая износостойкость		> 5000		
Электрическая износостойкость		> 2000		
Электромагнитная совместимость		IEC 61453; DIN VDE 0664 Pt.30		
Монтаж		на DIN-рейке в соотв. с EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления		
Габариты( ВxШxГ)	[мм]	85 x 69,5 x 70		
Вес 4-пол.	[г]	500		

3

**System  
pro M compact®**

**Для заметок**



**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 ( $I_{cn}$ ) согласно IEC/EN 61009

A

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

A

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

кA

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50)

кВ

 $U_{imp}$ 

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.

согласно IEC/EN 60068-2

влажность

пост. климат. условия

°C/отн.

перем. климат. условия

влажность

°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  $40$  A3/4P  $I_n = 63$  A

Сечение кабеля

2P

мм<sup>2</sup>3P/4P  $I_n = 25$  и  $40$  Aмм<sup>2</sup>3P/4P  $I_n = 63$  Aмм<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



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
25, 40, 63		63	25, 40, 63		63	
230/400 - 240/415 500						
254 (440 для 3P и 4P) 110 (195 для 3P и 4P)		264 (440 для 3P) 184 (310 для 3P)	254 (440 для 3P и 4P) 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 воздействию винтовой (стойкий к ударному воздействию.)						
Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию.						
(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.

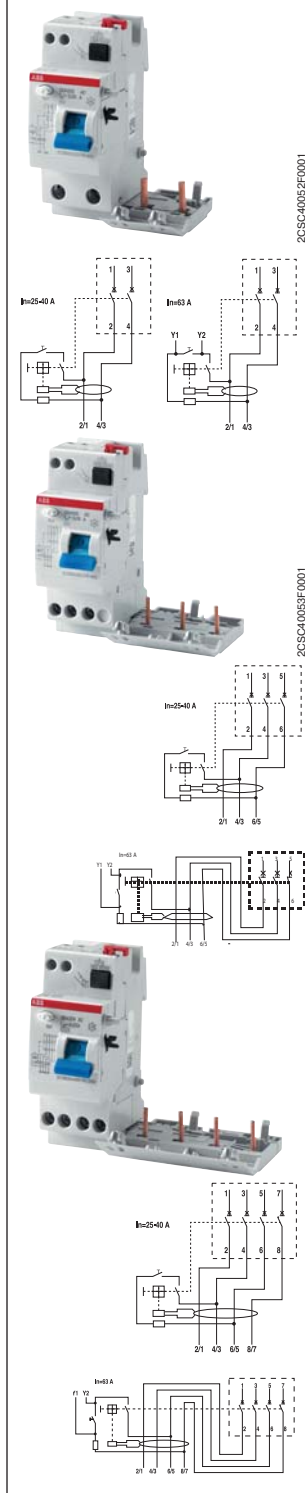
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

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

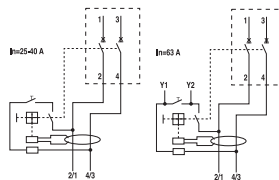




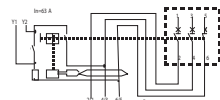
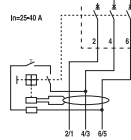
A



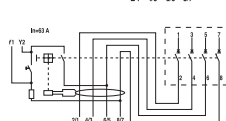
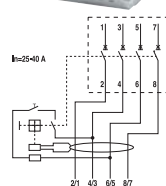
2CSB40052F0001



2CSB40053F0001



2CSB40054F0001



## DDA 200 типа A

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 ( $I_{\Delta n}=30$  mA) прикосновении.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток $I_n$ A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка 1 шт.
			Тип	Код заказа			
2	10	25	DDA202 A-25/0.01	2CSB202101R0250	795308	0.200	1
		25	DDA202 A-25/0.03	2CSB202101R1250	795407	0.200	1
		40	DDA202 A-40/0.03	2CSB202101R1400	795506	0.200	1
	30	63 @	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
	100	63 @	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
	300	63 @	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
500	63 @	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	
1000	63 @	DDA202 A-63/1	2CSB202101R5630	796602	0.200	1	
	3	30	DDA203 A-25/0.03	2CSB203101R1250	796701	0.200	1
			DDA203 A-40/0.03	2CSB203101R1400	796800	0.200	1
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 @	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 @	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 @	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 @	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 @	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 @	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 @	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 @	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 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  $I_{\Delta n}=30$  mA) прикосновении, имеется два дополнительных зажима для аварийного отключения электропитания.

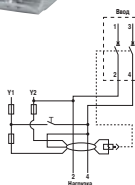
Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

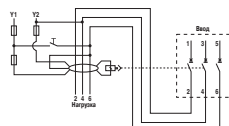
3



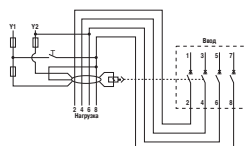
2CSC40052F0001



2CSC40053F0001



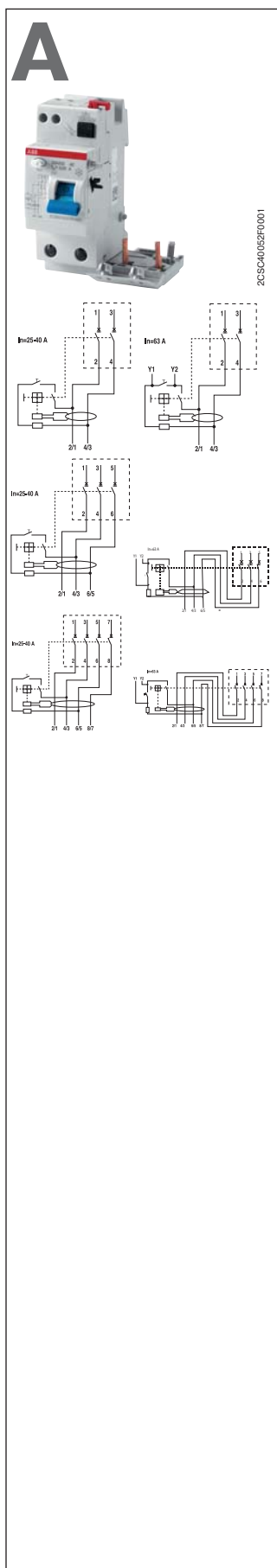
2CSC40054F0001



Кол-во полюсов	Номинальный 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 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 диф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток $I_n$ A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка кг/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.

A

**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 $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток $I_n$ A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка 1 шт.
			Тип	Код заказа			
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

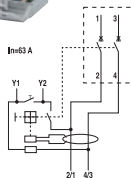
4	100	63	<b>DDA204 A S-63/0.1</b>	2CSB204201R2630	<b>800101</b>	0.350	1
	300	63	<b>DDA204 A S-63/0.3</b>	2CSB204201R3630	<b>800200</b>	0.350	1
	500	63	<b>DDA204 A S-63/0.5</b>	2CSB204201R4630	<b>800309</b>	0.350	1
	1000	63	<b>DDA204 A S-63/1</b>	2CSB204201R5630	<b>800408</b>	0.350	1

**Внимание!**

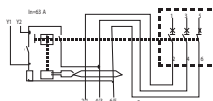
Все аппараты DDA 200 A S снабжены дополнительными зажимами для удаленного расщепления.



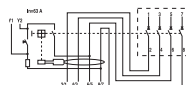
2CSB40052F0001



2CSB40053F0001

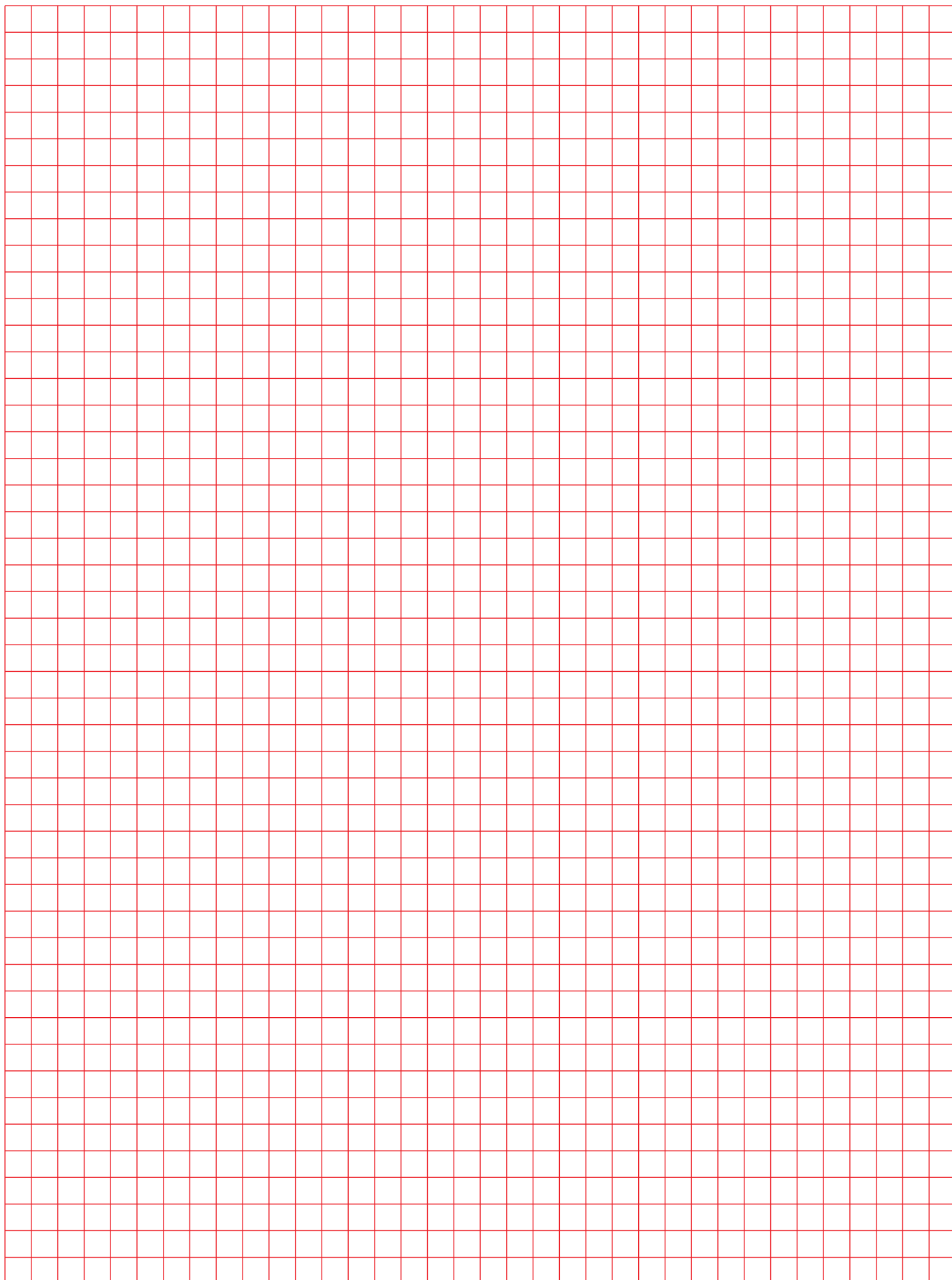


2CSB40054F0001



**System  
pro M compact®**

**Для заметок**



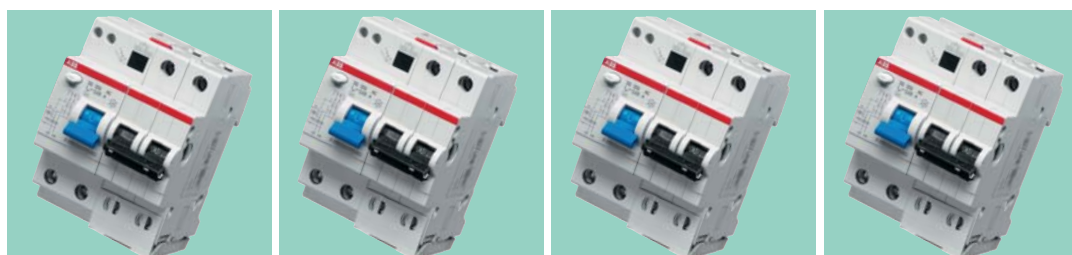
**3**

3

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

## Соответствие стандартам

<b>Электрические характеристики</b>	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, 2P 3P, 4P	B 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 $I_{\Delta m} = I_m$		кА	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) $U_{imp}$		кВ	
	Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)		кВ	
	Класс ограничения			
	Характеристики термоманитного 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	
<b>Механические характеристики</b>	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 термoeлементa		°C	
	Окружающая температура (при среднесуточном значении $\leq +35$ °C)		°C	
Температура хранения		°C		
<b>Монтаж</b>	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			
<b>Размеры и масса</b>	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 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	
	<b>Вспомогательные элементы</b>	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

DS 200 AC	DS 200 A IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2	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 7.5	10 7.5	15 11.2	15 11.2
6	6	10	10
	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 К) -25...+55 -40...+70		
	Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию. Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию. винтовой (стойкий к ударному воздействию.) Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию.		
	(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

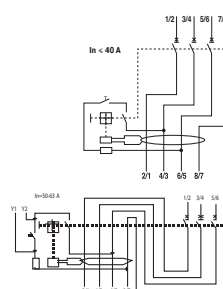
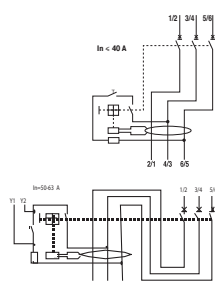
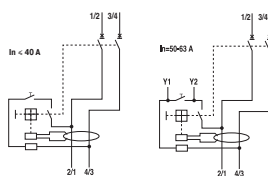
## DS 200 типа AC с характеристикой срабатывания B

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

$I_{cp}=6$  кА



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

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

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

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

3



C

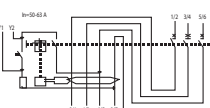
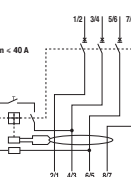
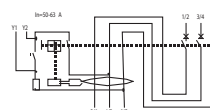
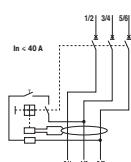
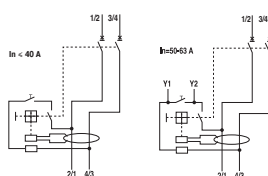
## DS 200 типа AC с характеристикой срабатывания C

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

$I_{cp}=6$  кА



Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток In A	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
				Тип	Код заказа			
2	AC	30	6	<b>DS202 AC-C6/0.03</b>	2CSR252001R1064	<b>869504</b>	0.475	1
			10	<b>DS202 AC-C10/0.03</b>	2CSR252001R1104	<b>869603</b>	0.475	1
			13	<b>DS202 AC-C13/0.03</b>	2CSR252001R1134	<b>869702</b>	0.475	1
			16	<b>DS202 AC-C16/0.03</b>	2CSR252001R1164	<b>869801</b>	0.475	1
			20	<b>DS202 AC-C20/0.03</b>	2CSR252001R1204	<b>869900</b>	0.475	1
			25	<b>DS202 AC-C25/0.03</b>	2CSR252001R1254	<b>870005</b>	0.475	1
			32	<b>DS202 AC-C32/0.03</b>	2CSR252001R1324	<b>870104</b>	0.475	1
			40	<b>DS202 AC-C40/0.03</b>	2CSR252001R1404	<b>870203</b>	0.475	1
			50 ①	<b>DS202 AC-C50/0.03</b>	2CSR252001R1504	<b>870302</b>	0.475	1
			63 ①	<b>DS202 AC-C63/0.03</b>	2CSR252001R1634	<b>870401</b>	0.475	1

3	AC	30	6	<b>DS203 AC-C6/0.03</b>	2CSR253001R1064	<b>871507</b>	0.625	1
			10	<b>DS203 AC-C10/0.03</b>	2CSR253001R1104	<b>871606</b>	0.625	1
			13	<b>DS203 AC-C13/0.03</b>	2CSR253001R1134	<b>871705</b>	0.625	1
			16	<b>DS203 AC-C16/0.03</b>	2CSR253001R1164	<b>871804</b>	0.625	1
			20	<b>DS203 AC-C20/0.03</b>	2CSR253001R1204	<b>871903</b>	0.625	1
			25	<b>DS203 AC-C25/0.03</b>	2CSR253001R1254	<b>872009</b>	0.625	1
			32	<b>DS203 AC-C32/0.03</b>	2CSR253001R1324	<b>872108</b>	0.625	1
			40	<b>DS203 AC-C40/0.03</b>	2CSR253001R1404	<b>872207</b>	0.625	1
			50 ①	<b>DS203 AC-C50/0.03</b>	2CSR253001R1504	<b>872306</b>	0.775	1
			63 ①	<b>DS203 AC-C63/0.03</b>	2CSR253001R1634	<b>872405</b>	0.775	1

