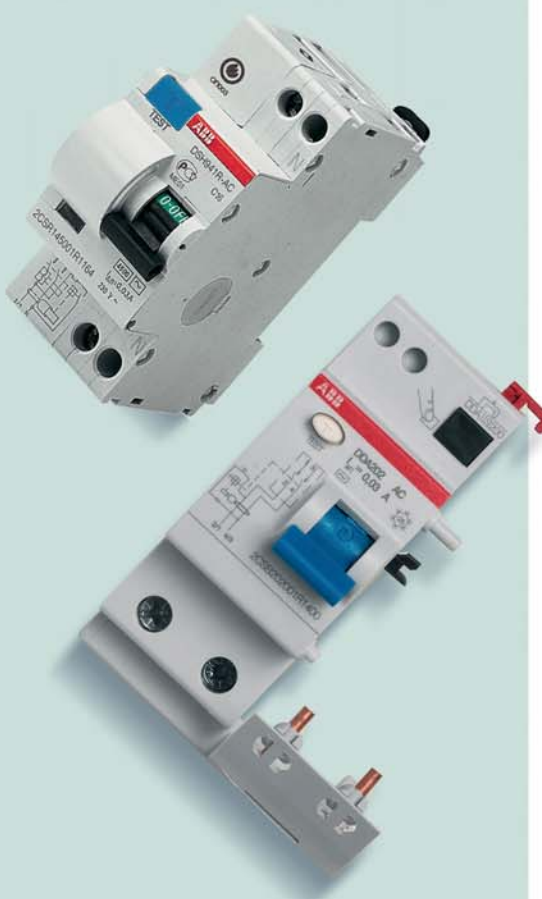




Содержание

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).

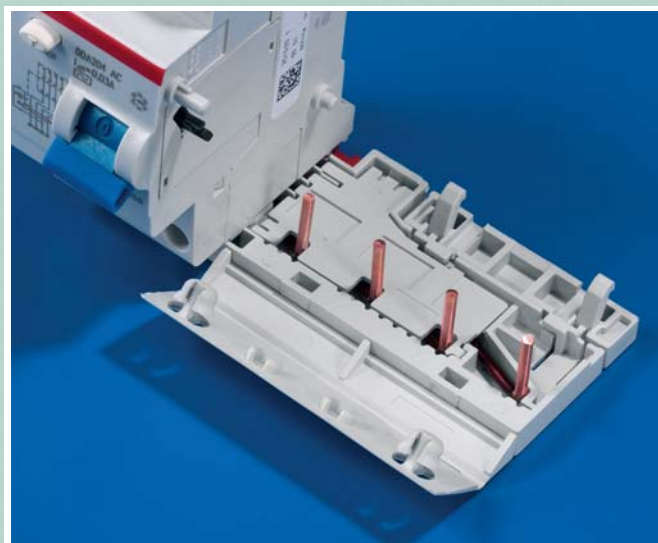
- **Блоки дифференциального тока** собираются в один узел с модульными автоматическими выключателями с таким же или меньшим номинальным током, что обеспечивает защиту как от короткого замыкания на землю, так и от перегрузок или коротких замыканий.

- **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

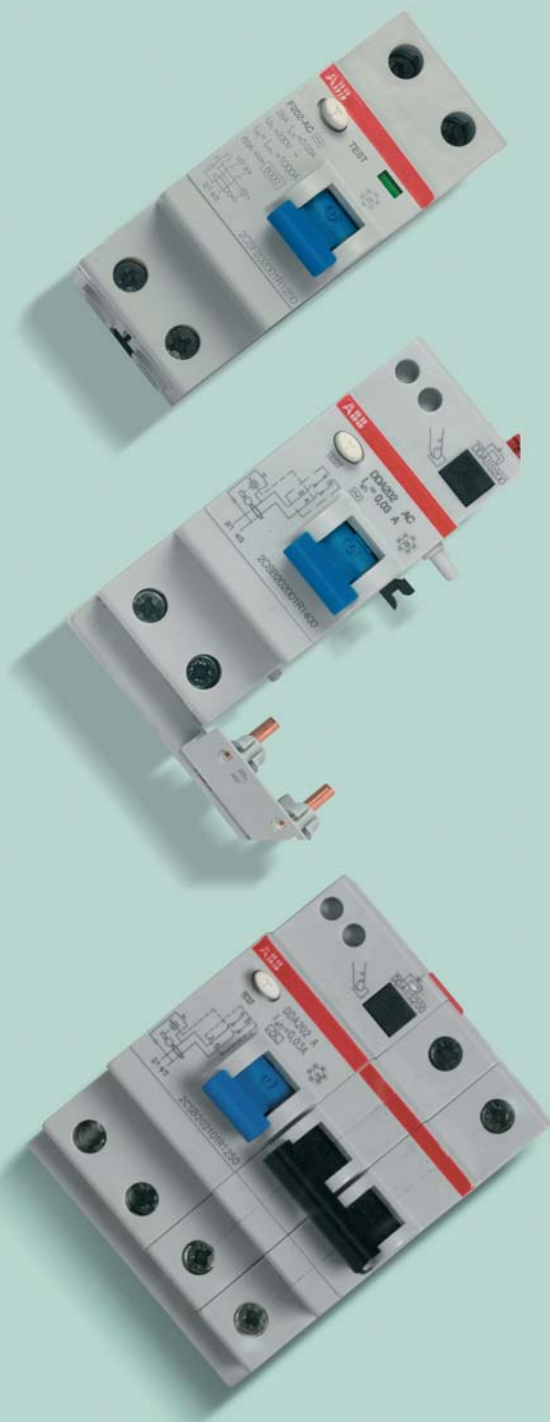
Информация для заказа блоков DDA 200

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





3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FH200AC (30 mA)
IEC/EN 61008

	Соответствие стандартам			
Электрические характеристики	Тип (AC - пер. ток, A - пер. и пульс. пост ток)			AC
	Кол-во полюсов			2P, 4P
	Номинальный ток I _n			25, 40, 63
	Номинальное напряжение U _e	IEC	B	230/400
		UL/CSA	B	240/415
	Номинальное напряжение изоляции U _i			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 I _{nc} =I _{dc}			предохр. gG 63 A
	доп. защита - предохранитель kA gL 100 A			
	Ном. откл. способность по току утечки на землю I _{Δm} =I _m			кА 1
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U _{imp}			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
перем. климат. условия		°C/отн. влажность		
Окружающая температура (при среднесуточном значении ≤+35 °C)			°C -25...+55	
Температура хранения			°C -40...+70	
Монтаж	Тип зажима			как для серии F 200
	Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов	IEC	мм ²	до 25/25
		UL/CSA	AWG	до 25/25
	Сечение шины для верхних/нижних зажимов	IEC	мм ²	
		UL/CSA	AWG	
	Момент затяжки зажимов	IEC	Нм	
		UL/CSA	фунт x дюйм	
	Инструмент			
	Монтаж			как для серии F 200
	Подключение			сверху и снизу
Присоединение шины				
Размеры и Масса	Размеры (В x Г x Ш)	2 P	мм	85 x 69 x 35
		4 P	мм	85 x 69 x 70
	Масса	2 P	г	
		4 P	г	
Вспомогательные элементы	Дополняются:			вспомогательный контакт сигнальный контакт/ вспомогательный контакт дистанционный расцепитель расцепитель минимального напряжения



F200 AC	F200 A	F200 AC AP-R	F200 A AP-R	F200 AC S	F200 A S
IEC/EN 61008, UL 1053 a					
AC	A	AC	A	AC	A
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 ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении; отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

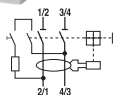
Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Маркировка: согласно EN 61008

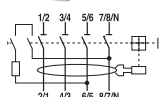
3



2CSC40050F0001



2CSC40051F0001



2CSC20000R1250

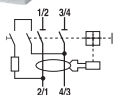
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка шт.		
			Тип	Код заказа					
2	10	16	F202 AC-16/0.01	2CSF202001R0160	779902	0.225	1/6		
		25	F202 AC-25/0.03	2CSF202001R1250	780007	0.225	1/6		
		40	F202 AC-40/0.03	2CSF202001R1400	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		
		100	F202 AC-100/0.03	2CSF202001R1900	914303	0.225	1/6		
	100	40	25	F202 AC-25/0.1	2CSF202001R2250	780304	0.225	1/6	
			63	F202 AC-40/0.1	2CSF202001R2400	780403	0.225	1/6	
			63	F202 AC-63/0.1	2CSF202001R2630	780502	0.225	1/6	
			80	F202 AC-80/0.1	2CSF202001R2800	914402	0.225	1/6	
			100	F202 AC-100/0.1	2CSF202001R2900	914501	0.225	1/6	
			300	25	F202 AC-25/0.3	2CSF202001R3250	780601	0.225	1/6
300	40	63	F202 AC-40/0.3	2CSF202001R3400	780700	0.225	1/6		
		63	F202 AC-63/0.3	2CSF202001R3630	780809	0.225	1/6		
		80	F202 AC-80/0.3	2CSF202001R3800	914600	0.225	1/6		
		100	F202 AC-100/0.3	2CSF202001R3900	914709	0.225	1/6		
		500	25	F202 AC-25/0.5	2CSF202001R4250	780908	0.225	1/6	
		40	F202 AC-40/0.5	2CSF202001R4400	781004	0.225	1/6		
500	63	63	F202 AC-63/0.5	2CSF202001R4630	781103	0.225	1/6		
		80	F202 AC-80/0.5	2CSF202001R4800	914808	0.225	1/6		
		100	F202 AC-100/0.5	2CSF202001R4900	914907	0.225	1/6		
		4	30	25	F204 AC-25/0.03	2CSF204001R1250	781202	0.375	1/3
				40	F204 AC-40/0.03	2CSF204001R1400	781301	0.375	1/3
				63	F204 AC-63/0.03	2CSF204001R1630	781400	0.375	1/3
80	F204 AC-80/0.03			2CSF204001R1800	916604	0.405	1/3		
100	F204 AC-100/0.03			2CSF204001R1900	916703	0.405	1/3		
125	F204 AC-125/0.03			2CSF204001R1950	941507	0.500	1/3		
100	25	40	F204 AC-25/0.1	2CSF204001R2250	781509	0.375	1/3		
		40	F204 AC-40/0.1	2CSF204001R2400	781608	0.375	1/3		
		63	F204 AC-63/0.1	2CSF204001R2630	781707	0.375	1/3		
		80	F204 AC-80/0.1	2CSF204001R2800	916802	0.405	1/3		
		100	F204 AC-100/0.1	2CSF204001R2900	916901	0.405	1/3		
		125	F204 AC-125/0.1	2CSF204001R2950	941606	0.500	1/3		
300	25	40	F204 AC-25/0.3	2CSF204001R3250	781806	0.375	1/3		
		40	F204 AC-40/0.3	2CSF204001R3400	781905	0.375	1/3		
		63	F204 AC-63/0.3	2CSF204001R3630	782001	0.375	1/3		
		80	F204 AC-80/0.3	2CSF204001R3800	917007	0.405	1/3		
		100	F204 AC-100/0.3	2CSF204001R3900	917106	0.405	1/3		
		125	F204 AC-125/0.3	2CSF204001R3950	941705	0.500	1/3		
500	25	40	F204 AC-25/0.5	2CSF204001R4250	782100	0.375	1/3		
		40	F204 AC-40/0.5	2CSF204001R4400	782209	0.375	1/3		
		63	F204 AC-63/0.5	2CSF204001R4630	782308	0.375	1/3		
		80	F204 AC-80/0.5	2CSF204001R4800	917205	0.405	1/3		
		100	F204 AC-100/0.5	2CSF204001R4900	917304	0.405	1/3		
		125	F204 AC-125/0.5	2CSF204001R4950	941804	0.500	1/3		
2	30	25	FH202 AC-25/0.03	2CSF202004R1250	893608	0.225	1/6		
		40	FH202 AC-40/0.03	2CSF202004R1400	893707	0.225	1/6		
		63	FH202 AC-63/0.03	2CSF202004R1630	892007	0.200	1/6		
4	30	25	FH204 AC-25/0.03	2CSF204004R1250	893905	0.375	1/3		
		40	FH204 AC-40/0.03	2CSF204004R1400	894001	0.375	1/3		
		63	FH204 AC-63/0.03	2CSF204004R1630	892304	0.350	1/3		

Примечание: У ВДТ серии FH200 рабочий рычаг черного цвета

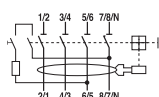
A



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

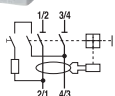
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинальный ток I_n А	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка 1 шт.		
			Тип	Код заказа					
2	10	16	F202 A-16/0.01	2CSF202101R0160	782407	0.225	1/6		
		30	25	F202 A-25/0.03	2CSF202101R1250	782506	0.225	1/6	
			40	F202 A-40/0.03	2CSF202101R1400	782605	0.225	1/6	
			63	F202 A-63/0.03	2CSF202101R1630	782704	0.225	1/6	
			80	F202 A-80/0.03	2CSF202101R1800	915201	0.225	1/6	
		100	F202 A-100/0.03	2CSF202101R1900	915300	0.225	1/6		
	100	25	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	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	
			300	25	F202 A-25/0.3	2CSF202101R3250	782803	0.225	1/6
				40	F202 A-40/0.3	2CSF202101R3400	782902	0.225	1/6
				63	F202 A-63/0.3	2CSF202101R3630	783008	0.225	1/6
		80		F202 A-80/0.3	2CSF202101R3800	915607	0.225	1/6	
		500	100	100	F202 A-100/0.3	2CSF202101R3900	915706	0.225	1/6
25	25			F202 A-25/0.5	2CSF202101R4250	783107	0.225	1/6	
	40			F202 A-40/0.5	2CSF202101R4400	783206	0.225	1/6	
	63			F202 A-63/0.5	2CSF202101R4630	783305	0.225	1/6	
	80		F202 A-80/0.5	2CSF202101R4800	915805	0.225	1/6		
100	F202 A-100/0.5		2CSF202101R4900	915904	0.225	1/6			
4	30		25	F204 A-25/0.03	2CSF204101R1250	783404	0.375	1/3	
			40	F204 A-40/0.03	2CSF204101R1400	783503	0.375	1/3	
		63	F204 A-63/0.03	2CSF204101R1630	783602	0.375	1/3		
		80	F204 A-80/0.03	2CSF204101R1800	917809	0.405	1/3		
		100	100	F204 A-100/0.03	2CSF204101R1900	917908	0.405	1/3	
			125	F204 A-125/0.03	2CSF204101R1950	941903	0.500	1/3	
	100		25	F204 A-25/0.1	2CSF204101R2250	787204	0.375	1/3	
		40	F204 A-40/0.1	2CSF204101R2400	787303	0.375	1/3		
		63	F204 A-63/0.1	2CSF204101R2630	787402	0.375	1/3		
		80	F204 A-80/0.1	2CSF204101R2800	918004	0.405	1/3		
		100	F204 A-100/0.1	2CSF204101R2900	918103	0.405	1/3		
		125	F204 A-125/0.1	2CSF204101R2950	942009	0.500	1/3		
	300	25	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	80	F204 A-80/0.3	2CSF204101R3800	918202	0.405	1/3	
			100	F204 A-100/0.3	2CSF204101R3900	918301	0.405	1/3	
			125	F204 A-125/0.3	2CSF204101R3950	942108	0.500	1/3	
		500	25	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	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	100	F204 A-100/0.5	2CSF204101R4900	918509	0.405	1/3
				125	F204 A-125/0.5	2CSF204101R4950	942207	0.500	1/3

3

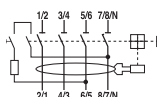
A



2CSF4005R19001



2CSF4005R19001



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 ($I_{\Delta n}=30 \text{ mA}$) прикосновении; отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками. Благодаря устойчивости к ложным срабатываниям они оптимально сочетают выполнение функций защиты с обеспечением непрерывной работы электроустановки.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

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

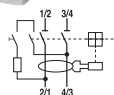
Маркировка: согласно EN 61008

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

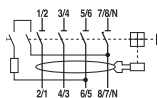
A



2CSF40059F0001



2CSF40051F0001



F 200 типа A, 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 ($I_{\Delta n}=30 \text{ mA}$)

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 ($I_{\Delta n}=30 \text{ mA}$), учитывая что диф. ток не возрастает с увеличением частоты.