4	AC	30	6	<b>DS204 AC-C6/0.03</b>	2CSR254001R1064	<b>873501</b>	0.775	1
			10	<b>DS204 AC-C10/0.03</b>	2CSR254001R1104	<b>873600</b>	0.775	1
			13	<b>DS204 AC-C13/0.03</b>	2CSR254001R1134	<b>873709</b>	0.775	1
			16	<b>DS204 AC-C16/0.03</b>	2CSR254001R1164	<b>873808</b>	0.775	1
			20	<b>DS204 AC-C20/0.03</b>	2CSR254001R1204	<b>873907</b>	0.775	1
			25	<b>DS204 AC-C25/0.03</b>	2CSR254001R1254	<b>874003</b>	0.775	1
			32	<b>DS204 AC-C32/0.03</b>	2CSR254001R1324	<b>874102</b>	0.775	1
			40	<b>DS204 AC-C40/0.03</b>	2CSR254001R1404	<b>874201</b>	0.775	1
			50 ①	<b>DS204 AC-C50/0.03</b>	2CSR254001R1504	<b>874300</b>	0.925	1
			63 ①	<b>DS204 AC-C63/0.03</b>	2CSR254001R1634	<b>874409</b>	0.925	1

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

B

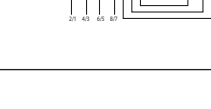
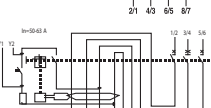
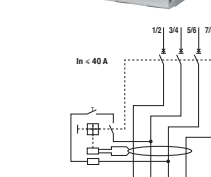
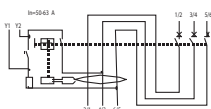
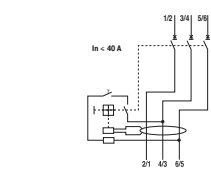
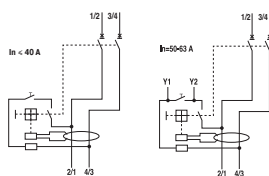
## DS 200 типа А с характеристикой срабатывания В

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<sub>сн</sub>=6 кА



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

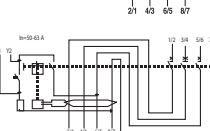
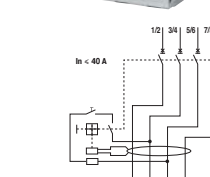
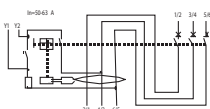
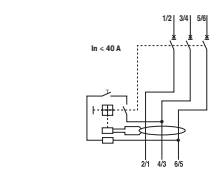
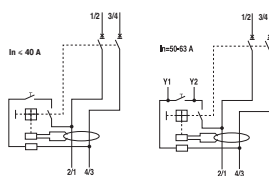
Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{cn}=6$  кА

Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток In A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
				Тип	Код заказа			
2	A	30	40	DS202 A-C40/0.03	2CSR252101R1404	861201	0.475	1
			50 ①	DS202 A-C50/0.03	2CSR252101R1504	861300	0.475	1
			63 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
			10	DS203 A-C10/0.03	2CSR253101R1104	861607	0.625	1
			13	DS203 A-C13/0.03	2CSR253101R1134	861706	0.625	1
			16	DS203 A-C16/0.03	2CSR253101R1164	861805	0.625	1
			20	DS203 A-C20/0.03	2CSR253101R1204	861904	0.625	1
			25	DS203 A-C25/0.03	2CSR253101R1254	862000	0.625	1
			32	DS203 A-C32/0.03	2CSR253101R1324	862109	0.625	1
			40	DS203 A-C40/0.03	2CSR253101R1404	862208	0.625	1
			50 ①	DS203 A-C50/0.03	2CSR253101R1504	862307	0.775	1
			63 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
			10	DS204 A-C10/0.03	2CSR254101R1104	862604	0.775	1
			13	DS204 A-C13/0.03	2CSR254101R1134	862703	0.775	1
			16	DS204 A-C16/0.03	2CSR254101R1164	862802	0.775	1
			20	DS204 A-C20/0.03	2CSR254101R1204	862901	0.775	1
			25	DS204 A-C25/0.03	2CSR254101R1254	863007	0.775	1
			32	DS204 A-C32/0.03	2CSR254101R1324	863106	0.775	1
			40	DS204 A-C40/0.03	2CSR254101R1404	863205	0.775	1
			50 ①	DS204 A-C50/0.03	2CSR254101R1504	863304	0.925	1
			63 ①	DS204 A-C63/0.03	2CSR254101R1634	863403	0.925	1

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.



B

## DS 200 M типа AC с характеристикой срабатывания B

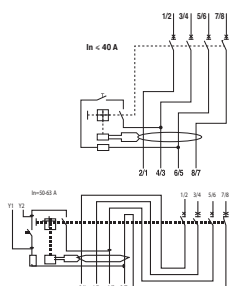
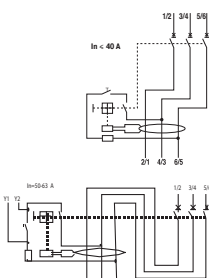
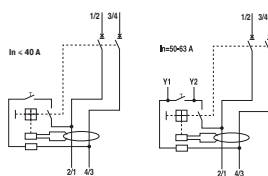
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I<sub>cn</sub>=10 кА

3



Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток In A	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
			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.

C

## 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.

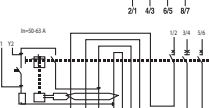
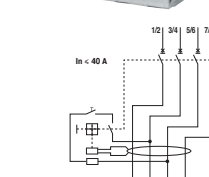
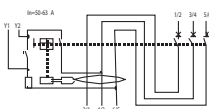
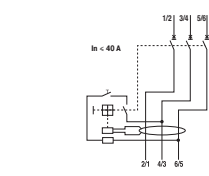
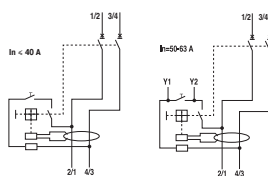
Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{cn}=10 \text{ кА}$

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.	Упаковка
				Тип	Код заказа			
2	AC	30	6	DS202 M AC-C6/0.03	2CSR272001R1064	851509	0.475	1
				DS202 M AC-C10/0.03	2CSR272001R1104	851608	0.475	1
				DS202 M AC-C13/0.03	2CSR272001R1134	851707	0.475	1
				DS202 M AC-C16/0.03	2CSR272001R1164	851806	0.475	1
				DS202 M AC-C20/0.03	2CSR272001R1204	851905	0.475	1
				DS202 M AC-C25/0.03	2CSR272001R1254	852001	0.475	1
				DS202 M AC-C32/0.03	2CSR272001R1324	852100	0.475	1
				DS202 M AC-C40/0.03	2CSR272001R1404	852209	0.475	1
				DS202 M AC-C50/0.03	2CSR272001R1504	852308	0.475	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
				DS203 M AC-C10/0.03	2CSR273001R1104	852605	0.625	1
				DS203 M AC-C13/0.03	2CSR273001R1134	852704	0.625	1
				DS203 M AC-C16/0.03	2CSR273001R1164	852803	0.625	1
				DS203 M AC-C20/0.03	2CSR273001R1204	852902	0.625	1
				DS203 M AC-C25/0.03	2CSR273001R1254	853008	0.625	1
				DS203 M AC-C32/0.03	2CSR273001R1324	853107	0.625	1
				DS203 M AC-C40/0.03	2CSR273001R1404	853206	0.625	1
				DS203 M AC-C50/0.03	2CSR273001R1504	853305	0.775	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
				DS204 M AC-C10/0.03	2CSR274001R1104	853602	0.775	1
				DS204 M AC-C13/0.03	2CSR274001R1134	853701	0.775	1
				DS204 M AC-C16/0.03	2CSR274001R1164	853800	0.775	1
				DS204 M AC-C20/0.03	2CSR274001R1204	853909	0.775	1
				DS204 M AC-C25/0.03	2CSR274001R1254	854005	0.775	1
				DS204 M AC-C32/0.03	2CSR274001R1324	854104	0.775	1
				DS204 M AC-C40/0.03	2CSR274001R1404	854203	0.775	1
				DS204 M AC-C50/0.03	2CSR274001R1504	854302	0.925	1
				DS204 M AC-C63/0.03	2CSR274001R1634	854401	0.925	1

Ⓣ Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расцепления.



B

## DS 200 M 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.

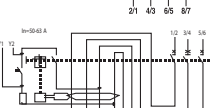
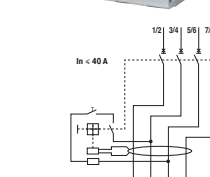
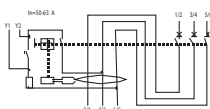
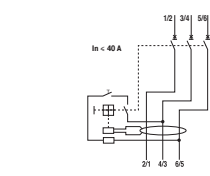
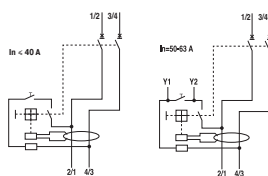
Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{cn}=10 \text{ кА}$

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	40	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
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 удаленного расщепления.



C

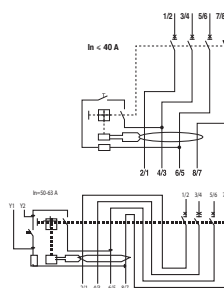
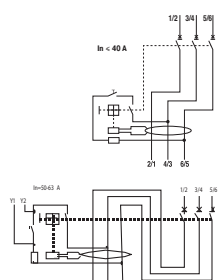
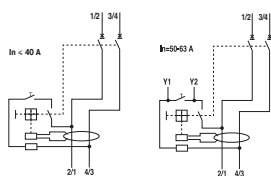
## DS 200 M типа А с характеристикой срабатывания C

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

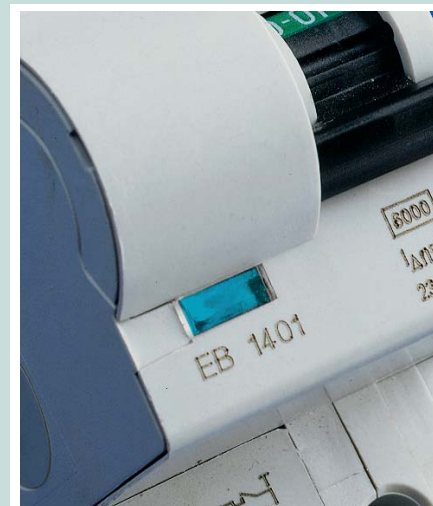
$I_{cn}=10$  кА



Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток $\Delta n$ mA	Номинальный ток $I_n$ A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
				Тип	Код заказа			
2	A	30	40	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
			10	DS203 M A-C10/0.03	2CSR273101R1104	849605	0.625	1
			13	DS203 M A-C13/0.03	2CSR273101R1134	849704	0.625	1
			16	DS203 M A-C16/0.03	2CSR273101R1164	849803	0.625	1
			20	DS203 M A-C20/0.03	2CSR273101R1204	849902	0.625	1
			25	DS203 M A-C25/0.03	2CSR273101R1254	850007	0.625	1
			32	DS203 M A-C32/0.03	2CSR273101R1324	850106	0.625	1
			40	DS203 M A-C40/0.03	2CSR273101R1404	850205	0.625	1
			50 ①	DS203 M A-C50/0.03	2CSR273101R1504	850304	0.775	1
63 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
			10	DS204 M A-C10/0.03	2CSR274101R1104	850601	0.775	1
			13	DS204 M A-C13/0.03	2CSR274101R1134	850700	0.775	1
			16	DS204 M A-C16/0.03	2CSR274101R1164	850809	0.775	1
			20	DS204 M A-C20/0.03	2CSR274101R1204	850908	0.775	1
			25	DS204 M A-C25/0.03	2CSR274101R1254	851004	0.775	1
			32	DS204 M A-C32/0.03	2CSR274101R1324	851103	0.775	1
			40	DS204 M A-C40/0.03	2CSR274101R1404	851202	0.775	1
			50 ①	DS204 M A-C50/0.03	2CSR274101R1504	851301	0.925	1
63 ①	DS204 M A-C63/0.03	2CSR274101R1634	851400	0.925	1			

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

3



С целью удовлетворения спроса на устройства, способные обеспечить полную защиту цепей современного оборудования. ABB расширяет серию System pro M compact®, добавляя в нее новые автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) шириной два модуля, выпускаемые в вариантах DS201 (1ф+N) и DS202C (2 ф).

Новые АВДТ входят в полную серию, отличающуюся современными техническими

решениями в отношении размеров, характеристик срабатывания, отключающей способности и принадлежностей. Новые АВДТ входят в состав серии System pro M compact® и имеют профиль, совпадающий с профилем других устройств этой серии, что позволяет получить скоординированный и аккуратный вид всей установки. Использование цилиндрических двунаправленных клемм позволяет экономить значительное

время на присоединении проводов, а общие вспомогательные элементы и аксессуары – облегчают выбор устройств и уменьшают номенклатуру необходимых изделий.

Серия имеет ряд новых решений, таких как лазерная маркировка, держатель этикетки, технологию радиочастотной идентификации устройства, индикацию положения контактов и индикацию срабатывания по дифференциальному току.





## АВДТ ряд DS201/DS202C

### Содержание

<b>Технические характеристики АВДТ DS 201/DS202C</b> .....	<b>3/32</b>
<b>Информация для заказа АВДТ DS 201/DS202C</b>	
Серия DS201L C тип AC, DS201L C тип A .....	<b>3/36</b>
Серия DS201L C тип A APR .....	<b>3/37</b>
Серия DS201 B тип AC, DS201 C тип AC .....	<b>3/38</b>
Серия DS201 C тип AC, DS201 C тип A APR .....	<b>3/39</b>
Серия DS201 B тип A, DS201 C тип A .....	<b>3/40</b>
Серия DS201 C тип A, DS201 K тип A .....	<b>3/41</b>
Серия DS201M B тип AC, DS201M C тип AC .....	<b>3/42</b>
Серия DS201M C тип AC, DS201M C тип A APR .....	<b>3/43</b>
Серия DS201M B тип A .....	<b>3/44</b>
Серия DS201M C тип A .....	<b>3/45</b>
Серия DS202C B тип A .....	<b>3/46</b>
Серия DS202C C тип A .....	<b>3/47</b>
Серия DS202C M B тип A, DS202C M C тип A .....	<b>3/48</b>
Серия DS202C M B тип A APR, DS202C M C тип A APR .....	<b>3/49</b>
Техническая характеристика АВДТ DSH 941R .....	<b>3/50</b>
Информация для заказа АВДТ DSH 941R .....	<b>3/51</b>

## 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. дифф. ток $I_{\Delta n}$		A
	Номинальн. рабочее напряжение $U_e$		B
	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	предельный $I_{cu}$	кA
		рабочий $I_{cs}$	кA
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) $U_{imp}$		кВ
	Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)		кВ
Характеристики термоманитного расцепителя	B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$		
	C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$		
	K: $10 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$		
Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)		A	
Механические характеристики	Рычаг управления		
	Индикатор срабатывания		
	Электрическая износостойкость		
	Механическая износостойкость		
	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 термозлемента		°C
Окружающая температура (при среднесуточном значении $\leq +35$ гр °C)		°C	
Температура хранения		°C	
Монтаж	Тип зажима	сверху	
		снизу	
	Сечение верхних/нижних клемм под кабель		мм <sup>2</sup>
	Сечение верхних/нижних клемм под шинную разводку		мм <sup>2</sup>
	Усилие затяжки верхн./нижн. зажимов		Нм
Размеры и масса	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	



DS201 L			DS201			DS201 M		
IEC / EN 61009								
AC	A	APR	AC	A	APR	AC	A	APR
$6 \leq I_n \leq 32$			$1 \leq I_n \leq 40$			$4 \leq I_n \leq 40$		
0.03-0.3	0.01-0.03-0.3	0.03	0.03-0.1-0.3-1	0.01-0.03-0.1-0.3	0.03-0.1-0.3	0.03-0.1-0.3	0.01-0.03-0.1-0.3	0.03-0.1-0.3
			230-240					
			500					
			254					
			110					
			50...60					
4500			6000			10000		
6			10			10		
4,5			6			7.5		
			4					
			2.5					
■	■	■	■	■	■	■	■	■
250 (3000 для APR версий)								
черный, пломбируется в положении ВКЛ-ВЫКЛ								
индикатор дифф. тока (синий)								
индикатор положения контактов (зеленый/красный)								
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								
Цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию								
Цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию								
25/25								
10/10								
2.8								
на ДИН-рейку EN 60715 (35мм) посредством системы быстрого крепления								
сверху и снизу								
85 x 69 x 35								
239								
да								
да								
да								
да								