Применение: коммерческие и промышленные объекты

Стандарты: IEC/EN 61008

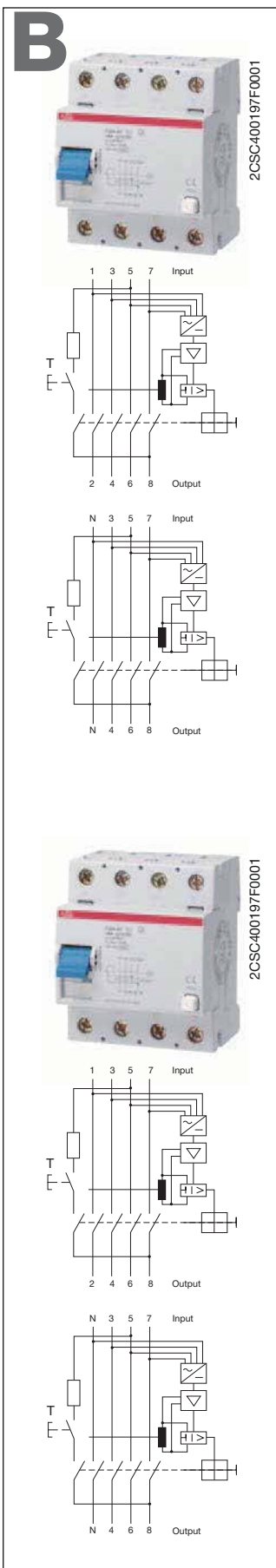
Устойчивость к скачкам тока (синусоида $8/20$)=3000 А

Маркировка в соотв. с EN 61008



2CSF400569F0201

Кол-во полюсов	Ном. диф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Ном. ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Вес 1 шт кг	Упаковка шт
			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		Вbn 8012542	Вес 1 шт	Упаковка	
			Тип	Код заказа			кг	шт
4	30	40	F204 В-40/0.03	2CSF204501R1400	988403	0.500	1	
			F204 В-63/0.03	2CSF204501R1630				988502
			F204 В-125/0.03	2CSF204523R1950				
	300	63	F204 В-63/0.3	2CSF204501R3630	989004	0.500	1	
			F204 В-125/0.3	2CSF204523R3950				989202
			F204 В-125/0.5	2CSF204523R4950				

① Клемма нейтрали у ВДТ на 125А расположена слева

3

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

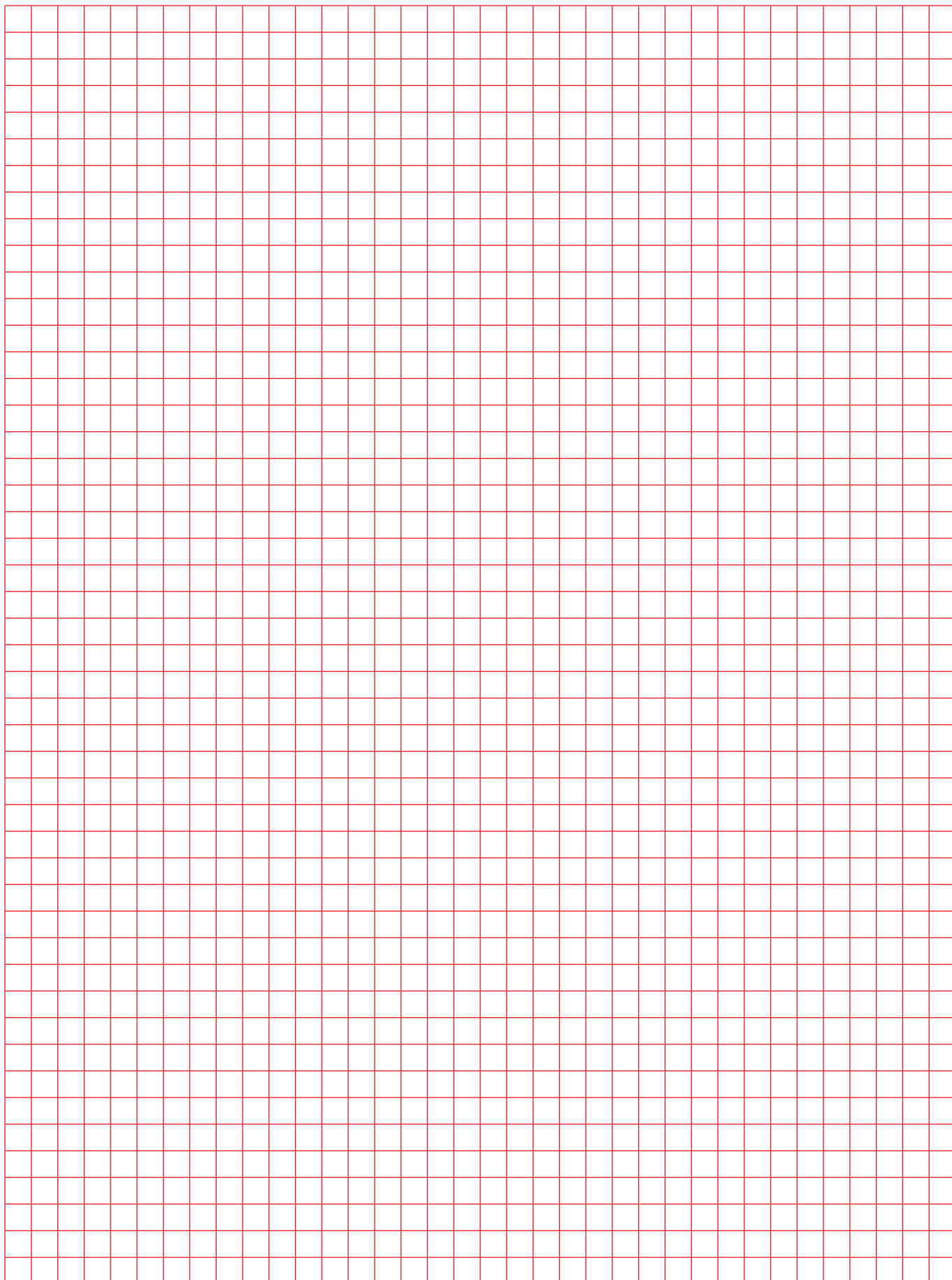
Стандарты: IEC/EN 61008, IEC 62423

Маркировка в соотв. с EN 61008

Кол-во полюсов	Ном. диф. ток	Ном. ток	Информация для заказа		Вbn 8012542	Вес 1 шт	Упаковка	
			Тип	Код заказа			кг	шт
300	63	63	F204 В S-63/0.3	2CSF204801R3630	989301	0.500	1	
			F204 В S-125/0.3	2CSF204823R3950				989509
			F204 В S-125/0.5	2CSF204823R4950				
500	125	125	F204 В S-125/0.5	2CSF204823R4950	731238	0.500	1	

Клемма нейтрали у ВДТ на 125А расположена слева

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]		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 ≤ 500 мс; 5 x $I_{\Delta n} > 50$ мс ≤ 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 ²]	1x1.5-50 мм ² ; 2x1.5-16 мм ²		
Сечение клемм	[мм ²]	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		



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

пост. климат. условия

°C/отн.

перем. климат. условия

°C/отн.

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 A

3/4P $I_n = 63$ A

Сечение кабеля

2P

мм²

3P/4P $I_n = 25$ и 40 A

мм²

3P/4P $I_n = 63$ A

мм²

Момент затяжки зажимов

2P

Нм

3P/4P $I_n = 25$ и 40 A

Нм

3P/4P $I_n = 63$ A

Нм

Монтаж

Размеры и масса

Размеры (B x Г x Ш)

2P

мм

3/4 полюсн. $I_n = 25$ и 40 A

мм

3/4 P $I_n = 63$ A

мм

Масса

2P

г

3/4 P $I_n = 25$ и 40 A

г

3/4P $I_n = 63$ A

г

Вспомогательные модульн. авт. выкл.

Дополняются:

S200

S200 M

S200 P



DDA200 AC	DDA200 A	DDA200 A AE	DDA200 AC AP-R	DDA200 A AP-R	DDA200 AC S	DDA200 A S
IEC/EN 61009 прил. G						
AC	A	A	AC	A	AC	A
25, 40, 63		63	25, 40, 63		63	
230/400 - 240/415 500						
254 (440 для 3P и 4P)		264 (440 для 3P)	254 (440 для 3P и 4P)			
110 (195 для 3P и 4P)		184 (310 для 3P)	10 (195 для 3P и 4P)			
50...60						
Исп подключенного авт. выкл.						
Исп подключенного авт. выкл.						
Исп подключенного авт. выкл.						
5						
2.5						
250			3000		5000	
синий						
10000						
20000						
IP4X						
IP2X						
28 циклов при 55/95... 100						
23/83 - 40/93 - 55/20						
25/95 - 40/95						
-25...+55						
-40...+70						
Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному 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.

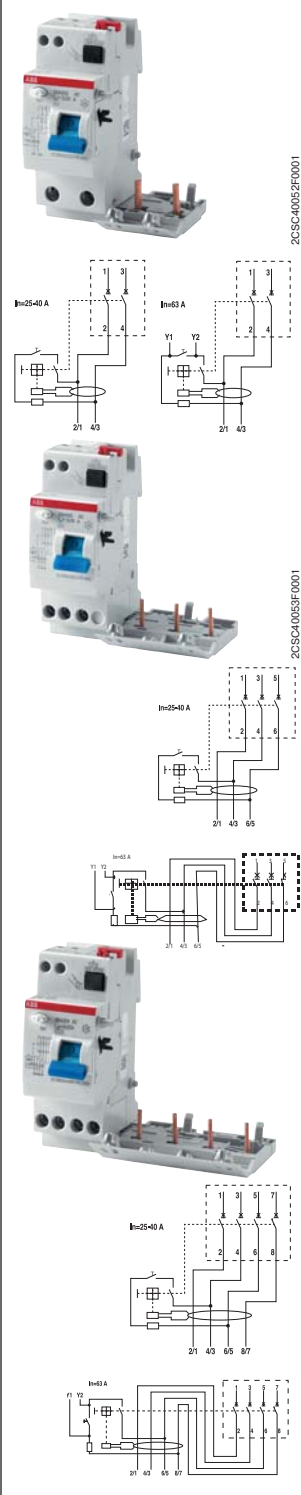
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

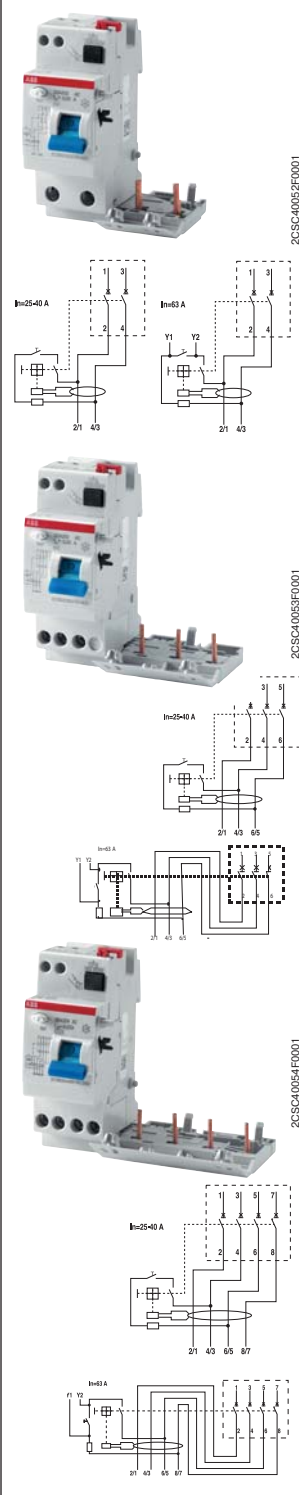
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинальный ток I_n А	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка 1 шт.	
			Тип	Код заказа				
2	10	25	DDA202 AC-25/0.01	2CSB202001R0250	791003	0.200	1	
		30	DDA202 AC-25/0.03	2CSB202001R1250	791102	0.200	1	
		40	DDA202 AC-40/0.03	2CSB202001R1400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



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	25	DDA203 A-25/0.03	2CSB203101R1250	796701	0.200	1
			40	DDA203 A-40/0.03	2CSB203101R1400	796800	0.200	1
63 @			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.

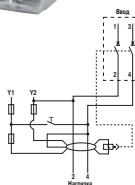
② Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расцепления.

A

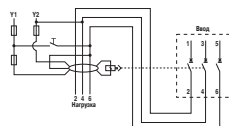
3



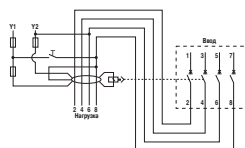
2CSC40052F0001



2CSC40053F0001



2CSC40054F0001



DDA 200 AE типа A

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

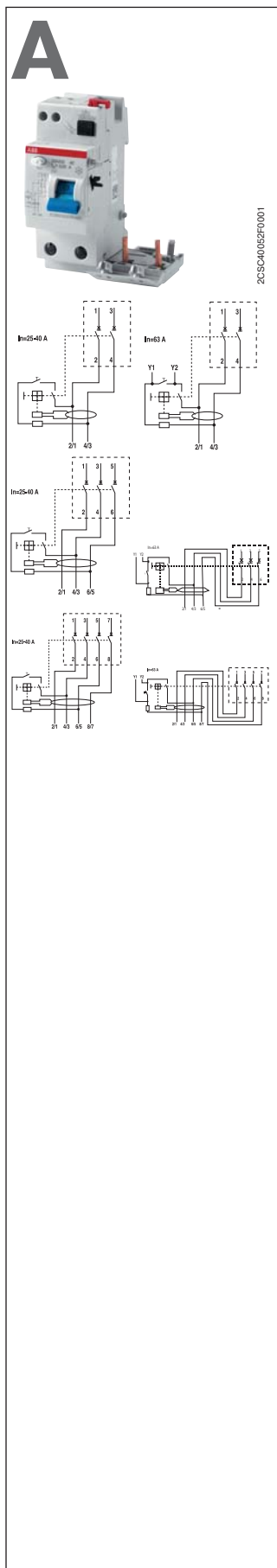
Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

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_{Δn}=30 mA) прикосновении; отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками. Благодаря устойчивости к ложным срабатываниям он оптимально сочетает выполнение функций защиты с обеспечением непрерывной работы электроустановки.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

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

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

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

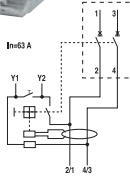
4	100	63	DDA204 A S-63/0.1	2CSB204201R2630	800101	0.350	1
	300	63	DDA204 A S-63/0.3	2CSB204201R3630	800200	0.350	1
	500	63	DDA204 A S-63/0.5	2CSB204201R4630	800309	0.350	1
	1000	63	DDA204 A S-63/1	2CSB204201R5630	800408	0.350	1

Внимание!

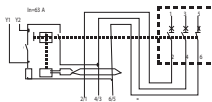
Все аппараты DDA 200 A S снабжены дополнительными зажимами для удаленного расщепления.