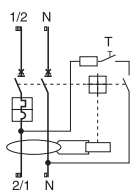
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Соответствие стандартам		
Электрические характеристики	Тип (АС - пер. ток, А - пер. и пульс. пост ток)		
	Кол-во полюсов		
	Номинальный ток $I_n$		A
	Номинальн. дифф. ток $I_{\Delta n}$		A
	Номинальн. рабочее напряжение $U_e$		B
	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 $I_{cp}$
	Номинальная отключающая способность согласно IEC/EN 60947-2 1P+N для 230 В пер. тока		предельный $I_{cu}$ рабочий $I_{cs}$
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) $U_{imp}$		kB
	Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)		kB
	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: $10 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$
	Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)		A
	Механические характеристики	Рычаг управления	
Индикатор срабатывания			
Электрическая износостойкость			
Механическая износостойкость			
Степень защиты		корпус зажимы	
Тропическое исполнение согласно IEC /EN 60068-2		влажное тепло пост. климат. условия перем. климат условия	
Температура калибровки термоэлемента		°C/отн. влажность	
Окружающая температура (при среднесуточном значении $\leq +35$ гр °C)		°C/отн. влажность	
Температура хранения		°C	
Монтаж		Тип зажима	
	Сечение верхних/нижних клемм под кабель		мм <sup>2</sup>
	Сечение верхних/нижних клемм под шинную разводку		мм <sup>2</sup>
	Усилие затяжки верхн./нижн. зажимов		Нм
	Монтаж		
Размеры и масса	Подключение		
	Размеры (В x Г x Ш)		1P+N мм
Масса		1P+N	г
Вспомогательные элементы elements	Дополняются:		вспомогательный контакт
			сигнальный контакт
			дистанционный расцепитель расцепитель минимального напряжения



DS202C	IEC / EN 61009	DS202C M	APR
A	2P	A	APR
0.03-0.3	$6 \leq I_n \leq 32$	0.01-0.03-0.3	0.03-0.3
	230-240		
	500		
	254		
	110		
	50...60		
6000		10000	
10		10	
6		7.5	
	4		
	2.5		
■		■	■
■		■	■
	250 (3000 для APR версий)		
	черный, пломбируется в положении ВКЛ-ВЫКЛ		
	индикатор диф. тока (синий)		
	индикатор положения контактов (зеленый/красный)		
	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		
	Цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию		
	Цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию		
	25/25		
	10/10		
	2.8		
	на ДИН-рейку EN 60715 (35мм) посредством системы быстрого крепления		
	сверху и снизу		
	85 x 69 x 35		
	239		
	да		
	да		
	да		
	да		

C

**DS201 L типа AC, с характеристикой срабатывания C**

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

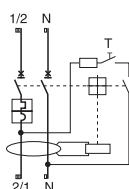
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=4.5$  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	<b>DS201 L C6 AC30</b>	2CSR245040R1064	<b>171201</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 L C10 AC30</b>	2CSR245040R1104	<b>171300</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 L C16 AC30</b>	2CSR245040R1164	<b>171409</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 L C20 AC30</b>	2CSR245040R1204	<b>171508</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 L C25 AC30</b>	2CSR245040R1254	<b>171607</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 L C32 AC30</b>	2CSR245040R1324	<b>171706</b>	0.240	5
	300	6	<b>DS201 L C6 AC300</b>	2CSR245040R3064	<b>171805</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 L C10 AC300</b>	2CSR245040R3104	<b>171904</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 L C16 AC300</b>	2CSR245040R3164	<b>172000</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 L C20 AC300</b>	2CSR245040R3204	<b>172109</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 L C25 AC300</b>	2CSR245040R3254	<b>172208</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 L C32 AC300</b>	2CSR245040R3324	<b>172307</b>	0.240	5

C

**DS201 L типа A, с характеристикой срабатывания C**

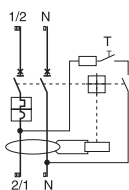
Назначение: защита однофазных конечных цепей от токов перегрузки и короткого замыкания; защита от переменного синусоидального и пульсирующего постоянного тока замыкания на землю; защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении ( $I_{\Delta n}=30$  mA).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=4.5$  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	10	6	<b>DS201 L C6 A10</b>	2CSR245140R0064	<b>163404</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 L C10 A10</b>	2CSR245140R0104	<b>171003</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 L C16 A10</b>	2CSR245140R0164	<b>171102</b>	0.240	5
	30	6	<b>DS201 L C6 A30</b>	2CSR245140R1064	<b>172406</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 L C10 A30</b>	2CSR245140R1104	<b>172505</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 L C16 A30</b>	2CSR245140R1164	<b>172604</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 L C20 A30</b>	2CSR245140R1204	<b>172703</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 L C25 A30</b>	2CSR245140R1254	<b>173809</b>	0.240	5
	300	32	<b>DS201 L C32 A30</b>	2CSR245140R1324	<b>173908</b>	0.240	5
		6	<b>DS201 L C6 A300</b>	2CSR245140R3064	<b>174004</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 L C10 A300</b>	2CSR245140R3104	<b>174103</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 L C16 A300</b>	2CSR245140R3164	<b>174202</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 L C20 A300</b>	2CSR245140R3204	<b>174301</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 L C25 A300</b>	2CSR245140R3254	<b>174707</b>	0.240	5
32		<b>DS201 L C32 A300</b>	2CSR245140R3324	<b>174806</b>	0.240	5	

**C****DS201 L типа APR, с характеристикой срабатывания C**

Назначение: защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, обеспечивает оптимальное сочетание между безопасностью и непрерывностью питания потребителя, благодаря функции защиты от ложного срабатывания; защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  mA) прикосновении; защита и изоляция активных и индуктивных нагрузок.

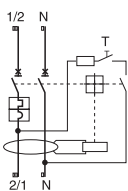
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=4.5$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал ток $I_n$ A	Информация для заказа	Bbn	Масса 1 шт.	Упаковка	
			Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
<b>1+N</b>	30	6	<b>DS201 L C6 APR30</b>	2CSR245440R1064	<b>174905</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 L C10 APR30</b>	2CSR245440R1104	<b>175001</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 L C16 APR30</b>	2CSR245440R1164	<b>175100</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 L C20 APR30</b>	2CSR245440R1204	<b>175209</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 L C25 APR30</b>	2CSR245440R1254	<b>175605</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 L C32 APR30</b>	2CSR245440R1324	<b>175704</b>	0.240	5

**3**

**B****DS201 типа AC, с характеристикой срабатывания B**

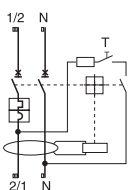
Назначение: защита однофазных конечных цепей от токов перегрузки и короткого замыкания; защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю; защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении ( $I_{\Delta n}=30$  mA).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=6$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал. ток $I_n$ A	Информация для заказа Тип	Bbn 8012542 Код заказа	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.	EAN
1+N	30	6	<b>DS201 B6 AC30</b>	2CSR255040R1065	<b>279709</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 B10 AC30</b>	2CSR255040R1105	<b>280309</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 B13 AC30</b>	2CSR255040R1135	<b>285205</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 B16 AC30</b>	2CSR255040R1165	<b>285304</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 B20 AC30</b>	2CSR255040R1205	<b>285403</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 B25 AC30</b>	2CSR255040R1255	<b>285502</b>	0.240	5
	100	32	<b>DS201 B32 AC30</b>	2CSR255040R1325	<b>285601</b>	0.240	5
		40	<b>DS201 B40 AC30</b>	2CSR255040R1405	<b>285700</b>	0.240	5
		6	<b>DS201 B6 AC100</b>	2CSR255040R2065	<b>285809</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 B10 AC100</b>	2CSR255040R2105	<b>285908</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 B13 AC100</b>	2CSR255040R2135	<b>286004</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 B16 AC100</b>	2CSR255040R2165	<b>286103</b>	0.240	5
300	20	20	<b>DS201 B20 AC100</b>	2CSR255040R2205	<b>286202</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 B25 AC100</b>	2CSR255040R2255	<b>286301</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 B32 AC100</b>	2CSR255040R2325	<b>286400</b>	0.240	5
		40	<b>DS201 B40 AC100</b>	2CSR255040R2405	<b>286509</b>	0.240	5
		6	<b>DS201 B6 AC300</b>	2CSR255040R3065	<b>286608</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 B10 AC300</b>	2CSR255040R3105	<b>286707</b>	0.240	5
	13	13	<b>DS201 B13 AC300</b>	2CSR255040R3135	<b>293903</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 B16 AC300</b>	2CSR255040R3165	<b>294009</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 B20 AC300</b>	2CSR255040R3205	<b>294108</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 B25 AC300</b>	2CSR255040R3255	<b>294207</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 B32 AC300</b>	2CSR255040R3325	<b>294306</b>	0.240	5
		40	<b>DS201 B40 AC300</b>	2CSR255040R3405	<b>294405</b>	0.240	5

**C****DS201 типа AC, с характеристикой срабатывания C**

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

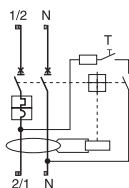
$I_{cn}=6$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал. ток $I_n$ A	Информация для заказа Тип	Bbn 8012542 Код заказа	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.	EAN
1+N	30	6	<b>DS201 C6 AC30</b>	2CSR255040R1064	<b>294504</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 C10 AC30</b>	2CSR255040R1104	<b>294603</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 C13 AC30</b>	2CSR255040R1134	<b>294702</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 C16 AC30</b>	2CSR255040R1164	<b>294801</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 C20 AC30</b>	2CSR255040R1204	<b>294900</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 C25 AC30</b>	2CSR255040R1254	<b>295006</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 C32 AC30</b>	2CSR255040R1324	<b>296003</b>	0.240	5
		40	<b>DS201 C40 AC30</b>	2CSR255040R1404	<b>296102</b>	0.240	5



100	6	<b>DS201 C6 AC100</b>	2CSR255040R2064	<b>296201</b>	0.240	5
	10	<b>DS201 C10 AC100</b>	2CSR255040R2104	<b>296409</b>	0.240	5
	13	<b>DS201 C13 AC100</b>	2CSR255040R2134	<b>370802</b>	0.240	5
	16	<b>DS201 C16 AC100</b>	2CSR255040R2164	<b>370901</b>	0.240	5
	20	<b>DS201 C20 AC100</b>	2CSR255040R2204	<b>371601</b>	0.240	5
	25	<b>DS201 C25 AC100</b>	2CSR255040R2254	<b>371700</b>	0.240	5
	32	<b>DS201 C32 AC100</b>	2CSR255040R2324	<b>371809</b>	0.240	5
	40	<b>DS201 C40 AC100</b>	2CSR255040R2404	<b>498100</b>	0.240	5
300	6	<b>DS201 C6 AC300</b>	2CSR255040R3064	<b>498209</b>	0.240	5
	10	<b>DS201 C10 AC300</b>	2CSR255040R3104	<b>498308</b>	0.240	5
	13	<b>DS201 C13 AC300</b>	2CSR255040R3134	<b>505907</b>	0.240	5
	16	<b>DS201 C16 AC300</b>	2CSR255040R3164	<b>506003</b>	0.240	5
	20	<b>DS201 C20 AC300</b>	2CSR255040R3204	<b>506102</b>	0.240	5
	25	<b>DS201 C25 AC300</b>	2CSR255040R3254	<b>506201</b>	0.240	5
	32	<b>DS201 C32 AC300</b>	2CSR255040R3324	<b>618300</b>	0.240	5
	40	<b>DS201 C40 AC300</b>	2CSR255040R3404	<b>638407</b>	0.240	5
1000	6	<b>DS201 C6 AC1000</b>	2CSR255040R5064	<b>996606</b>	0.240	5
	10	<b>DS201 C10 AC1000</b>	2CSR255040R5104	<b>996705</b>	0.240	5
	16	<b>DS201 C16 AC1000</b>	2CSR255040R5164	<b>996804</b>	0.240	5
	20	<b>DS201 C20 AC1000</b>	2CSR255040R5204	<b>996903</b>	0.240	5
	25	<b>DS201 C25 AC1000</b>	2CSR255040R5254	<b>997009</b>	0.240	5
	32	<b>DS201 C32 AC1000</b>	2CSR255040R5324	<b>997108</b>	0.240	5
	40	<b>DS201 C40 AC1000</b>	2CSR255040R5404	<b>997207</b>	0.240	5

C

**DS201 типа APR, с характеристикой срабатывания C**

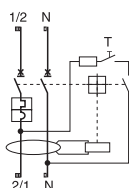
Назначение: защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, обеспечивает оптимальное сочетание между безопасностью и непрерывностью питания потребителя, благодаря функции защиты от ложного срабатывания; защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  мА) прикосновении; защита и изоляция активных и индуктивных нагрузок.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=6$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток	Номинал ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	Код заказа			
	$I_{\Delta n}$ мА	In A			EAN	кг	шт.
<b>1+N</b>	30	6	<b>DS201 C6 APR30</b>	2CSR255440R1064	<b>997306</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 C10 APR30</b>	2CSR255440R1104	<b>997405</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 C13 APR30</b>	2CSR255440R1134	<b>997504</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 C16 APR30</b>	2CSR255440R1164	<b>997603</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 C20 APR30</b>	2CSR255440R1204	<b>997702</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 C25 APR30</b>	2CSR255440R1254	<b>997801</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 C32 APR30</b>	2CSR255440R1324	<b>997900</b>	0.240	5
		40	<b>DS201 C40 APR30</b>	2CSR255440R1404	<b>998006</b>	0.240	5
100	6	6	<b>DS201 C6 APR100</b>	2CSR255440R2064	<b>126454</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 C10 APR100</b>	2CSR255440R2104	<b>126553</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 C13 APR100</b>	2CSR255440R2134	<b>126652</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 C16 APR100</b>	2CSR255440R2164	<b>126751</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 C20 APR100</b>	2CSR255440R2204	<b>126850</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 C25 APR100</b>	2CSR255440R2254	<b>126959</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 C32 APR100</b>	2CSR255440R2324	<b>127055</b>	0.240	5
		40	<b>DS201 C40 APR100</b>	2CSR255440R2404	<b>127154</b>	0.240	5
300	6	6	<b>DS201 C6 APR300</b>	2CSR255440R3064	<b>998105</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 C10 APR300</b>	2CSR255440R3104	<b>998204</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 C13 APR300</b>	2CSR255440R3134	<b>998303</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 C16 APR300</b>	2CSR255440R3164	<b>998402</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 C20 APR300</b>	2CSR255440R3204	<b>998501</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 C25 APR300</b>	2CSR255440R3254	<b>998600</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 C32 APR300</b>	2CSR255440R3324	<b>998709</b>	0.240	5
		40	<b>DS201 C40 APR300</b>	2CSR255440R3404	<b>998808</b>	0.240	5

**B****DS201 типа А, с характеристикой срабатывания В**

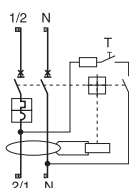
Назначение: защита однофазных конечных цепей от токов перегрузки и короткого замыкания; защита от переменного синусоидального и пульсирующего постоянного тока замыкания на землю; защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении ( $I_{\Delta n}=30$  мА).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cp}=6$  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
1+N	10	10	<b>DS201 B10 A10</b>	2CSR255140R0105	<b>995708</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 B13 A10</b>	2CSR255140R0135	<b>995807</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 B16 A10</b>	2CSR255140R0165	<b>995906</b>	0.240	5
	30	6	<b>DS201 B6 A30</b>	2CSR255140R1065	<b>638506</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 B10 A30</b>	2CSR255140R1105	<b>647805</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 B13 A30</b>	2CSR255140R1135	<b>655503</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 B16 A30</b>	2CSR255140R1165	<b>655602</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 B20 A30</b>	2CSR255140R1205	<b>655701</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 B25 A30</b>	2CSR255140R1255	<b>766902</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 B32 A30</b>	2CSR255140R1325	<b>814504</b>	0.240	5
	100	40	<b>DS201 B40 A30</b>	2CSR255140R1405	<b>910602</b>	0.240	5
		6	<b>DS201 B6 A100</b>	2CSR255140R2065	<b>990307</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 B10 A100</b>	2CSR255140R2105	<b>990406</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 B13 A100</b>	2CSR255140R2135	<b>990505</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 B16 A100</b>	2CSR255140R2165	<b>990604</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 B20 A100</b>	2CSR255140R2205	<b>990703</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 B25 A100</b>	2CSR255140R2255	<b>990802</b>	0.240	5
	300	32	<b>DS201 B32 A100</b>	2CSR255140R2325	<b>990901</b>	0.240	5
		40	<b>DS201 B40 A100</b>	2CSR255140R2405	<b>991007</b>	0.240	5
		6	<b>DS201 B6 A300</b>	2CSR255140R3065	<b>991908</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 B10 A300</b>	2CSR255140R3105	<b>992004</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 B13 A300</b>	2CSR255140R3135	<b>992103</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 B16 A300</b>	2CSR255140R3165	<b>992202</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 B20 A300</b>	2CSR255140R3205	<b>992301</b>	0.240	5
25		<b>DS201 B25 A300</b>	2CSR255140R3255	<b>992400</b>	0.240	5	
32		<b>DS201 B32 A300</b>	2CSR255140R3325	<b>992509</b>	0.240	5	
40		<b>DS201 B40 A300</b>	2CSR255140R3405	<b>992608</b>	0.240	5	

**C****DS201 типа А, с характеристикой срабатывания С**

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cp}=6$  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
1+N	10	10	<b>DS201 C10 A10</b>	2CSR255140R0104	<b>996002</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 C13 A10</b>	2CSR255140R0134	<b>996101</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 C16 A10</b>	2CSR255140R0164	<b>996200</b>	0.240	5
	30	2	<b>DS201 C2 A30</b>	2CSR255140R1024	<b>123958</b>	0.240	5
		4	<b>DS201 C4 A30</b>	2CSR255140R1044	<b>942306</b>	0.240	5
		6	<b>DS201 C6 A30</b>	2CSR255140R1064	<b>942405</b>	0.240	5
		8	<b>DS201 C8 A30</b>	2CSR255140R1084	<b>124054</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 C10 A30</b>	2CSR255140R1104	<b>952503</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 C13 A30</b>	2CSR255140R1134	<b>976004</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 C16 A30</b>	2CSR255140R1164	<b>976103</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 C20 A30</b>	2CSR255140R1204	<b>976202</b>	0.240	5

	25	<b>DS201 C25 A30</b>	2CSR255140R1254	<b>976301</b>	0.240	5
	32	<b>DS201 C32 A30</b>	2CSR255140R1324	<b>990109</b>	0.240	5
	40	<b>DS201 C40 A30</b>	2CSR255140R1404	<b>990208</b>	0.240	5
100	6	<b>DS201 C6 A100</b>	2CSR255140R2064	<b>991106</b>	0.240	5
	10	<b>DS201 C10 A100</b>	2CSR255140R2104	<b>991205</b>	0.240	5
	13	<b>DS201 C13 A100</b>	2CSR255140R2134	<b>991304</b>	0.240	5
	16	<b>DS201 C16 A100</b>	2CSR255140R2164	<b>991403</b>	0.240	5
	20	<b>DS201 C20 A100</b>	2CSR255140R2204	<b>991502</b>	0.240	5
	25	<b>DS201 C25 A100</b>	2CSR255140R2254	<b>991601</b>	0.240	5
	32	<b>DS201 C32 A100</b>	2CSR255140R2324	<b>991700</b>	0.240	5
	40	<b>DS201 C40 A100</b>	2CSR255140R2404	<b>991809</b>	0.240	5
300	2	<b>DS201 C2 A300</b>	2CSR255140R3024	<b>124153</b>	0.240	5
	4	<b>DS201 C4 A300</b>	2CSR255140R3044	<b>124252</b>	0.240	5
	6	<b>DS201 C6 A300</b>	2CSR255140R3064	<b>992707</b>	0.240	5
	8	<b>DS201 C8 A300</b>	2CSR255140R3084	<b>124351</b>	0.240	5
	10	<b>DS201 C10 A300</b>	2CSR255140R3104	<b>992806</b>	0.240	5
	13	<b>DS201 C13 A300</b>	2CSR255140R3134	<b>992905</b>	0.240	5
	16	<b>DS201 C16 A300</b>	2CSR255140R3164	<b>993001</b>	0.240	5
	20	<b>DS201 C20 A300</b>	2CSR255140R3204	<b>993100</b>	0.240	5
	25	<b>DS201 C25 A300</b>	2CSR255140R3254	<b>993209</b>	0.240	5
	32	<b>DS201 C32 A300</b>	2CSR255140R3324	<b>993308</b>	0.240	5
	40	<b>DS201 C40 A300</b>	2CSR255140R3404	<b>993407</b>	0.240	5

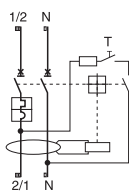
**DS201 типа А, с характеристикой срабатывания К**

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

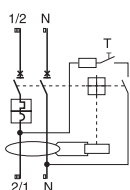
Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-2

$I_{sp}=6$  кА

**K**

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинал ток In А	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
1+N	10	10	<b>DS201 K10 A10</b>	2CSR255140R0107	<b>996309</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 K13 A10</b>	2CSR255140R0137	<b>996408</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 K16 A10</b>	2CSR255140R0167	<b>996507</b>	0.240	5
30	30	1	<b>DS201 K1 A30</b>	2CSR255140R1017	<b>993506</b>	0.240	5
		2	<b>DS201 K2 A30</b>	2CSR255140R1027	<b>993605</b>	0.240	5
		4	<b>DS201 K4 A30</b>	2CSR255140R1047	<b>993704</b>	0.240	5
		6	<b>DS201 K6 A30</b>	2CSR255140R1067	<b>993803</b>	0.240	5
		8	<b>DS201 K8 A30</b>	2CSR255140R1087	<b>123750</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 K10 A30</b>	2CSR255140R1107	<b>993902</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 K13 A30</b>	2CSR255140R1137	<b>994008</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 K16 A30</b>	2CSR255140R1167	<b>994107</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 K20 A30</b>	2CSR255140R1207	<b>994206</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 K25 A30</b>	2CSR255140R1257	<b>994305</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 K32 A30</b>	2CSR255140R1327	<b>994404</b>	0.240	5
300	300	40	<b>DS201 K40 A30</b>	2CSR255140R1407	<b>994503</b>	0.240	5
		1	<b>DS201 K1 A300</b>	2CSR255140R3017	<b>994602</b>	0.240	5
		2	<b>DS201 K2 A300</b>	2CSR255140R3027	<b>994701</b>	0.240	5
		4	<b>DS201 K4 A300</b>	2CSR255140R3047	<b>994800</b>	0.240	5
		6	<b>DS201 K6 A300</b>	2CSR255140R3067	<b>994909</b>	0.240	5
		8	<b>DS201 K8 A300</b>	2CSR255140R3087	<b>123859</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 K10 A300</b>	2CSR255140R3107	<b>995005</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 K13 A300</b>	2CSR255140R3137	<b>995104</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 K16 A300</b>	2CSR255140R3167	<b>995203</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 K20 A300</b>	2CSR255140R3207	<b>995302</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 K25 A300</b>	2CSR255140R3257	<b>995401</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 K32 A300</b>	2CSR255140R3327	<b>995500</b>	0.240	5
		40	<b>DS201 K40 A300</b>	2CSR255140R3407	<b>995609</b>	0.240	5

B

**DS201 M типа AC, с характеристикой срабатывания B**

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток	Номинал ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка	
							Тип
1+N	30	6	<b>DS201 M B6 AC30</b>	2CSR275040R1065	<b>998907</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 M B10 AC30</b>	2CSR275040R1105	<b>999003</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 M B13 AC30</b>	2CSR275040R1135	<b>999102</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 M B16 AC30</b>	2CSR275040R1165	<b>999201</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 M B20 AC30</b>	2CSR275040R1205	<b>999300</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 M B25 AC30</b>	2CSR275040R1255	<b>999409</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 M B32 AC30</b>	2CSR275040R1325	<b>999508</b>	0.240	5
		40	<b>DS201 M B40 AC30</b>	2CSR275040R1405	<b>999607</b>	0.240	5
	100	6	<b>DS201 M B6 AC100</b>	2CSR275040R2065	<b>106159</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 M B10 AC100</b>	2CSR275040R2105	<b>106258</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 M B13 AC100</b>	2CSR275040R2135	<b>106357</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 M B16 AC100</b>	2CSR275040R2165	<b>106456</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 M B20 AC100</b>	2CSR275040R2205	<b>106555</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 M B25 AC100</b>	2CSR275040R2255	<b>106654</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 M B32 AC100</b>	2CSR275040R2325	<b>106753</b>	0.240	5
		40	<b>DS201 M B40 AC100</b>	2CSR275040R2405	<b>106852</b>	0.240	5
300	6	<b>DS201 M B6 AC300</b>	2CSR275040R3065	<b>107750</b>	0.240	5	
	10	<b>DS201 M B10 AC300</b>	2CSR275040R3105	<b>107859</b>	0.240	5	
	13	<b>DS201 M B13 AC300</b>	2CSR275040R3135	<b>107958</b>	0.240	5	
	16	<b>DS201 M B16 AC300</b>	2CSR275040R3165	<b>108054</b>	0.240	5	
	20	<b>DS201 M B20 AC300</b>	2CSR275040R3205	<b>108153</b>	0.240	5	
	25	<b>DS201 M B25 AC300</b>	2CSR275040R3255	<b>108252</b>	0.240	5	
	32	<b>DS201 M B32 AC300</b>	2CSR275040R3325	<b>108351</b>	0.240	5	
	40	<b>DS201 M B40 AC300</b>	2CSR275040R3405	<b>108450</b>	0.240	5	

**DS201 M типа AC, с характеристикой срабатывания C**

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

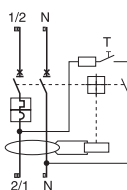
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток	Номинал ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка	
							Тип
1+N	30	6	<b>DS201 M C6 AC30</b>	2CSR275040R1064	<b>999706</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 M C10 AC30</b>	2CSR275040R1104	<b>999805</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 M C13 AC30</b>	2CSR275040R1134	<b>999904</b>	0.240	5
		16	<b>DS201 M C16 AC30</b>	2CSR275040R1164	<b>105657</b>	0.240	5
		20	<b>DS201 M C20 AC30</b>	2CSR275040R1204	<b>105756</b>	0.240	5
		25	<b>DS201 M C25 AC30</b>	2CSR275040R1254	<b>105855</b>	0.240	5
		32	<b>DS201 M C32 AC30</b>	2CSR275040R1324	<b>105954</b>	0.240	5
		40	<b>DS201 M C40 AC30</b>	2CSR275040R1404	<b>106050</b>	0.240	5

100	6	<b>DS201 M C6 AC100</b>	2CSR275040R2064	<b>106951</b>	0.240	5	
	10	<b>DS201 M C10 AC100</b>	2CSR275040R2104	<b>107057</b>	0.240	5	
	13	<b>DS201 M C13 AC100</b>	2CSR275040R2134	<b>107156</b>	0.240	5	
	16	<b>DS201 M C16 AC100</b>	2CSR275040R2164	<b>107255</b>	0.240	5	
	20	<b>DS201 M C20 AC100</b>	2CSR275040R2204	<b>107354</b>	0.240	5	
	25	<b>DS201 M C25 AC100</b>	2CSR275040R2254	<b>107453</b>	0.240	5	
	32	<b>DS201 M C32 AC100</b>	2CSR275040R2324	<b>107552</b>	0.240	5	
	40	<b>DS201 M C40 AC100</b>	2CSR275040R2404	<b>107651</b>	0.240	5	
	300	6	<b>DS201 M C6 AC300</b>	2CSR275040R3064	<b>108559</b>	0.240	5
		10	<b>DS201 M C10 AC300</b>	2CSR275040R3104	<b>108658</b>	0.240	5
13		<b>DS201 M C13 AC300</b>	2CSR275040R3134	<b>108757</b>	0.240	5	
16		<b>DS201 M C16 AC300</b>	2CSR275040R3164	<b>108856</b>	0.240	5	
20		<b>DS201 M C20 AC300</b>	2CSR275040R3204	<b>108955</b>	0.240	5	
25		<b>DS201 M C25 AC300</b>	2CSR275040R3254	<b>109051</b>	0.240	5	
32		<b>DS201 M C32 AC300</b>	2CSR275040R3324	<b>109150</b>	0.240	5	
40		<b>DS201 M C40 AC300</b>	2CSR275040R3404	<b>109259</b>	0.240	5	

C

**DS201 M типа APR, с характеристикой срабатывания C**

Назначение: защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, обеспечивает оптимальное сочетание между безопасностью и непрерывностью питания потребителя, благодаря функции защиты от ложного срабатывания; защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  мА) прикосновении; защита и изоляция активных и индуктивных нагрузок.

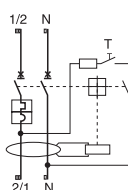
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал ток In A	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка			
							Тип	Код заказа	EAN
<b>1+N</b>	30	6	<b>DS201 M C6 APR30</b>	2CSR275440R1064	<b>114154</b>	0.240	5		
		10	<b>DS201 M C10 APR30</b>	2CSR275440R1104	<b>114253</b>	0.240	5		
		13	<b>DS201 M C13 APR30</b>	2CSR275440R1134	<b>114352</b>	0.240	5		
		16	<b>DS201 M C16 APR30</b>	2CSR275440R1164	<b>114451</b>	0.240	5		
		20	<b>DS201 M C20 APR30</b>	2CSR275440R1204	<b>114550</b>	0.240	5		
		25	<b>DS201 M C25 APR30</b>	2CSR275440R1254	<b>114659</b>	0.240	5		
		32	<b>DS201 M C32 APR30</b>	2CSR275440R1324	<b>114758</b>	0.240	5		
		40	<b>DS201 M C40 APR30</b>	2CSR275440R1404	<b>114857</b>	0.240	5		
		100	6	6	<b>DS201 M C6 APR100</b>	2CSR275440R2064	<b>127253</b>	0.240	5
				10	<b>DS201 M C10 APR100</b>	2CSR275440R2104	<b>127352</b>	0.240	5
13	<b>DS201 M C13 APR100</b>			2CSR275440R2134	<b>127451</b>	0.240	5		
16	<b>DS201 M C16 APR100</b>			2CSR275440R2164	<b>127550</b>	0.240	5		
20	<b>DS201 M C20 APR100</b>			2CSR275440R2204	<b>127659</b>	0.240	5		
25	<b>DS201 M C25 APR100</b>			2CSR275440R2254	<b>127758</b>	0.240	5		
32	<b>DS201 M C32 APR100</b>			2CSR275440R2324	<b>127857</b>	0.240	5		
40	<b>DS201 M C40 APR100</b>			2CSR275440R2404	<b>127956</b>	0.240	5		
300	6			6	<b>DS201 M C6 APR300</b>	2CSR275440R3064	<b>114956</b>	0.240	5
				10	<b>DS201 M C10 APR300</b>	2CSR275440R3104	<b>115052</b>	0.240	5
		13	<b>DS201 M C13 APR300</b>	2CSR275440R3134	<b>115151</b>	0.240	5		
		16	<b>DS201 M C16 APR300</b>	2CSR275440R3164	<b>115250</b>	0.240	5		
		20	<b>DS201 M C20 APR300</b>	2CSR275440R3204	<b>115359</b>	0.240	5		
		25	<b>DS201 M C25 APR300</b>	2CSR275440R3254	<b>115458</b>	0.240	5		
		32	<b>DS201 M C32 APR300</b>	2CSR275440R3324	<b>115557</b>	0.240	5		
		40	<b>DS201 M C40 APR300</b>	2CSR275440R3404	<b>115656</b>	0.240	5		