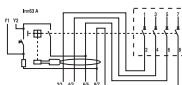
2CSB40052F0001

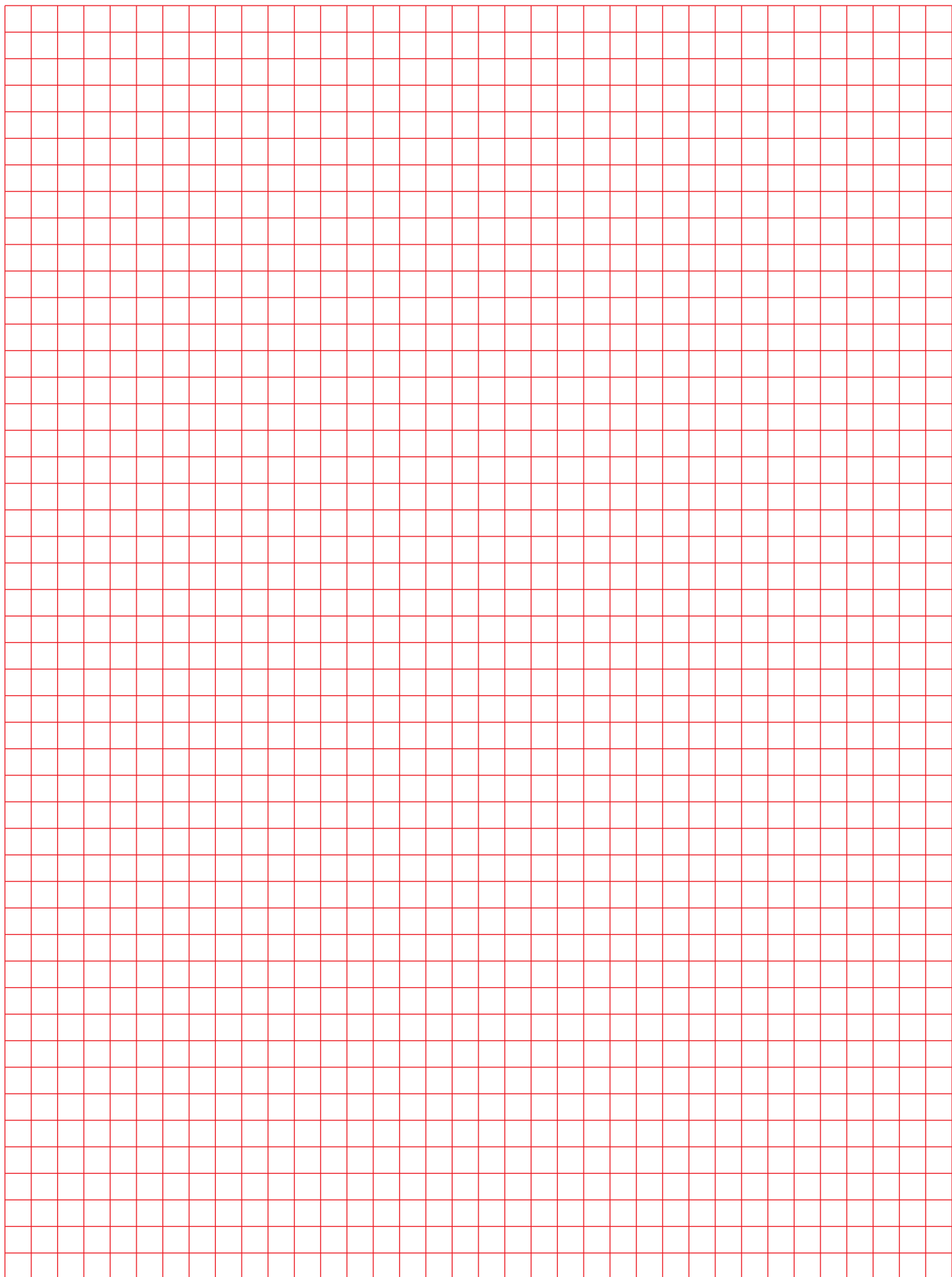


2CSB40053F0001



2CSB40054F0001



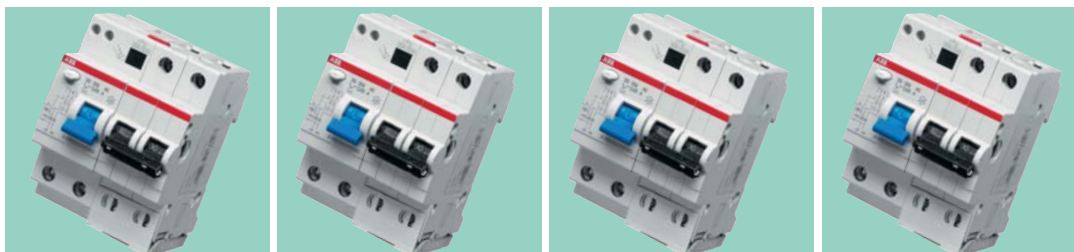


3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам

Электрические характеристики	Рабочие характеристики: Тип (АС - пер. ток, А - пер. и пульс. пост ток)		A	
	Кол-во полюсов		B	
	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 _{Δm} =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 ≤ I _m ≤ 5 I _n C: 5 I _n ≤ I _m ≤ 10 I _n K: 8 I _n ≤ I _m ≤ 14 I _n		
	Устойчивость к скачкам тока согласно VDE 0432 часть 2 (синусоида 8/20)		A	
	Механические характеристики	Рычаг управления	1P+N 2P, 3P, 4P	
		Электрическая износостойкость, п		
Механическая износостойкость, п				
Степень защиты		корпус зажимы		
Тропическое исполнение согласно IEC/EN 60068-2		влажное тепло пост. климат. условия перем. климат. условия	°C/отн. влажность °C/отн. влажность °C/отн. влажность	
Температура калибровки термoeлементa			°C	
Окружающая температура (при среднесуточном значении ≤ +35 °C)			°C	
Температура хранения		°C		
Монтаж	Тип зажима	сверху снизу	1P+N/2P 3P/4P I _n ≤ 40 A 3P/4P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A	
	Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов	1P+N 2P 3P/4P I _n ≤ 40 A 3P/4P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A	мм ² мм ² мм ² мм ²	
	Усилие затяжки верхн./нижн. зажимов	1P+N 2P 3P/4P I _n ≤ 40 A 3P/4P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A	Нм Нм Нм Нм	
	Монтаж			
	Подключение			
Размеры и масса	Размеры (В x Г x Ш)	1P+N	мм	
		2P	мм	
		3P I _n ≤ 40 A	мм	
		4P I _n ≤ 40 A	мм	
		3P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A	мм	
	4P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A	мм		
	Масса	1P+N 2P 3P I _n ≤ 40 A 4P I _n ≤ 40 A 3P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A 4P 50 A ≤ I _n ≤ 63 A	г г г г г г	
Вспомогательные элементы	Дополняются:	вспомогательный контакт сигнальный контакт/ вспомогательный контакт дистанционный расцепитель расцепитель минимального напряжения		



DS 200 AC

DS 200 A

DS 200 M AC

DS 200 M A

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

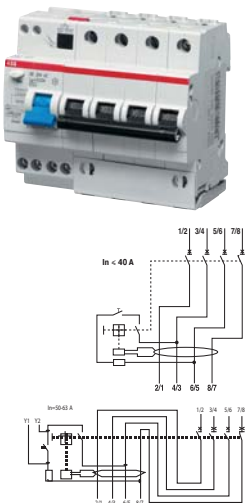
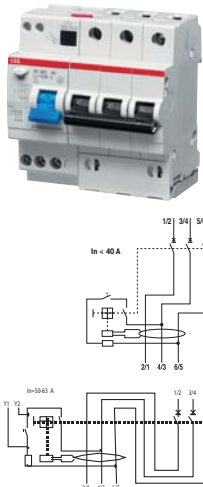
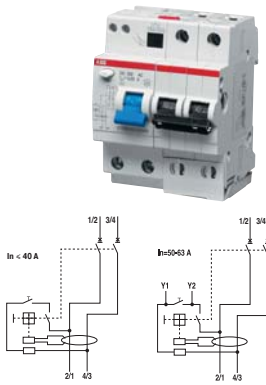
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I_{срн}=6 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 AC-B6/0.03	2CSR252001R1065	863502	0.475	1
			10	DS202 AC-B10/0.03	2CSR252001R1105	863601	0.475	1
			13	DS202 AC-B13/0.03	2CSR252001R1135	863700	0.475	1
			16	DS202 AC-B16/0.03	2CSR252001R1165	863809	0.475	1
			20	DS202 AC-B20/0.03	2CSR252001R1205	863908	0.475	1
			25	DS202 AC-B25/0.03	2CSR252001R1255	864004	0.475	1
			32	DS202 AC-B32/0.03	2CSR252001R1325	864103	0.475	1
			40	DS202 AC-B40/0.03	2CSR252001R1405	864202	0.475	1
			50 ①	DS202 AC-B50/0.03	2CSR252001R1505	864301	0.475	1
			63 ①	DS202 AC-B63/0.03	2CSR252001R1635	864400	0.475	1

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

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

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

C

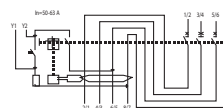
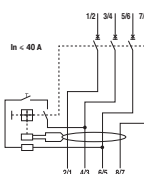
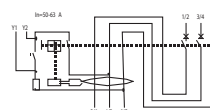
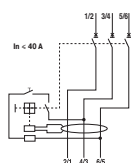
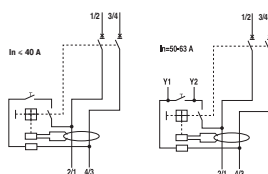
DS 200 типа AC с характеристикой срабатывания C

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

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I_{ср}=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	DS202 AC-C6/0.03	2CSR252001R1064	869504	0.475	1
			10	DS202 AC-C10/0.03	2CSR252001R1104	869603	0.475	1
			13	DS202 AC-C13/0.03	2CSR252001R1134	869702	0.475	1
			16	DS202 AC-C16/0.03	2CSR252001R1164	869801	0.475	1
			20	DS202 AC-C20/0.03	2CSR252001R1204	869900	0.475	1
			25	DS202 AC-C25/0.03	2CSR252001R1254	870005	0.475	1
			32	DS202 AC-C32/0.03	2CSR252001R1324	870104	0.475	1
			40	DS202 AC-C40/0.03	2CSR252001R1404	870203	0.475	1
			50 ①	DS202 AC-C50/0.03	2CSR252001R1504	870302	0.475	1
			63 ①	DS202 AC-C63/0.03	2CSR252001R1634	870401	0.475	1