B



## DS201 M типа А, с характеристикой срабатывания В

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

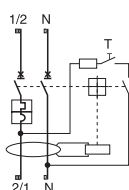
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток	Номинал. ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка	
							Тип
1+N	10	10	DS201 M B10 A10	2CSR275140R0105	124450	0.240	5
		16	DS201 M B16 A10	2CSR275140R0165	124559	0.240	5
	30	6	DS201 M B6 A30	2CSR275140R1065	109358	0.240	5
		10	DS201 M B10 A30	2CSR275140R1105	109457	0.240	5
		13	DS201 M B13 A30	2CSR275140R1135	109556	0.240	5
		16	DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165	109655	0.240	5
		20	DS201 M B20 A30	2CSR275140R1205	109754	0.240	5
		25	DS201 M B25 A30	2CSR275140R1255	109853	0.240	5
	100	32	DS201 M B32 A30	2CSR275140R1325	109952	0.240	5
		40	DS201 M B40 A30	2CSR275140R1405	110057	0.240	5
		6	DS201 M B6 A100	2CSR275140R2065	111054	0.240	5
		10	DS201 M B10 A100	2CSR275140R2105	111153	0.240	5
		13	DS201 M B13 A100	2CSR275140R2135	111252	0.240	5
		16	DS201 M B16 A100	2CSR275140R2165	111351	0.240	5
		20	DS201 M B20 A100	2CSR275140R2205	111450	0.240	5
		25	DS201 M B25 A100	2CSR275140R2255	111559	0.240	5
300	32	DS201 M B32 A100	2CSR275140R2325	111658	0.240	5	
	40	DS201 M B40 A100	2CSR275140R2405	111757	0.240	5	
	6	DS201 M B6 A300	2CSR275140R3065	112556	0.240	5	
	10	DS201 M B10 A300	2CSR275140R3105	112655	0.240	5	
	13	DS201 M B13 A300	2CSR275140R3135	112754	0.240	5	
	16	DS201 M B16 A300	2CSR275140R3165	112853	0.240	5	
	20	DS201 M B20 A300	2CSR275140R3205	112952	0.240	5	
	25	DS201 M B25 A300	2CSR275140R3255	113058	0.240	5	
32	DS201 M B32 A300	2CSR275140R3325	113157	0.240	5		
40	DS201 M B40 A300	2CSR275140R3405	113256	0.240	5		

C

**DS201 M типа А, с характеристикой срабатывания С**

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

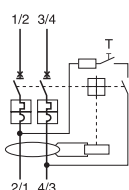
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинал. ток $I_n$ А	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.	
			Тип	Код заказа				
1+N	10	10	<b>DS201 M C10 A10</b>	2CSR275140R0104	<b>124658</b>	0.240	5	
		16	<b>DS201 M C16 A10</b>	2CSR275140R0164	<b>124757</b>	0.240	5	
		30	4	<b>DS201 M C4 A30</b>	2CSR275140R1044	<b>110156</b>	0.240	5
			6	<b>DS201 M C6 A30</b>	2CSR275140R1064	<b>110255</b>	0.240	5
	10		<b>DS201 M C10 A30</b>	2CSR275140R1104	<b>110354</b>	0.240	5	
	13		<b>DS201 M C13 A30</b>	2CSR275140R1134	<b>110453</b>	0.240	5	
	100	16	<b>DS201 M C16 A30</b>	2CSR275140R1164	<b>110552</b>	0.240	5	
		20	<b>DS201 M C20 A30</b>	2CSR275140R1204	<b>110651</b>	0.240	5	
		25	<b>DS201 M C25 A30</b>	2CSR275140R1254	<b>110750</b>	0.240	5	
		32	<b>DS201 M C32 A30</b>	2CSR275140R1324	<b>110859</b>	0.240	5	
		40	<b>DS201 M C40 A30</b>	2CSR275140R1404	<b>110958</b>	0.240	5	
		300	6	<b>DS201 M C6 A100</b>	2CSR275140R2064	<b>111856</b>	0.240	5
			10	<b>DS201 M C10 A100</b>	2CSR275140R2104	<b>111955</b>	0.240	5
			16	<b>DS201 M C16 A100</b>	2CSR275140R2164	<b>112051</b>	0.240	5
	20		<b>DS201 M C20 A100</b>	2CSR275140R2204	<b>112150</b>	0.240	5	
	300	25	<b>DS201 M C25 A100</b>	2CSR275140R2254	<b>112259</b>	0.240	5	
		32	<b>DS201 M C32 A100</b>	2CSR275140R2324	<b>112358</b>	0.240	5	
		40	<b>DS201 M C40 A100</b>	2CSR275140R2404	<b>112457</b>	0.240	5	
		300	6	<b>DS201 M C6 A300</b>	2CSR275140R3064	<b>113355</b>	0.240	5
			10	<b>DS201 M C10 A300</b>	2CSR275140R3104	<b>113454</b>	0.240	5
13			<b>DS201 M C13 A300</b>	2CSR275140R3134	<b>113553</b>	0.240	5	
16			<b>DS201 M C16 A300</b>	2CSR275140R3164	<b>113652</b>	0.240	5	
20		<b>DS201 M C20 A300</b>	2CSR275140R3204	<b>113751</b>	0.240	5		
25	<b>DS201 M C25 A300</b>	2CSR275140R3254	<b>113850</b>	0.240	5			
32	<b>DS201 M C32 A300</b>	2CSR275140R3324	<b>113959</b>	0.240	5			
40	<b>DS201 M C40 A300</b>	2CSR275140R3404	<b>114055</b>	0.240	5			

3

**B****DS202C типа А, с характеристикой срабатывания В**

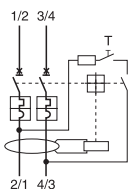
Назначение: защита однофазных конечных цепей от токов перегрузки и короткого замыкания; защита от переменного синусоидального и пульсирующего постоянного тока замыкания на землю; защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении ( $I_{\Delta n}=30$  мА).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cp}=6$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинал. ток $I_n$ А	Информация для заказа Тип	Bbn 8012542 Код заказа	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.	
							EAN
2	30	6	<b>DS202C B6 A30</b>	2CSR252140R1065	<b>132257</b>	0.240	5
		10	<b>DS202C B10 A30</b>	2CSR252140R1105	<b>132356</b>	0.240	5
		13	<b>DS202C B13 A30</b>	2CSR252140R1135	<b>132455</b>	0.240	5
		16	<b>DS202C B16 A30</b>	2CSR252140R1165	<b>132554</b>	0.240	5
		20	<b>DS202C B20 A30</b>	2CSR252140R1205	<b>132653</b>	0.240	5
	300	25	<b>DS202C B25 A30</b>	2CSR252140R1255	<b>132752</b>	0.240	5
		32	<b>DS202C B32 A30</b>	2CSR252140R1325	<b>132851</b>	0.240	5
		6	<b>DS202C B6 A300</b>	2CSR252140R3065	<b>132950</b>	0.240	5
		10	<b>DS202C B10 A300</b>	2CSR252140R3105	<b>133056</b>	0.240	5
		13	<b>DS202C B13 A300</b>	2CSR252140R3135	<b>133155</b>	0.240	5
		16	<b>DS202C B16 A300</b>	2CSR252140R3165	<b>133254</b>	0.240	5
		20	<b>DS202C B20 A300</b>	2CSR252140R3205	<b>133353</b>	0.240	5
		25	<b>DS202C B25 A300</b>	2CSR252140R3255	<b>133452</b>	0.240	5
		32	<b>DS202C B32 A300</b>	2CSR252140R3325	<b>133551</b>	0.240	5

**C****DS202C типа А, с характеристикой срабатывания С**

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

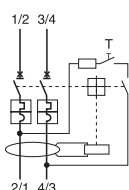
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cp}=6$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинал. ток $I_n$ А	Информация для заказа Тип	Bbn 8012542 Код заказа	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.	
							EAN
2	30	6	<b>DS202C C6 A30</b>	2CSR252140R1064	<b>122357</b>	0.240	5
		10	<b>DS202C C10 A30</b>	2CSR252140R1104	<b>122456</b>	0.240	5
		13	<b>DS202C C13 A30</b>	2CSR252140R1134	<b>122555</b>	0.240	5
		16	<b>DS202C C16 A30</b>	2CSR252140R1164	<b>122654</b>	0.240	5
		20	<b>DS202C C20 A30</b>	2CSR252140R1204	<b>122753</b>	0.240	5
	300	25	<b>DS202C C25 A30</b>	2CSR252140R1254	<b>122852</b>	0.240	5
		32	<b>DS202C C32 A30</b>	2CSR252140R1324	<b>122951</b>	0.240	5
		6	<b>DS202C C6 A300</b>	2CSR252140R3064	<b>123057</b>	0.240	5
		10	<b>DS202C C10 A300</b>	2CSR252140R3104	<b>123156</b>	0.240	5
		13	<b>DS202C C13 A300</b>	2CSR252140R3134	<b>123255</b>	0.240	5
		16	<b>DS202C C16 A300</b>	2CSR252140R3164	<b>123354</b>	0.240	5
		20	<b>DS202C C20 A300</b>	2CSR252140R3204	<b>123453</b>	0.240	5
		25	<b>DS202C C25 A300</b>	2CSR252140R3254	<b>123552</b>	0.240	5
		32	<b>DS202C C32 A300</b>	2CSR252140R3324	<b>123651</b>	0.240	5



B

**DS202C M типа А, с характеристикой срабатывания В**

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

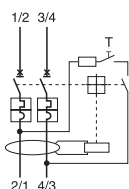
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток	Номинал ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка		
							Тип	Код заказа
2	10	10	<b>DS202C M B10 A10</b>	2CSR272140R0105	<b>124856</b>	0.240	5	
		13	<b>DS202C M B13 A10</b>	2CSR272140R0135	<b>117759</b>	0.240	5	
		16	<b>DS202C M B16 A10</b>	2CSR272140R0165	<b>117858</b>	0.240	5	
	30	6	6	<b>DS202C M B6 A30</b>	2CSR272140R1065	<b>118152</b>	0.240	5
			10	<b>DS202C M B10 A30</b>	2CSR272140R1105	<b>118251</b>	0.240	5
			13	<b>DS202C M B13 A30</b>	2CSR272140R1135	<b>118350</b>	0.240	5
		16	16	<b>DS202C M B16 A30</b>	2CSR272140R1165	<b>118459</b>	0.240	5
			20	<b>DS202C M B20 A30</b>	2CSR272140R1205	<b>118558</b>	0.240	5
			25	<b>DS202C M B25 A30</b>	2CSR272140R1255	<b>118657</b>	0.240	5
300	32	32	<b>DS202C M B32 A30</b>	2CSR272140R1325	<b>118756</b>	0.240	5	
		6	6	<b>DS202C M B6 A300</b>	2CSR272140R3065	<b>119555</b>	0.240	5
			10	<b>DS202C M B10 A300</b>	2CSR272140R3105	<b>119654</b>	0.240	5
	13		<b>DS202C M B13 A300</b>	2CSR272140R3135	<b>119753</b>	0.240	5	
	16		<b>DS202C M B16 A300</b>	2CSR272140R3165	<b>119852</b>	0.240	5	
	20	20	<b>DS202C M B20 A300</b>	2CSR272140R3205	<b>119951</b>	0.240	5	
		25	<b>DS202C M B25 A300</b>	2CSR272140R3255	<b>120056</b>	0.240	5	
32	<b>DS202C M B32 A300</b>	2CSR272140R3325	<b>120155</b>	0.240	5			

3

C

**DS202C M типа А, с характеристикой срабатывания С**

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

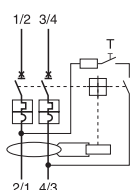
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$  кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток	Номинал ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка	
							Тип
2	10	13	<b>DS202C M C13 A10</b>	2CSR272140R0134	<b>117957</b>	0.240	5
		16	<b>DS202C M C16 A10</b>	2CSR272140R0164	<b>118053</b>	0.240	5
		6	<b>DS202C M C6 A30</b>	2CSR272140R1064	<b>118855</b>	0.240	5
30	10	10	<b>DS202C M C10 A30</b>	2CSR272140R1104	<b>118954</b>	0.240	5
		13	<b>DS202C M C13 A30</b>	2CSR272140R1134	<b>119050</b>	0.240	5
		16	<b>DS202C M C16 A30</b>	2CSR272140R1164	<b>119159</b>	0.240	5
	20	20	<b>DS202C M C20 A30</b>	2CSR272140R1204	<b>119258</b>	0.240	5
		25	<b>DS202C M C25 A30</b>	2CSR272140R1254	<b>119357</b>	0.240	5
		32	<b>DS202C M C32 A30</b>	2CSR272140R1324	<b>119456</b>	0.240	5
300	6	6	<b>DS202C M C6 A300</b>	2CSR272140R3064	<b>120254</b>	0.240	5
		10	<b>DS202C M C10 A300</b>	2CSR272140R3104	<b>120353</b>	0.240	5
		13	<b>DS202C M C13 A300</b>	2CSR272140R3134	<b>120452</b>	0.240	5
	16	16	<b>DS202C M C16 A300</b>	2CSR272140R3164	<b>120551</b>	0.240	5
		20	<b>DS202C M C20 A300</b>	2CSR272140R3204	<b>120650</b>	0.240	5
	25	<b>DS202C M C25 A300</b>	2CSR272140R3254	<b>120759</b>	0.240	5	
	32	<b>DS202C M C32 A300</b>	2CSR272140R3324	<b>120858</b>	0.240	5	

3

B

**DS202C M типа APR, с характеристикой срабатывания B**

Назначение: защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, обеспечивает оптимальное сочетание между безопасностью и непрерывностью питания потребителя, благодаря функции защиты от ложного срабатывания; защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении ( $I_{\Delta n}=30$  mA).

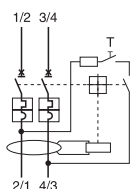
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$  kA

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток	Номинал ток	Информация для заказа	Bbn 8012542		Масса 1 шт.	Упаковка
				Код заказа	EAN		
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
2	30	6	<b>DS202C M B6 APR30</b>	2CSR272440R1065	<b>120957</b>	0.240	5
		10	<b>DS202C M B10 APR30</b>	2CSR272440R1105	<b>121053</b>	0.240	5
		13	<b>DS202C M B13 APR30</b>	2CSR272440R1135	<b>121152</b>	0.240	5
		16	<b>DS202C M B16 APR30</b>	2CSR272440R1165	<b>121251</b>	0.240	5
		20	<b>DS202C M B20 APR30</b>	2CSR272440R1205	<b>121350</b>	0.240	5
		25	<b>DS202C M B25 APR30</b>	2CSR272440R1255	<b>121459</b>	0.240	5
		32	<b>DS202C M B32 APR30</b>	2CSR272440R1325	<b>121558</b>	0.240	5
		300	6	<b>DS202C M B6 APR300</b>	2CSR272440R3065	<b>124955</b>	0.240
	10		<b>DS202C M B10 APR300</b>	2CSR272440R3105	<b>125051</b>	0.240	5
	13		<b>DS202C M B13 APR300</b>	2CSR272440R3135	<b>125150</b>	0.240	5
	16		<b>DS202C M B16 APR300</b>	2CSR272440R3165	<b>125259</b>	0.240	5
	20		<b>DS202C M B20 APR300</b>	2CSR272440R3205	<b>125358</b>	0.240	5
	25		<b>DS202C M B25 APR300</b>	2CSR272440R3255	<b>125457</b>	0.240	5
	32		<b>DS202C M B32 APR300</b>	2CSR272440R3325	<b>125556</b>	0.240	5

C

**DS202C M типа APR, с характеристикой срабатывания C**

Назначение: защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, обеспечивает оптимальное сочетание между безопасностью и непрерывностью питания потребителя, благодаря функции защиты от ложного срабатывания; защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении ( $I_{\Delta n}=30$  mA).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

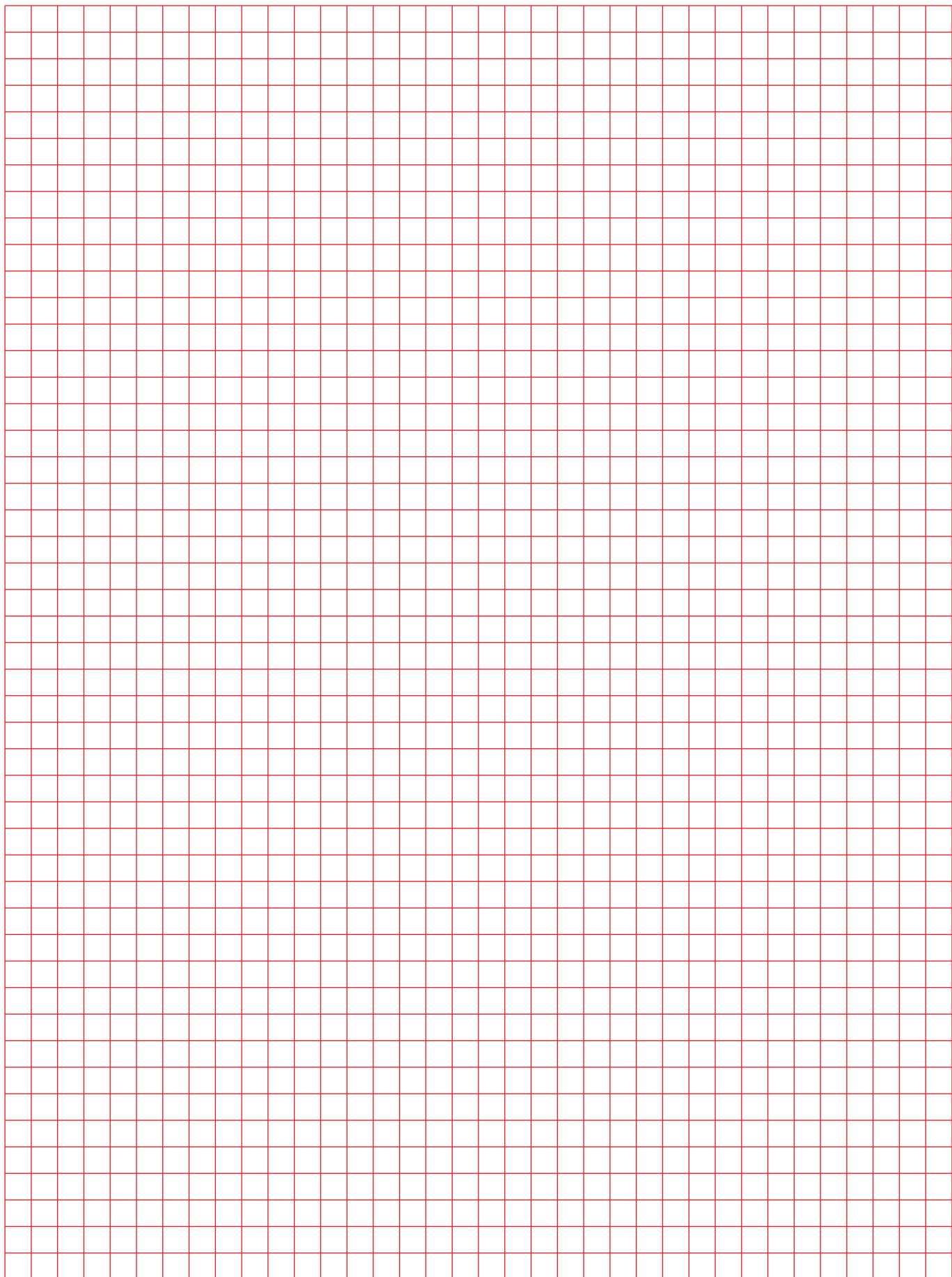
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$  kA

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток	Номинал ток	Информация для заказа	Bbn 8012542		Масса 1 шт.	Упаковка
				Код заказа	EAN		
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
2	30	6	<b>DS202C M C6 APR30</b>	2CSR272440R1064	<b>121657</b>	0.240	5
		10	<b>DS202C M C10 APR30</b>	2CSR272440R1104	<b>121756</b>	0.240	5
		13	<b>DS202C M C13 APR30</b>	2CSR272440R1134	<b>121855</b>	0.240	5
		16	<b>DS202C M C16 APR30</b>	2CSR272440R1164	<b>121954</b>	0.240	5
		20	<b>DS202C M C20 APR30</b>	2CSR272440R1204	<b>122050</b>	0.240	5
		25	<b>DS202C M C25 APR30</b>	2CSR272440R1254	<b>122159</b>	0.240	5
		32	<b>DS202C M C32 APR30</b>	2CSR272440R1324	<b>122258</b>	0.240	5

**System  
pro M compact®**

**Для заметок**



**3**

Технические характеристики				
Соответствие стандартам				
Электрические характеристики	Тип			
	Кол-во полюсов			
	Номинальный ток $I_n$		A	
	Номинальная чувствительность $I_{\Delta n}$		A	
	Номинальное напряжение $U_e$		B	
	Номинальное напряжение изоляции $U_i$		B	
	Минимальное испытательное рабочее напряжение		B	
	Минимальное испытательное рабочее напряжение		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 @230 VAC	предельный $I_{cu}$ рабочий $I_{cs}$		кА кА
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) $U_{imp}$			кВ
	Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)			кВ
	Характеристика термомангнитного расцепителя	C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$		
	Устойчивость к импульсным токам (форма волны 8/20)			A
Механические характеристики	Рычаг управления			
	Электрическая износостойкость			
	Механическая износостойкость			
	Степень защиты	корпус клеммы		
	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(присреднесуточном значении $\leq +35$ °C)			°C
Температура хранения			°C	
Монтаж	Тип клемм	верхние нижние		
	Сечение кабеля для верхних/нижних клемм		мм <sup>2</sup>	
	Момент затяжки		Н*м	
	Монтаж Подключение			
Габариты и вес	Габаритные размеры (H x D x W)	1P+N	мм	
	Вес	1P+N	г	
Вспомогательные элементы	Совместимы с:	дополнительный контакт сигнальный контакт дистанционный расцепитель расцепитель минимального напряжения		

**DSH941R**

IEC / EN 61009, IEC / EN 60947-2

AC

1P+N

 $6 \leq I_n \leq 40$ 

0.03

230-240

500

254

110

50...60

4500

6

4,5

5

2.5

■

250

черный, пломбируется в положении ВКЛ/ОТКЛ

10000

20000

IP4X

IP2X

28 циклов 55/95...100

23/83 - 40/93 - 55/20

25/95 - 40/95

30

-25...+55

-40...+70

винтовой (стойкий к ударному воздействию)

винтовой (стойкий к ударному воздействию)

(жестк. и гибкий) 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

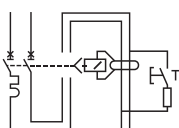
да

да

да

да

C

**DSH941R типа AC, с характеристикой срабатывания C**

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

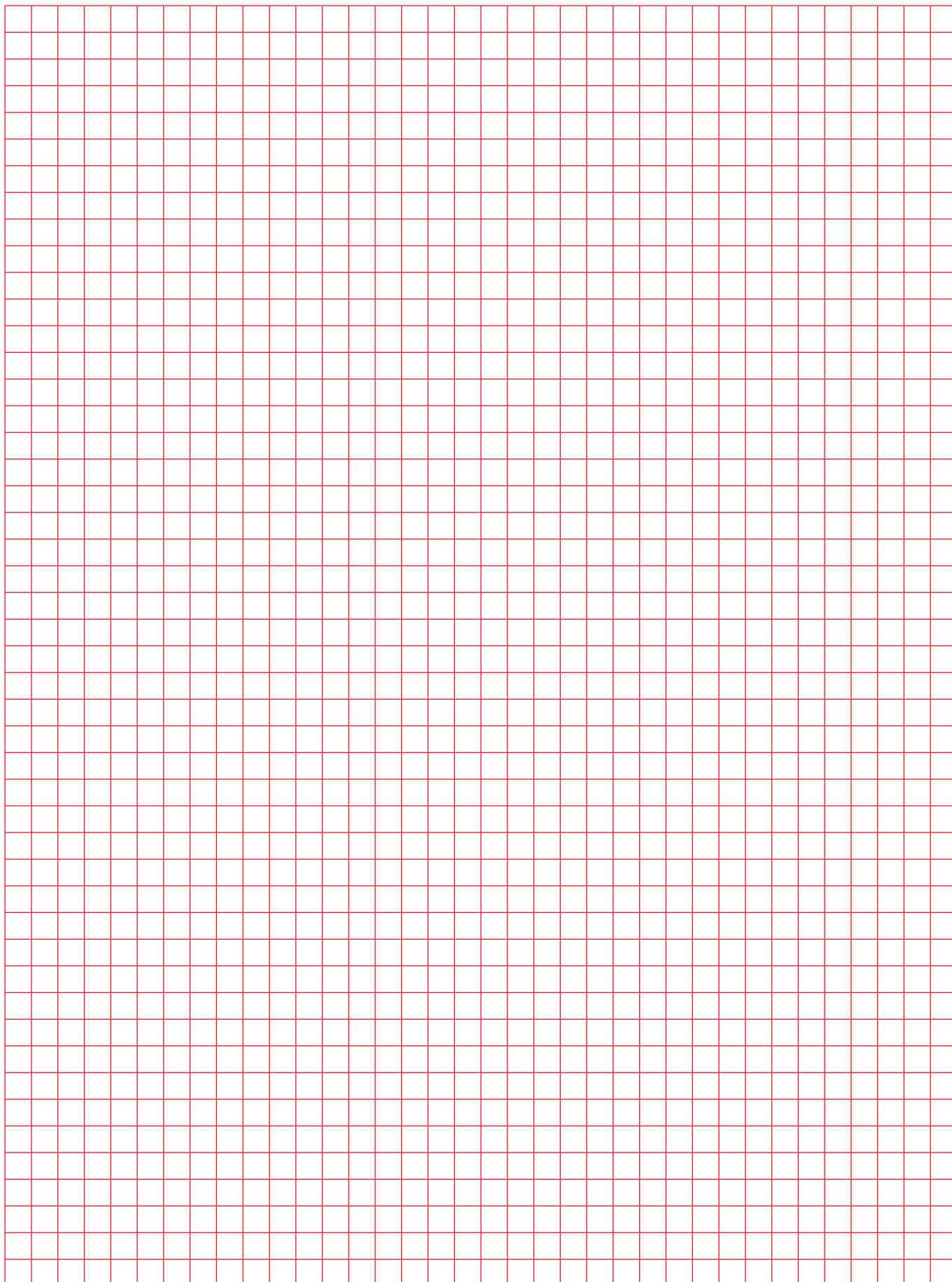
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

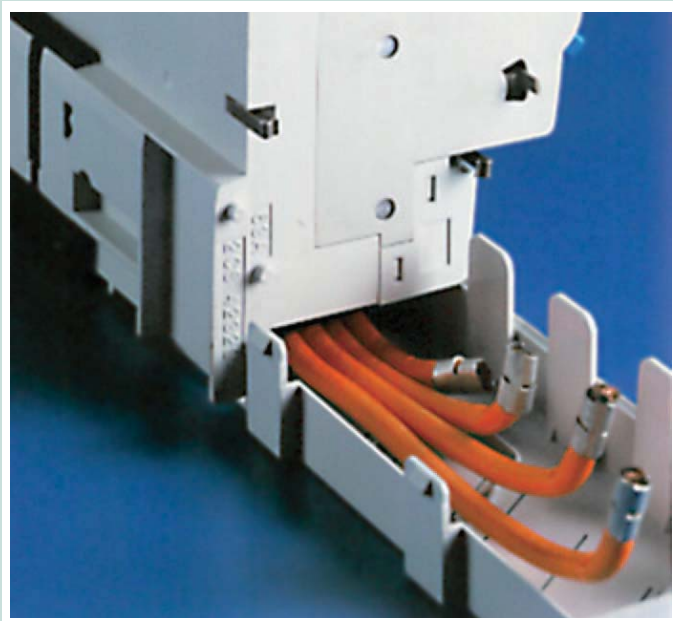
$I_{cn}=4.5 \text{ kA}$

Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток $I_{\Delta n} \text{ mA}$	Ном. ток $I_n \text{ A}$	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 8012542	Вес	Упаковка
					EAN	кг	шт.
1+N	30	6	DSH 941R AC-C6/0,03A	2CSR145001R1064	214359	0.200	5
		10	DSH 941R AC-C10/0,03A	2CSR145001R1104	214458	0.200	5
		16	DSH 941R AC-C16/0,03A	2CSR145001R1164	214557	0.200	5
		20	DSH 941R AC-C20/0,03A	2CSR145001R1204	214656	0.200	5
		25	DSH 941R AC-C25/0,03A	2CSR145001R1254	214755	0.200	5
		32	DSH 941R AC-C32/0,03A	2CSR145001R1324	214854	0.200	5
		40	DSH 941R AC-C40/0,03A	2CSR145001R1404	214953	0.200	5

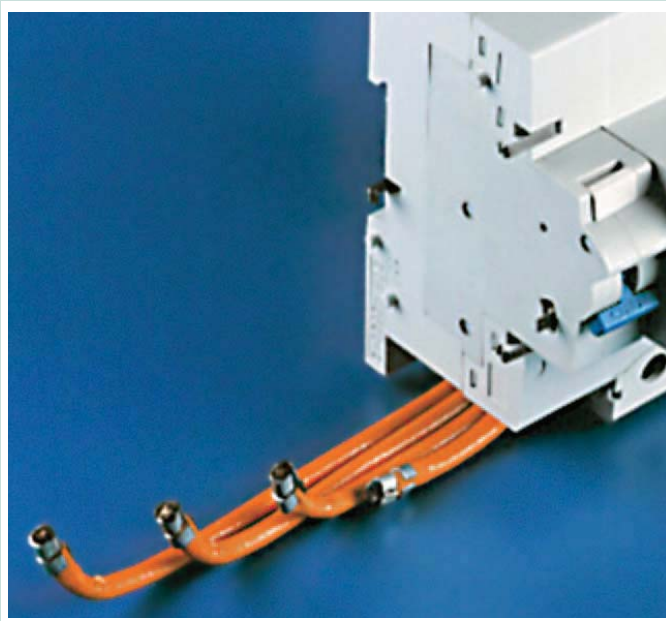
3

## Для заметок





2CSC400273F0201



2CSC400274F0201





## Блоки дифференциального тока DDA для автоматических выключателей S800, АВДТ DS800, реле дифференциального тока RD2, RD3 и тороидальные трансформаторы TR



### Содержание

3

Технические характеристики блоков дифф. тока для АВ серии S800 .....	3/58
<b>Информация для заказа блоков дифф. тока для АВ серии S800</b>	
DDA 800 для АВ серии S800 .....	3/60
<b>Технические характеристики АВДТ серии S800 .....</b>	<b>3/64</b>
<b>Информация для заказа АВДТ серии DS800</b>	
АВДТ серии DS800 .....	3/66
<b>Информация для заказа реле дифференциального тока RD2, RD3 и тороидальных трансформаторов TR</b>	
Реле дифференциального тока RD2 .....	3/72
Реле дифференциального тока RD3 .....	3/73
Тороидальные трансформаторы TR .....	3/74

Технические характеристики				
Соответствие стандартам				
Электрические характеристики	Тип			
	Число полюсов			
	Номинальный ток I <sub>n</sub>		A	
	Номинальная чувствительность I <sub>Δn</sub>		A	
	Номинальное напряжение U <sub>e</sub>		B	
	Напряжение изоляции U <sub>i</sub>		B	
	Макс. рабочее напряжение испытания цепи		B	
	Мин. рабочее напряжение испытания цепи		B	
	Номинальная частота		Гц	
	Номинальная отключающая способность (I <sub>сн</sub> ) согласно IEC /EN 60947-2		A	
	Номинальная отключающая способность по дифф. току I <sub>Δm</sub>	с S 800 N с S 800 S	кА кА	
	Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (1,2/50) U <sub>imp</sub>		кВ	
	Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)		кВ	
	Устойчивость к скачкам тока (волна 8/20)		A	
Механические характеристики	Рычаг управления			
	Электрическая износостойкость			
	Механическая износостойкость			
	Степень защиты	корпус клеммы		
	Тропическое исполнение согласно IEC /EN 60068-2	влажное тепло		°C/отн. влажность
		постоянные климатические условия		°C/отн. влажность
		переменные климатические условия		°C/отн. влажность
	Температура окружающей среды (при среднесуточном значении < +35 °C)			
	Температура хранения			
	Сечение кабеля	гибкий		мм <sup>2</sup>
жесткий			мм <sup>2</sup>	
Момент затяжки			Н*м	
Монтаж				
Размеры и масса	Размеры (В x Г x Ш)	2P	мм	
		3P	мм	
		4P	мм	
	Масса	2P	г	
		3P	г	
4P		г		
Сочетание с автомат. выключателями	Сочетаются с:	S 800 N		
		S 800 C		
		S 800 S		

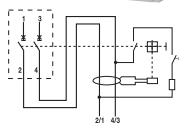


DDA 800 AC	DDA 800 A	DDA 800 A AP-R	DDA 800 A S
IEC/EN 60947-2 Прил. В			
AC	A	A	A
2P, 3P, 4P			
63	63	100	63-100
0,03-0,3	0,03-0,3-0,5	0,3-0,5	0,03
230/400 – 240/415 – 400/690			
690			
690			
195			
50...60			
согласно отключающей способности подключенного авт. выкл.			
согласно Icu подключенного авт. выкл.			
согласно Ics подключенного авт. выкл.			
6			
2,5			
250		3000	5000
синий, работает лишь из положения ВЫКЛ.			
10000			
20000			
IP4X			
IP2X			
28 циклов при 55/95...100			
23/83 – 40/93 – 55/20			
25/95 – 40/95			
-25...+60			
-40...+70			
6...50			
6...70			
мин. 3 / макс. 4			
на DIN-рейке EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления			
108,2 x 82,3 x 81			
108,2 x 82,3 x 117			
108,2 x 82,3 x 117			
300 для 63 А - 415 для 100 А			
400 для 63 А - 640 для 100 А			
460 для 63 А - 765 для 100 А			
да			
да			
да			

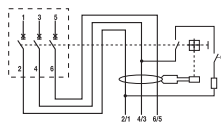
AC



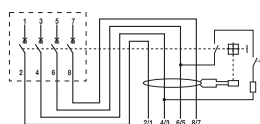
2CSC400177F0201



2CSC400178F0201



2CSC400179F0201

**DDA 800 тип AC**

Назначение: Представляет блок ВДТ, предназначенный для сборки на месте с автоматическим выключателем серии S800. Обеспечивает защиту от синусоидальных переменных токов утечки на землю; защиту от косвенного прикосновения и дополнительную защиту при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  мА) прикосновении.