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

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

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

B

DS 200 типа А с характеристикой срабатывания В

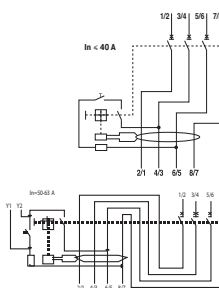
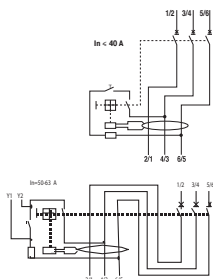
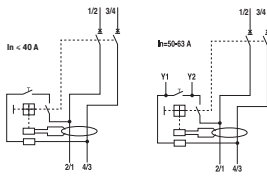
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I_{cn}=6 кА

3



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
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

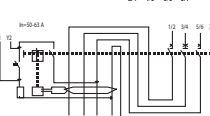
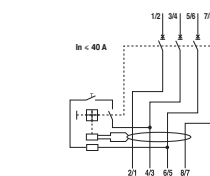
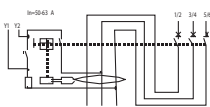
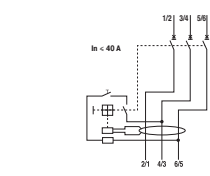
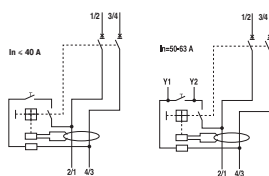
DS 200 типа А с характеристикой срабатывания С

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_{сн}=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-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
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

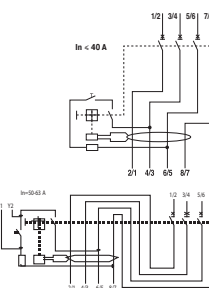
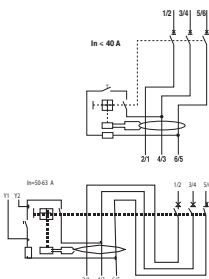
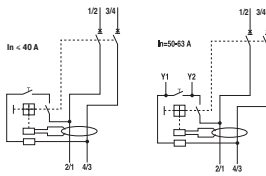
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I_{cn}=10 кА

3



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	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 расцепления.

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.

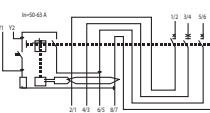
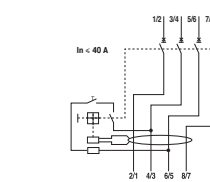
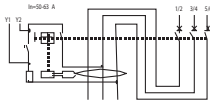
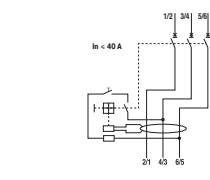
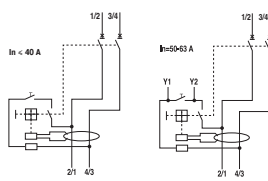
Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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. кг	Упаковка шт.
				Тип	Код заказа			
2	AC	30	6	DS202 M AC-C6/0.03	2CSR272001R1064	851509	0.475	1
			10	DS202 M AC-C10/0.03	2CSR272001R1104	851608	0.475	1
			13	DS202 M AC-C13/0.03	2CSR272001R1134	851707	0.475	1
			16	DS202 M AC-C16/0.03	2CSR272001R1164	851806	0.475	1
			20	DS202 M AC-C20/0.03	2CSR272001R1204	851905	0.475	1
			25	DS202 M AC-C25/0.03	2CSR272001R1254	852001	0.475	1
			32	DS202 M AC-C32/0.03	2CSR272001R1324	852100	0.475	1
			40	DS202 M AC-C40/0.03	2CSR272001R1404	852209	0.475	1
			50 $\text{\textcircled{D}}$	DS202 M AC-C50/0.03	2CSR272001R1504	852308	0.475	1
			63 $\text{\textcircled{D}}$	DS202 M AC-C63/0.03	2CSR272001R1634	852407	0.475	1
3	AC	30	6	DS203 M AC-C6/0.03	2CSR273001R1064	852506	0.625	1
			10	DS203 M AC-C10/0.03	2CSR273001R1104	852605	0.625	1
			13	DS203 M AC-C13/0.03	2CSR273001R1134	852704	0.625	1
			16	DS203 M AC-C16/0.03	2CSR273001R1164	852803	0.625	1
			20	DS203 M AC-C20/0.03	2CSR273001R1204	852902	0.625	1
			25	DS203 M AC-C25/0.03	2CSR273001R1254	853008	0.625	1
			32	DS203 M AC-C32/0.03	2CSR273001R1324	853107	0.625	1
			40	DS203 M AC-C40/0.03	2CSR273001R1404	853206	0.625	1
			50 $\text{\textcircled{D}}$	DS203 M AC-C50/0.03	2CSR273001R1504	853305	0.775	1
			63 $\text{\textcircled{D}}$	DS203 M AC-C63/0.03	2CSR273001R1634	853404	0.775	1
4	AC	30	6	DS204 M AC-C6/0.03	2CSR274001R1064	853503	0.775	1
			10	DS204 M AC-C10/0.03	2CSR274001R1104	853602	0.775	1
			13	DS204 M AC-C13/0.03	2CSR274001R1134	853701	0.775	1
			16	DS204 M AC-C16/0.03	2CSR274001R1164	853800	0.775	1
			20	DS204 M AC-C20/0.03	2CSR274001R1204	853909	0.775	1
			25	DS204 M AC-C25/0.03	2CSR274001R1254	854005	0.775	1
			32	DS204 M AC-C32/0.03	2CSR274001R1324	854104	0.775	1
			40	DS204 M AC-C40/0.03	2CSR274001R1404	854203	0.775	1
			50 $\text{\textcircled{D}}$	DS204 M AC-C50/0.03	2CSR274001R1504	854302	0.925	1
			63 $\text{\textcircled{D}}$	DS204 M AC-C63/0.03	2CSR274001R1634	854401	0.925	1

$\text{\textcircled{D}}$ Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расцепления.



B

DS 200 M типа А с характеристикой срабатывания В

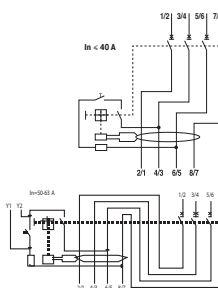
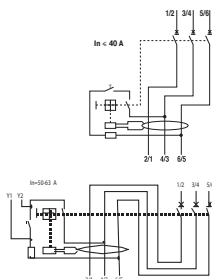
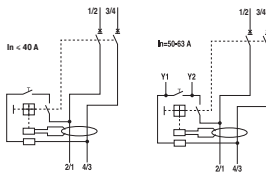
Назначение: защита от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении, отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I_{cn}=10 кА

3



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 M A-B40/0.03	2CSR272101R1405	846208	0.475	1
			50 ①	DS202 M A-B50/0.03	2CSR272101R1505	846307	0.475	1
			63 ①	DS202 M A-B63/0.03	2CSR272101R1635	846406	0.475	1
3	A	30	6	DS203 M A-B6/0.03	2CSR273101R1065	846505	0.625	1
			10	DS203 M A-B10/0.03	2CSR273101R1105	846604	0.625	1
			13	DS203 M A-B13/0.03	2CSR273101R1135	846703	0.625	1
			16	DS203 M A-B16/0.03	2CSR273101R1165	846802	0.625	1
			20	DS203 M A-B20/0.03	2CSR273101R1205	846901	0.625	1
			25	DS203 M A-B25/0.03	2CSR273101R1255	847007	0.625	1
			32	DS203 M A-B32/0.03	2CSR273101R1325	847106	0.625	1
			40	DS203 M A-B40/0.03	2CSR273101R1405	847205	0.625	1
			50 ①	DS203 M A-B50/0.03	2CSR273101R1505	847304	0.775	1
4	A	30	6	DS204 M A-B6/0.03	2CSR274101R1065	847502	0.775	1
			10	DS204 M A-B10/0.03	2CSR274101R1105	847601	0.775	1
			13	DS204 M A-B13/0.03	2CSR274101R1135	847700	0.775	1
			16	DS204 M A-B16/0.03	2CSR274101R1165	847809	0.775	1
			20	DS204 M A-B20/0.03	2CSR274101R1205	847908	0.775	1
			25	DS204 M A-B25/0.03	2CSR274101R1255	848004	0.775	1
			32	DS204 M A-B32/0.03	2CSR274101R1325	848103	0.775	1
			40	DS204 M A-B40/0.03	2CSR274101R1405	848202	0.775	1
			50 ①	DS204 M A-B50/0.03	2CSR274101R1505	848301	0.925	1
63 ①	DS204 M A-B63/0.03	2CSR274101R1635	848400	0.925	1			

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

C

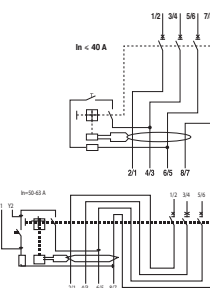
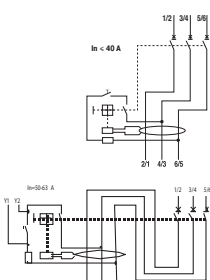
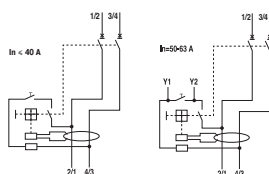
DS 200 M типа A с характеристикой срабатывания C

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.