Применение: коммерческие и промышленные объекты

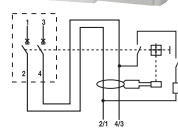
Стандарт: IEC/EN 60947-2 прил. В

Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn	Вес	Упаковка	
$I_{\Delta n}$ mA	In A	Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.	
2	30	63	<b>DDA802AC-63/0.03</b>	2CSB802001R1630	919704	0,300	1
	300	63	<b>DDA802AC-63/0.3</b>	2CSB802001R3630	919902	0,300	1
3	30	63	<b>DDA803AC-63/0.03</b>	2CSB803001R1630	922001	0,400	1
	300	63	<b>DDA803AC-63/0.3</b>	2CSB803001R3630	922209	0,400	1
4	30	63	<b>DDA804AC-63/0.03</b>	2CSB804001R1630	924401	0,460	1
	300	63	<b>DDA804AC-63/0.3</b>	2CSB804001R3630	924609	0,460	1

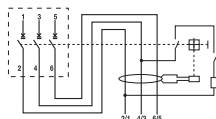
A



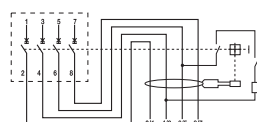
2CSC400177F0201



2CSC400178F0201



2CSC400179F0201

**DDA 800 тип А**

Назначение: Представляет блок ВДТ, предназначенный для сборки на месте с автоматическим выключателем серии S800. Обеспечивает защиту от синусоидальных переменных и постоянных пульсирующих токов утечки на землю; защиту от косвенного прикосновения и дополнительную защиту при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  мА) прикосновении.

Применение: коммерческие и промышленные объекты

Стандарт: IEC/EN 60947-2 Прил. В

Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Ном. ток $I_n$ A	Информация для заказа Тип	Bbn 8012542	Вес кг	Упаковка шт.	Код заказа	EAN
2	30	63	<b>DDA802 A-63/0.03</b>	2CSB802101R1630	920007	0,300	1	920007
	300	63	<b>DDA802 A-63/0.3</b>	2CSB802101R3630	920205	0,300	1	920205
		100	<b>DDA802 A-100/0.3</b>	2CSB802101R3000	545033	0,415	1	545033
	500	63	<b>DDA802 A-63/0.5</b>	2CSB802101R4630	920403	0,300	1	920403
		100	<b>DDA802 A-100/0.5</b>	2CSB802101 R4000	542636	0,415	1	542636
3	30	63	<b>DDA803 A-63/0.03</b>	2CSB803101R1630	922308	0,400	1	922308
	300	63	<b>DDA803 A-63/0.3</b>	2CSB803101R3630	922506	0,400	1	922506
		100	<b>DDA803 A-100/0.3</b>	2CSB803101R3000	544135	0,640	1	544135
	500	63	<b>DDA803 A-63/0.5</b>	2CSB803101R4630	922704	0,400	1	922704
		100	<b>DDA803 A-100/0.5</b>	2CSB803101 R4000	541738	0,640	1	541738
4	30	63	<b>DDA804 A-63/0.03</b>	2CSB804101R1630	924807	0,460	1	924807
	300	63	<b>DDA804 A-63/0.3</b>	2CSB804101R3630	925002	0,460	1	925002
		100	<b>DDA804 A-100/0.3</b>	2CSB804101R3000	547532	0,765	1	547532
	500	63	<b>DDA804 A-63/0.5</b>	2CSB804101R4630	925200	0,460	1	925200
		100	<b>DDA804 A-100/0.5</b>	2CSB804101 R4000	544937	0,765	1	544937

3

A

**DDA 800 тип A AP-R**

Назначение: Представляет блок ВДТ, предназначенный для сборки на месте с автоматическим выключателем серии S800. Обеспечивает защиту от синусоидальных переменных и постоянных пульсирующих токов утечки на землю, обеспечивающая наилучшее соотношение между безопасностью и непрерывностью работы благодаря устойчивости к нежелательным отключениям; защиту от косвенного прикосновения и дополнительную защиту при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  mA) прикосновении.

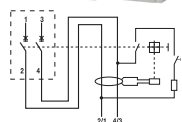
Применение: коммерческие и промышленные объекты

Стандарт: IEC/EN 60947-2 прил. B

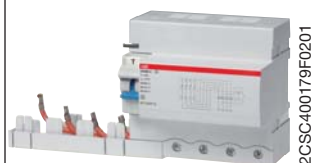
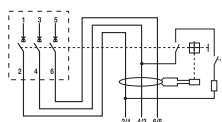
Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Вес	Упаковка	
						Код заказа	шт.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Тип	EAN	кг		
2	30	63	<b>DDA802 A-63/0.03 AP-R</b>	2CSB802401R1630	921400	0,300	1
		100	<b>DDA802 A-100/0.03 AP-R</b>	2CSB802401R1000	544630	0,415	1
3	30	63	<b>DDA803 A-63/0.03 AP-R</b>	2CSB803401R1630	923800	0,400	1
		100	<b>DDA803 A-100/0.03 AP-R</b>	2CSB803401R1000	542230	0,640	1
4	30	63	<b>DDA804 A-63/0.03 AP-R</b>	2CSB804401R1630	927709	0,460	1
		100	<b>DDA804 A-100/0.03 AP-R</b>	2CSB804401R1000	547136	0,765	1



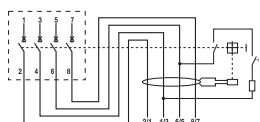
2CSC400177F0201



2CSC400178F0201



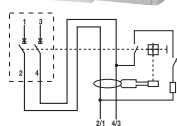
2CSC400179F0201



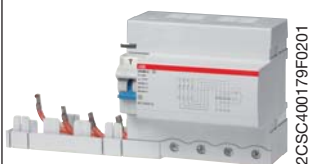
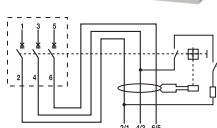
A



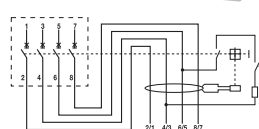
2CSC400177F0201



2CSC400178F0201



2CSC400179F0201



### DDA 800 селективный тип A

Назначение: Представляет блок ВДТ, предназначенный для сборки на месте с автоматическим выключателем серии S800. Обеспечивает защиту от синусоидальных переменных и постоянных пульсирующих токов утечки на землю с преднамеренной задержкой отключения, что позволяет реализовать селективность с расположенными далее по цепи устройствами мгновенного срабатывания (см. подробную информацию по селективности в техническом руководстве).

Применение: коммерческие и промышленные объекты

Стандарт: IEC/EN 60947-2 Прил. В

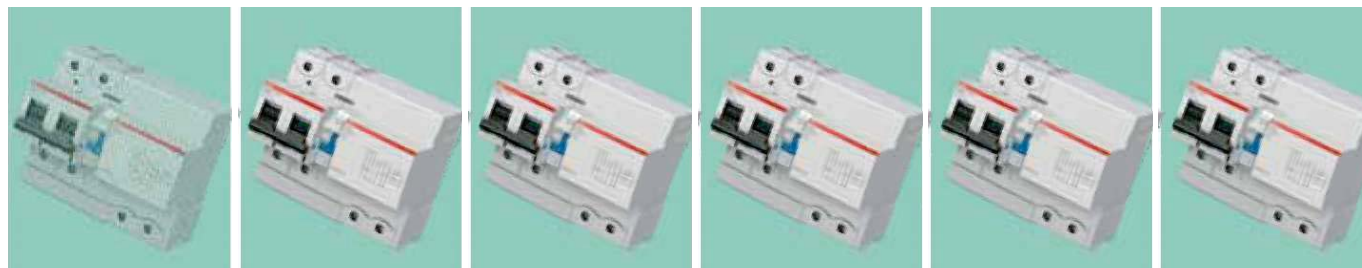
Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Вес	Упаковка	
							ИΔn mA
2	300	63	<b>DDA802 A S-63/0.3</b>	2CSB802201R3630	920601	0,300	1
		100	<b>DDA802 A S-100/0.3</b>	2CSB802201R3000	542537	0,415	
	1000	63	<b>DDA802 A S-63/1</b>	2CSB802201R5630	920809	0,300	1
		100	<b>DDA802 A S-100/1</b>	2CSB802201R5000	547433	0,415	1
3	300	63	<b>DDA803 A S-63/0.3</b>	2CSB803201R3630	922902	0,400	1
		100	<b>DDA803 A S-100/0.3</b>	2CSB803201R3000	544838	0,640	1
	500	100	<b>DDA803 A S-100/0.5</b>	2CSB803201 R4000	542438	0,640	1
	1000	63	<b>DDA803 A S-63/1</b>	2CSB803201R5630	923206	0,400	1
		100	<b>DDA803 A S-100/1</b>	2CSB803201R5000	547334	0,640	1
3	300	63	<b>DDA804 A S-63/0.3</b>	2CSB804201R3630	926207	0,460	1
		100	<b>DDA804 A S-100/0.3</b>	2CSB804201R3000	544739	0,765	1
	500	100	<b>DDA804 A S-100/0.5</b>	2CSB804201 R4000	542339	0,765	1
	1000	63	<b>DDA804 A S-63/1</b>	2CSB804201R5630	926504	0,460	1
		100	<b>DDA804 A S-100/1</b>	2CSB804201 R5000	547235	0,765	1

3

Технические характеристики				
Соответствие стандартам				
Электрические характеристики	Тип			
	Число полюсов			
	Номинальная чувствительность $I_{\Delta n}$		A	
	Номинальный ток $I_n$		A	
	Номинальное напряжение $U_e$		B	
	Напряжение изоляции $U_i$		B	
	Макс. рабочее напряжение испытания цепи		B	
	Мин. рабочее напряжение испытания цепи		B	
	Номинальная частота		Гц	
	Наибольшая отключающая способность при КЗ предельная $I_{cs}$	240/415В		кА
	согласно IEC/EN 60947-2	254/440 В		кА
	(перем. ток) 50/60 Гц	289/500 В		кА
	400/690 В			кА
	Наибольшая отключающая способность при КЗ рабочая $I_{cs}$	240/415В		кА
	согласно IEC/EN 60947-2	254/440 В		кА
	(перем. ток) 50/60 Гц	289/500 В		кА
	400/690 В			кА
	Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (1,2/50) $U_{imp}$			кВ
	Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)			кВ
Термагнитное срабатывание, характеристика	B: $3 I_n < I_m < 5 I_n$ C: $5 I_n < I_m < 10 I_n$ D: $10 I_n < I_m < 20 I_n$ K: $8 I_n < I_m < 14 I_n$			
Устойчивость к скачкам тока (волна 8/20)			A	
Механические характеристики	Рычаг управления			
	Электрическая износостойкость			
	Механическая износостойкость			
	Степень защиты	корпус клеммы		
	Тропическое исполнение согласно IEC /EN 60068-2	влажное тепло постоянные климатические условия переменные климатические условия	°C/отн. вл. °C/отн. вл. °C/отн. вл.	
	Температура окружающей среды (при среднесуточном значении < +35 °C)		°C	
	Температура хранения		°C	
Установка	Сечение кабеля	гибкий жесткий	мм <sup>2</sup> мм <sup>2</sup>	
	Момент затяжки		Н*м	
	Монтаж			
Размеры и масса	Размеры (В x Г x Ш)	2P	мм	
		3P	мм	
		4P	мм	
	Масса	2P	г	
		3P	г	
4P		г		
Совместимость с аксессуарами	Сочетаются с:	вспомогательный контакт сигнальный контакт/вспомогательный контакт дистанционный расцепитель расцепитель минимального напряжения		

(\*) 1А на версиях 2P и 4P, а 0,3 А – только на 4P.





DS800S A	DS800N A	DS800S A S	DS800N A S	DS800S A AP-R	DS800N A AP-R
IEC/EN 60947-2					
A		A		A	
2P, 3P, 4P		2P, 4P		2P, 3P, 4P	
0,3		0,3-1*		0,03	
125					
230/400-240/415-400/690					
690					
690					
195					
50...60					
50	36	50	36	50	36
30	20	30	20	30	20
10	10	10	10	10	10
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
40	30	40	30	40	30
15	10	15	10	15	10
5	5	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3
6					
2,5					
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
250	250	5000	5000	3000	3000
черный (авт. выкл.), фиксируется в положении ВКЛ-ВЫКЛ + синий (УЗО) работает только из положения ВЫКЛ					
10000					
20000					
IP4X					
IP2X					
28 циклов 55/95...100					
23/83 – 40/93 – 55/20					
25/95 – 40/95					
-25...+60					
-40...+70					
6,50					
6,70					
мин. 3 / макс. 4					
на DIN-рейке EN 60715 (35 мм) при помощи системы быстрого крепления					
108,2 x 82,3 x 133,5					
108,2 x 82,3 x 196					
108,2 x 82,3 x 223					
790					
1140					
1440					
да					
да					
да					
да					

**DS800S, тип А**

Назначение: защита от перегрузки и токов короткого замыкания; защита от воздействия синусоидальных переменных токов утечки на землю; защита от косвенного прикосновения.

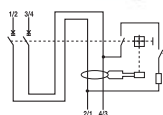
Применение: промышленное

Стандарт: IEC/EN 60947-2

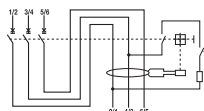
I<sub>cu</sub>=50 кА



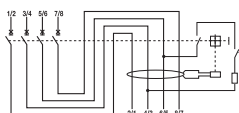
2ССС413257F0001



2ССС413258F0001



2ССС413259F0001



Кол-во полюсов	Кривая срабатывания	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Ebn 7612271	Вес	Упаковка
		I <sub>Δn</sub> mA	I <sub>n</sub> A	Тип	Код заказа	EAN	кг шт.
2	B	300	125	<b>DS802S-B125/0.3A</b>	2ССА862005R0845	211721	0,790 1
	C	300	125	<b>DS802S-C125/0.3A</b>	2ССА862005R0844	211738	0,790 1
	D	300	125	<b>DS802S-D125/0.3A</b>	2ССА862005R0841	211745	0,790 1
	K	300	125	<b>DS802S-K125/0.3A</b>	2ССА862005R0647	211752	0,790 1
3	B	300	125	<b>DS803S-B125/0.3A</b>	2ССА863005R0845	211769	1,14 1
	C	300	125	<b>DS803S-C125/0.3A</b>	2ССА863005R0844	211776	1,14 1
	D	300	125	<b>DS803S-D125/0.3A</b>	2ССА863005R0841	211783	1,14 1
	K	300	125	<b>DS803S-K125/0.3A</b>	2ССА863005R0647	211790	1,14 1
4	B	300	125	<b>DS804S-B125/0.3A</b>	2ССА864005R0845	211806	1,44 1
	C	300	125	<b>DS804S-C125/0.3A</b>	2ССА864005R0844	211813	1,44 1
	D	300	125	<b>DS804S-D125/0.3A</b>	2ССА864005R0841	211820	1,44 1
	K	300	125	<b>DS804S-K125/0.3A</b>	2ССА864005R0647	211837	1,44 1

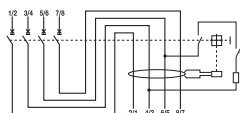
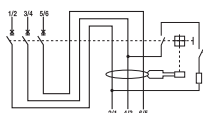
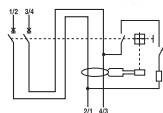
**DS800N, тип А**

Назначение: защита от перегрузки и токов короткого замыкания; защита от воздействия синусоидальных переменных токов утечки на землю; защита от косвенного прикосновения.