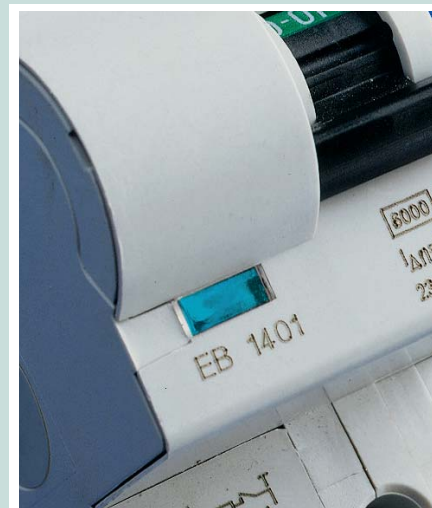
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{cn}=10$ кА



Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток Δn mA	Номинальный ток I_n A	Номинальный ток	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.



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.



Содержание

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

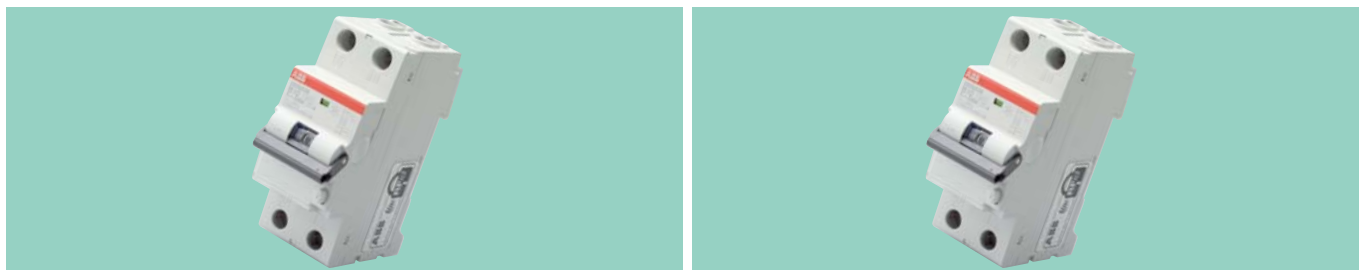
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	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 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	°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 ²
	Сечение верхних/нижних клемм под шинную разводку		мм ²
	Усилие затяжки верхн./нижн. зажимов		Нм
	Монтаж Подключение		
Размеры и масса	Размеры (В x Г x Ш)	1P+N	мм
	Масса	1P+N	г
Вспомогательные элементы	Дополняются:		
	вспомогательный контакт		
	сигнальный контакт дистанционный расцепитель расцепитель минимального напряжения		



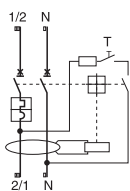
DS201 L			DS201			DS201 M		
IEC / EN 61009								
AC	A	APR	AC	A	APR	AC	A	APR
6 ≤ In ≤ 32			1 ≤ In ≤ 40			4 ≤ In ≤ 40		
0.03-0.3	0.01-0.03-0.3	0.03	0.03-0.1-0.3-1	0.01-0.03-0.1-0.3	0.03-0.1-0.3	0.03-0.1-0.3	0.01-0.03-0.1-0.3	0.03-0.1-0.3
230-240								
500								
254								
110								
50...60								
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}	A
	Номинальная отключающая способность согласно IEC/EN 60947-2 1P+N для 230 В пер. тока	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
	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	°C/отн. влажность
		пост. климат. условия	°C/отн. влажность
		перем. климат условия	°C/отн. влажность
Температура калибровки термоэлемента			°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 ²
	Сечение верхних/нижних клемм под шинную разводку		мм ²
	Усилие затяжки верхн./нижн. зажимов		Нм
	Монтаж		
	Подключение		
Размеры и масса	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
	$6 \leq I_n \leq 32$		
0.03-0.3		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).

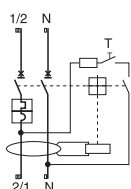
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

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

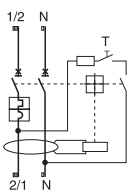
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

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

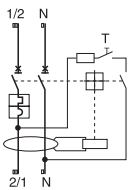
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=4.5$ кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток	Номинал ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	Код заказа			
1+N	30	6	DS201 L C6 APR30	2CSR245440R1064	174905	0.240	5
		10	DS201 L C10 APR30	2CSR245440R1104	175001	0.240	5
		16	DS201 L C16 APR30	2CSR245440R1164	175100	0.240	5
		20	DS201 L C20 APR30	2CSR245440R1204	175209	0.240	5
		25	DS201 L C25 APR30	2CSR245440R1254	175605	0.240	5
		32	DS201 L C32 APR30	2CSR245440R1324	175704	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).

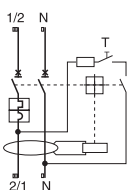
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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	EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.	
								Тип
1+N	30	6	DS201 B6 AC30	2CSR255040R1065	279709	0.240	5	
		10	DS201 B10 AC30	2CSR255040R1105	280309	0.240	5	
		13	DS201 B13 AC30	2CSR255040R1135	285205	0.240	5	
		16	DS201 B16 AC30	2CSR255040R1165	285304	0.240	5	
		20	DS201 B20 AC30	2CSR255040R1205	285403	0.240	5	
		25	DS201 B25 AC30	2CSR255040R1255	285502	0.240	5	
	100	30	32	DS201 B32 AC30	2CSR255040R1325	285601	0.240	5
			40	DS201 B40 AC30	2CSR255040R1405	285700	0.240	5
			6	DS201 B6 AC100	2CSR255040R2065	285809	0.240	5
			10	DS201 B10 AC100	2CSR255040R2105	285908	0.240	5
			13	DS201 B13 AC100	2CSR255040R2135	286004	0.240	5
			16	DS201 B16 AC100	2CSR255040R2165	286103	0.240	5
	300	30	20	DS201 B20 AC100	2CSR255040R2205	286202	0.240	5
			25	DS201 B25 AC100	2CSR255040R2255	286301	0.240	5
			32	DS201 B32 AC100	2CSR255040R2325	286400	0.240	5
			40	DS201 B40 AC100	2CSR255040R2405	286509	0.240	5
6			DS201 B6 AC300	2CSR255040R3065	286608	0.240	5	
10			DS201 B10 AC300	2CSR255040R3105	286707	0.240	5	
13			DS201 B13 AC300	2CSR255040R3135	293903	0.240	5	
16			DS201 B16 AC300	2CSR255040R3165	294009	0.240	5	
20			DS201 B20 AC300	2CSR255040R3205	294108	0.240	5	
25			DS201 B25 AC300	2CSR255040R3255	294207	0.240	5	
32	DS201 B32 AC300	2CSR255040R3325	294306	0.240	5			
40	DS201 B40 AC300	2CSR255040R3405	294405	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.

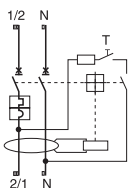
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=6$ кА

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

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

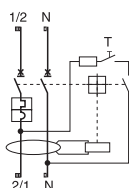
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{sc}=6$ кА

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

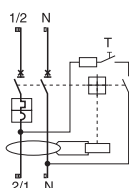
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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 Тип	Bbn 8012542 Код заказа	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.		
							EAN	
1+N	10	10	DS201 B10 A10	2CSR255140R0105	995708	0.240	5	
		13	DS201 B13 A10	2CSR255140R0135	995807	0.240	5	
		16	DS201 B16 A10	2CSR255140R0165	995906	0.240	5	
	30	6	6	DS201 B6 A30	2CSR255140R1065	638506	0.240	5
			10	DS201 B10 A30	2CSR255140R1105	647805	0.240	5
		13	DS201 B13 A30	2CSR255140R1135	655503	0.240	5	
		16	DS201 B16 A30	2CSR255140R1165	655602	0.240	5	
		20	DS201 B20 A30	2CSR255140R1205	655701	0.240	5	
		25	DS201 B25 A30	2CSR255140R1255	766902	0.240	5	
		32	DS201 B32 A30	2CSR255140R1325	814504	0.240	5	
	100	6	6	DS201 B6 A100	2CSR255140R2065	990307	0.240	5
			10	DS201 B10 A100	2CSR255140R2105	990406	0.240	5
		13	DS201 B13 A100	2CSR255140R2135	990505	0.240	5	
		16	DS201 B16 A100	2CSR255140R2165	990604	0.240	5	
		20	DS201 B20 A100	2CSR255140R2205	990703	0.240	5	
		25	DS201 B25 A100	2CSR255140R2255	990802	0.240	5	
		32	DS201 B32 A100	2CSR255140R2325	990901	0.240	5	
	300	6	6	DS201 B6 A300	2CSR255140R3065	991908	0.240	5
			10	DS201 B10 A300	2CSR255140R3105	992004	0.240	5
		13	DS201 B13 A300	2CSR255140R3135	992103	0.240	5	
		16	DS201 B16 A300	2CSR255140R3165	992202	0.240	5	
		20	DS201 B20 A300	2CSR255140R3205	992301	0.240	5	
		25	DS201 B25 A300	2CSR255140R3255	992400	0.240	5	
		32	DS201 B32 A300	2CSR255140R3325	992509	0.240	5	
40		DS201 B40 A300	2CSR255140R3405	992608	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.