Применение: промышленное

Стандарт: IEC/EN 60947-2

$I_{cu}=36$  кА



Кол-во полюсов	Кривая срабатывания	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn 7612271	Вес	Упаковка	
								$I_{\Delta n}$ mA
2	B	300	125	<b>DS802N-B125/0.3A</b>	2CCA892005R0845	211844	0,790	1
	C	300	125	<b>DS802N-C125/0.3A</b>	2CCA892005R0844	211851	0,790	1
	D	300	125	<b>DS802N-D125/0.3A</b>	2CCA892005R0841	211868	0,790	1
3	B	300	125	<b>DS803N-B125/0.3A</b>	2CCA893005R0845	211875	1,14	1
	C	300	125	<b>DS803N-C125/0.3A</b>	2CCA893005R0844	211882	1,14	1
	D	300	125	<b>DS803N-D125/0.3A</b>	2CCA893005R0841	211899	1,14	1
4	B	300	125	<b>DS804N-B125/0.3A</b>	2CCA894005R0845	211905	1,44	1
	C	300	125	<b>DS804N-C125/0.3A</b>	2CCA894005R0844	211912	1,44	1
	D	300	125	<b>DS804N-D125/0.3A</b>	2CCA894005R0841	211929	1,44	1

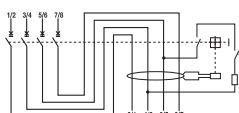
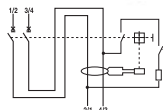
**DS800S, селективный тип А**

Назначение: защита от перегрузки и токов короткого замыкания; защита от воздействия синусоидальных переменных токов утечки на землю с преднамеренной задержкой отключения, что позволяет реализовать селективность с расположенными далее по цепи устройствами мгновенного срабатывания (см. подробную информацию по селективности в техническом руководстве); защита от косвенного прикосновения.

Применение: промышленное

Стандарт: IEC/EN 60947-2

I<sub>cu</sub>=50 кА



Кол-во полюсов	Кривая срабатывания	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn 7612271	Вес	Упаковка	
		I <sub>Δn</sub> mA	I <sub>n</sub> A	Тип	Код заказа	кг	шт.	
2	B	1 000	125	DS802S-B125/1AS	2CCC862006R0845	211516	0,790	1
	C	1000	125	DS802S-C125/1AS	2CCC862006R0844	211523	0,790	1
	D	1000	125	DS802S-D125/1AS	2CCC862006R0841	211530	0,790	1
	K	1000	125	DS802S-K125/1AS	2CCC862006R0647	211547	0,790	1
4	B	300	125	DS804S-B125/0.3AS	2CCC864005R0845	211554	1,44	1
		1000	125	DS804S-B125/1AS	2CCC864006R0845	211592	1,44	1
	C	300	125	DS804S-C125/0.3AS	2CCC864005R0844	211561	1,44	1
		1000	125	DS804S-C125/1AS	2CCC864006R0844	211608	1,44	1
	D	300	125	DS804S-D125/0.3AS	2CCC864005R0841	211578	1,44	1
		1000	125	DS804S-D125/1AS	2CCC864006R0841	211615	1,44	1
	K	300	125	DS804S-K125/0.3AS	2CCC864005R0647	211685	1,44	1
		1000	125	DS804S-K125/1AS	2CCC864006R0647	211622	1:44	1

**DS800N, селективный тип А**

Назначение: защита от перегрузки и токов короткого замыкания; защита от воздействия синусоидальных переменных токов утечки на землю с преднамеренной задержкой отключения, что позволяет реализовать селективность с расположенными далее по цепи устройствами мгновенного срабатывания (см. подробную информацию по селективности в техническом руководстве); защита от косвенного прикосновения.

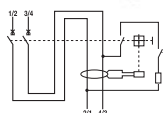
Применение: промышленное

Стандарт: IEC/EN 60947-2

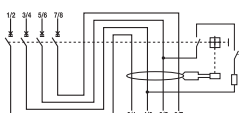
I<sub>cu</sub>=36 кА



2CCC413257F0001



2CCC413259F0001



Кол-во полюсов	Кривая срабатывания	Ном. дифф. ток I <sub>Δn</sub> mA	Ном. ток I <sub>n</sub> A	Информация для заказа	B <sub>pn</sub> 7612271	Вес	Упаковка
				Тип	Код заказа	EAN	кг шт.
2	B	1 000	125	DS802N-B125/1AS	2CCC892006R0845	211639	0,790 1
	C	1 000	125	DS802N-C125/1AS	2CCC892006R0844	211646	0,790 1
	D	1 000	125	DS802N-D125/1AS	2CCC892006R0841	211653	0,790 1
4	B	300	125	DS804N-B125/0.3AS	2CCC894005R0845	211660	1,44
		1000	125	DS804N-B125/1AS	2CCC894006R0845	211691	1,44
	C	300	125	DS804N-C125/0.3AS	2CCC894005R0844	211677	1,44
		1000	125	DS804N-C125/1AS	2CCC894006R0844	211707	1,44
	D	300	125	DS804N-D125/0.3AS	2CCC894005R0841	211684	1,44
		1000	125	DS804N-D125/1AS	2CCC894006R0841	211714	1,44

### DS800S АР-Р, тип А

Назначение: защита от воздействия синусоидальных переменных токов утечки на землю, обеспечивающая наилучшее соотношение между безопасностью и непрерывностью работы благодаря устойчивости к нежелательным отключениям; защита от косвенного прикосновения и дополнительная защита от прямого ( $I_{\Delta n}=30$  мА) прикосновения.

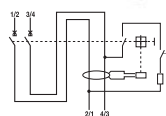
Применение: промышленное

Стандарт: IEC/EN 60947-2

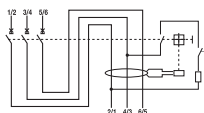
$I_{cu}=50$  кА



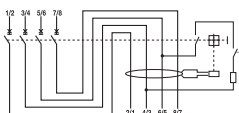
2ССС413257F0001



2ССС413258F0001



2ССС413259F0001



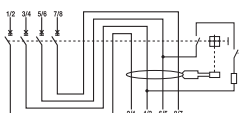
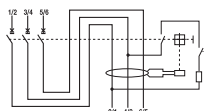
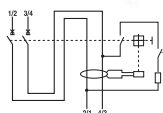
Кол-во полюсов	Кривая срабатывания	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn	Вес	Упаковка
		$I_{\Delta n}$ мА	In А	Тип	Код заказа	ЕАН	кг шт.
2	<b>B</b>	30	125	DS802SB 125/.03AP-R	2CCB862004R0845	211301	0,790 1
	<b>C</b>	30	125	DS802SC 125/.03AP-R	2CCB862004R0844	211318	0,790 1
	<b>D</b>	30	125	DS802SD 125/.03AP-R	2CCB862004R0841	211325	0,790 1
	<b>K</b>	30	125	DS802SK 125/.03AP-R	2CCB862004R0647	211332	0,790 1
3	<b>B</b>	30	125	DS803SB 125/.03AP-R	2CCB863004R0845	211349	1,14 1
	<b>C</b>	30	125	DS803SC 125/.03AP-R	2CCB863004R0844	211356	1,14 1
	<b>D</b>	30	125	DS803SD 125/.03AP-R	2CCB863004R0841	211363	1,14 1
	<b>K</b>	30	125	DS803SK 125/.03AP-R	2CCB863004R0647	211370	1,14 1
4	<b>B</b>	30	125	DS804SB 125/.03AP-R	2CCB864004R0845	211387	1,44 1
	<b>C</b>	30	125	DS804SC 125/.03AP-R	2CCB864004R0844	211394	1,44 1
	<b>D</b>	30	125	DS804SD 125/.03AP-R	2CCB864004R0841	211400	1,44 1
	<b>K</b>	30	125	DS804SK 125/.03AP-R	2CCB864004R0647	211417	1,44 1

**DS800N AP-R, тип А**

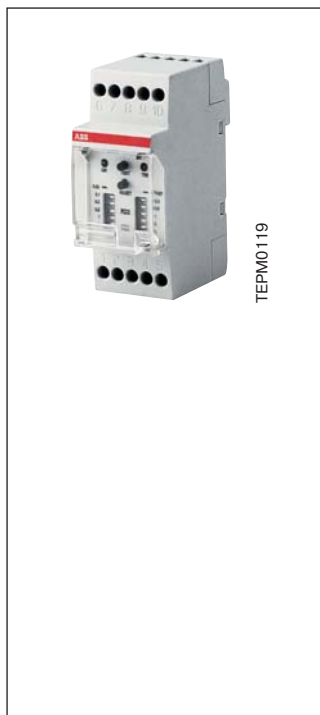
Назначение: защита от воздействия синусоидальных переменных токов утечки на землю, обеспечивающая наилучшее соотношение между безопасностью и непрерывностью работы благодаря устойчивости к нежелательным отключениям; защита от косвенного прикосновения и дополнительная защита от прямого ( $I_{\Delta n}=30$  мА) прикосновения.

Применение: промышленное

Стандарт: IEC/EN 60947-2

 $I_{cu}=36$  кА**3**

Кол-во полюсов	Кривая срабатывания	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	B <sub>np</sub> 7612271	Вес	Упаковка	
		$I_{\Delta n}$ мА	$I_n$ А	Тип	Код заказа	кг	шт.	
2	B	30	125	DS802NB125/.03AP-R	2CCB892004R0845	211424	0,790	1
	C	30	125	DS802NC125/.03AP-R	2CCB892004R0844	211431	0,790	1
	D	30	125	DS802ND125/.03AP-R	2CCB892004R0841	211448	0,790	1
3	B	30	125	DS803NB125/.03AP-R	2CCB893004R0845	211455	1,14	1
	C	30	125	DS803NC125/.03AP-R	2CCB893004R0844	211462	1,14	1
	D	30	125	DS803ND125/.03AP-R	2CCB893004R0841	211479	1,14	1
4	B	30	125	DS804NB125/.03AP-R	2CCB894004R0845	211486	1,44	1
	C	30	125	DS804NC125/.03AP-R	2CCB894004R0844	211493	1,44	1
	D	30	125	DS804ND125/.03AP-R	2CCB894004R0841	211509	1,44	1



TERM0119

Реле дифференциального тока с внешним трансформатором позволяют обнаруживать токи утечки. С помощью миниатюрного DIP-переключателя можно задавать чувствительность и задержку срабатывания. При всех значениях чувствительности реле используются трансформаторы одного и того же диаметра.

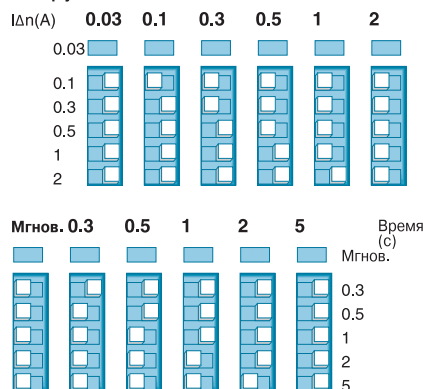
### Реле дифференциального тока RD2

Рабочее напряжение В	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 8012542 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
230...400, пер. тока	RD2	2CSM142120R1201	058007	0.125	1
48...150, пер./пост. тока	RD2-48	2CSM242120R1201	537809	0.125	1

### Технические характеристики

Рабочее напряжение	В	230+400 пер. тока. (RD2) 48+150 пер./пост. тока (RD2-48)
Частота	Гц	50+60
Уставки чувствительности $\Delta n$	[А]	0.03; 0.1; 0.3; 0.5; 1; 2
Уставки задержки срабатывания	с	мгновенн.; 0.3; 0.5; 1; 2; 5
Коммутирующая способность контакта	А	10 при 250 В пер. тока (активн. нагрузка)
Тип контакта		переключающий
Рабочая температура	°С	-5...+40
Кол-во модулей	п°	2
Соответствие стандартам		IEC/EN 62020

#### Выбор уставки



#### Индикация

Зеленый светодиод: номинальное напряжение  
Красный светодиод: аварийное состояние

#### Расширенные функции

Реле постоянно контролирует соединение с тороидальным трансформатором. При обрыве соединения реле дифференциального тока переходит в аварийное состояние. Кнопка тестирования (TEST) имитирует отказ в реле дифференциального тока. При нажатии кнопки реле должно перейти в аварийное состояние. Кнопка RESET обеспечивает возврат реле дифференциального тока в исходное состояние.

Если конфигурация уставки задана неправильно, то аппарат будет работать с минимальным значением уставки (согласно диаграмме), что соответствует максимальному уровню защиты.

OBERM0295





## Реле дифференциального тока RD3

Реле дифференциального тока RD3 обеспечивает защиту от токов утечки на землю, а также функцию мониторинга согласно EN 60947-2:2006 прил.2. Может использоваться совместно с устройствами серии S200 и серии T max до T5 для промышленного использования.

Реле дифференциального тока RD3 имеет возможность обеспечения индикации состояния, при помощи LED диодов и двух выходных контактов.

Рабочее напряжение В	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 8012542 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
12-48 перем./пост.	<b>RD3-48</b>	2CSJ201001R0001	<b>748236</b>	0.13	1
230-400 перем.	<b>RD3</b>	2CSJ201001R0002	<b>734833</b>	0.25	1
12-48 перем./пост.	<b>RD3M-48</b>	2CSJ202001R0001	<b>733935</b>	0.13	1
230-400 перем.	<b>RD3M</b>	2CSJ202001R0002	<b>747031</b>	0.25	1
12-48 перем./пост.	<b>RD3P-48</b>	2CSJ203001R0001	<b>734734</b>	0.13	1
230-400 перем.	<b>RD3P</b>	2CSJ203001R0002	<b>733836</b>	0.25	1

## Технические характеристики

	<b>RD3/RD3-48</b>	<b>RD3M/RD3M-48</b>	<b>RD3P/RD3P-48</b>
Рабочее напряжение	RD3: 230-400В пер. тока +10% / -15% RD3-48: 12-48В пер/пост тока +10% / -15%	RD3M: 230-400В пер. тока +10%/ -15% RD3M-48: 12-48В пер/пост тока +10%/ -15%	RD3P: 230-400В пер. тока +10%/ -15% RD3P-48: 12-48В пер/пост тока +10%/ -15%
Частота контролируемой сети	50-150 Гц	50-150 Гц	50-150 Гц
Частотный фильтр	-	Да	Да
Тип	A (до $I_{\Delta n}=5$ A) AC( если ток выше)	A (до $I_{\Delta n}=5$ A) AC( если ток выше)	A (до $I_{\Delta n}=5$ A) AC( если ток выше)
Рабочая температура	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Макс. потребление мощности	<3.6 Вт (RD3), <600 мВт (RD3-48)	<3.6Вт (RD3M), <600 мВт(RD3M-48)	<3.6 Вт (RD3P), <600 мВт (RD3P-48)
Уставки чувствительности $I_{\Delta n}$	0.03-0.1-0.3-0.5-1-2-3-5-10-30	0.03-0.1-0.3-0.5-1-2-3-5-10-30	0.03-0.1-0.3-0.5-1-2-3-5-10-30
Уставки задержки срабатывания $\Delta t$	0-0.06-0.2-0.3-0.5-1-2-3-5-10	0-0.06-0.2-0.3-0.5-1-2-3-5-10	0-0.06-0.2-0.3-0.5-1-2-3-5-10
Порог не срабатывания	-	60%	60%
Макс. сопротивление кабеля между трансформатором и реле	3 $\Omega$	3 $\Omega$	3 $\Omega$
Макс. длина подключения удаленной кнопки ресет	15 м	15 м	15 м
Коммутационная способность контакта (7-8-9); (10-11-12)	8 А, 250В пер. тока	8 А, 250В пер. тока	8 А, 250В пер. тока
LED индикация	-	-	Да
Макс. сечение кабеля	2.5 мм <sup>2</sup>	2.5 мм <sup>2</sup>	2.5 мм <sup>2</sup>
Кол-во модулей	3	3	3
Размеры	52.8 x 85 x 64.7 мм	52.8 x 85 x 64.7 мм	52.8 x 85 x 64.7 мм
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Стандарты	IEC/EN 60947-2 annex. M	IEC/EN 60947-2 annex. M	IEC/EN 60947-2 annex. M



## Тороидальные трансформаторы

Размер мм	Информация для заказа		Bbn 8012542 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
	Тип	Код заказа			
29 (модульное исп.)	TRM	2CSM029000R1211	020707	0.170	1
35*	TR1	2CSG035100R1211	020301	0.212	1
60*	TR2	2CSG060100R1211	020400	0.274	1
80*	TR3	2CSG080100R1211	020509	0.454	1
110*	TR4	2CSG110100R1211	020608	0.530	1
110 (открытое исп.)*	TR4/A	2CSG110200R1211	743408	0.600	1
160*	TR160	2CSG160100R1211	743507	1.350	1
160 (открытое исп.)*	TR160/A	2CSG160200R1211	743606	1.600	1
210*	TR5	2CSG210100R1211	024804	1.534	1
210 (открытое исп.)*	TR5/A	2CSG210200R1211	065708	1.856	1

\* С зажимами 1 и 2