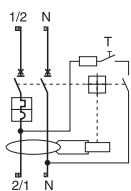
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cp}=6$ кА

Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинал ток I_n А	Информация для заказа Тип	Bbn 8012542 Код заказа	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.		
							EAN	
1+N	10	10	DS201 C10 A10	2CSR255140R0104	996002	0.240	5	
		13	DS201 C13 A10	2CSR255140R0134	996101	0.240	5	
		16	DS201 C16 A10	2CSR255140R0164	996200	0.240	5	
	30	2	2	DS201 C2 A30	2CSR255140R1024	123958	0.240	5
			4	DS201 C4 A30	2CSR255140R1044	942306	0.240	5
		6	DS201 C6 A30	2CSR255140R1064	942405	0.240	5	
		8	DS201 C8 A30	2CSR255140R1084	124054	0.240	5	
		10	DS201 C10 A30	2CSR255140R1104	952503	0.240	5	
		13	DS201 C13 A30	2CSR255140R1134	976004	0.240	5	
		16	DS201 C16 A30	2CSR255140R1164	976103	0.240	5	
		20	DS201 C20 A30	2CSR255140R1204	976202	0.240	5	

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

K



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).

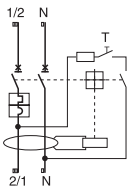
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-2

$I_{sp}=6$ кА

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	DS201 K10 A10	2CSR255140R0107	996309	0.240	5
		13	DS201 K13 A10	2CSR255140R0137	996408	0.240	5
		16	DS201 K16 A10	2CSR255140R0167	996507	0.240	5
30	30	1	DS201 K1 A30	2CSR255140R1017	993506	0.240	5
		2	DS201 K2 A30	2CSR255140R1027	993605	0.240	5
		4	DS201 K4 A30	2CSR255140R1047	993704	0.240	5
		6	DS201 K6 A30	2CSR255140R1067	993803	0.240	5
		8	DS201 K8 A30	2CSR255140R1087	123750	0.240	5
		10	DS201 K10 A30	2CSR255140R1107	993902	0.240	5
		13	DS201 K13 A30	2CSR255140R1137	994008	0.240	5
		16	DS201 K16 A30	2CSR255140R1167	994107	0.240	5
		20	DS201 K20 A30	2CSR255140R1207	994206	0.240	5
		25	DS201 K25 A30	2CSR255140R1257	994305	0.240	5
		32	DS201 K32 A30	2CSR255140R1327	994404	0.240	5
300	300	40	DS201 K40 A30	2CSR255140R1407	994503	0.240	5
		1	DS201 K1 A300	2CSR255140R3017	994602	0.240	5
		2	DS201 K2 A300	2CSR255140R3027	994701	0.240	5
		4	DS201 K4 A300	2CSR255140R3047	994800	0.240	5
		6	DS201 K6 A300	2CSR255140R3067	994909	0.240	5
		8	DS201 K8 A300	2CSR255140R3087	123859	0.240	5
		10	DS201 K10 A300	2CSR255140R3107	995005	0.240	5
		13	DS201 K13 A300	2CSR255140R3137	995104	0.240	5
		16	DS201 K16 A300	2CSR255140R3167	995203	0.240	5
		20	DS201 K20 A300	2CSR255140R3207	995302	0.240	5
		25	DS201 K25 A300	2CSR255140R3257	995401	0.240	5
32	DS201 K32 A300	2CSR255140R3327	995500	0.240	5		
40	DS201 K40 A300	2CSR255140R3407	995609	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 $I_{\Delta n}$ mA	Номинал ток I_n A	Информация для заказа Тип	Bbn 8012542 Код заказа	EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
1+N	30	6	DS201 M B6 AC30	2CSR275040R1065	998907	0.240	5
		10	DS201 M B10 AC30	2CSR275040R1105	999003	0.240	5
		13	DS201 M B13 AC30	2CSR275040R1135	999102	0.240	5
		16	DS201 M B16 AC30	2CSR275040R1165	999201	0.240	5
		20	DS201 M B20 AC30	2CSR275040R1205	999300	0.240	5
		25	DS201 M B25 AC30	2CSR275040R1255	999409	0.240	5
		32	DS201 M B32 AC30	2CSR275040R1325	999508	0.240	5
		40	DS201 M B40 AC30	2CSR275040R1405	999607	0.240	5
	100	6	DS201 M B6 AC100	2CSR275040R2065	106159	0.240	5
		10	DS201 M B10 AC100	2CSR275040R2105	106258	0.240	5
		13	DS201 M B13 AC100	2CSR275040R2135	106357	0.240	5
		16	DS201 M B16 AC100	2CSR275040R2165	106456	0.240	5
		20	DS201 M B20 AC100	2CSR275040R2205	106555	0.240	5
		25	DS201 M B25 AC100	2CSR275040R2255	106654	0.240	5
		32	DS201 M B32 AC100	2CSR275040R2325	106753	0.240	5
		40	DS201 M B40 AC100	2CSR275040R2405	106852	0.240	5
300	6	DS201 M B6 AC300	2CSR275040R3065	107750	0.240	5	
	10	DS201 M B10 AC300	2CSR275040R3105	107859	0.240	5	
	13	DS201 M B13 AC300	2CSR275040R3135	107958	0.240	5	
	16	DS201 M B16 AC300	2CSR275040R3165	108054	0.240	5	
	20	DS201 M B20 AC300	2CSR275040R3205	108153	0.240	5	
	25	DS201 M B25 AC300	2CSR275040R3255	108252	0.240	5	
	32	DS201 M B32 AC300	2CSR275040R3325	108351	0.240	5	
	40	DS201 M B40 AC300	2CSR275040R3405	108450	0.240	5	

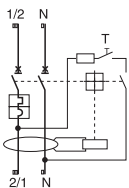
DS201 M типа AC, с характеристикой срабатывания C

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

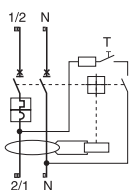
$I_{cn}=10$ кА



Кол-во полюсов	Номинал дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал ток I_n A	Информация для заказа Тип	Bbn 8012542 Код заказа	EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
1+N	30	6	DS201 M C6 AC30	2CSR275040R1064	999706	0.240	5
		10	DS201 M C10 AC30	2CSR275040R1104	999805	0.240	5
		13	DS201 M C13 AC30	2CSR275040R1134	999904	0.240	5
		16	DS201 M C16 AC30	2CSR275040R1164	105657	0.240	5
		20	DS201 M C20 AC30	2CSR275040R1204	105756	0.240	5
		25	DS201 M C25 AC30	2CSR275040R1254	105855	0.240	5
		32	DS201 M C32 AC30	2CSR275040R1324	105954	0.240	5
		40	DS201 M C40 AC30	2CSR275040R1404	106050	0.240	5

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

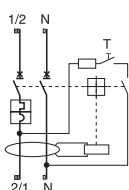
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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
1+N	30	6	DS201 M C6 APR30	2CSR275440R1064	114154	0.240	5
		10	DS201 M C10 APR30	2CSR275440R1104	114253	0.240	5
		13	DS201 M C13 APR30	2CSR275440R1134	114352	0.240	5
		16	DS201 M C16 APR30	2CSR275440R1164	114451	0.240	5
		20	DS201 M C20 APR30	2CSR275440R1204	114550	0.240	5
		25	DS201 M C25 APR30	2CSR275440R1254	114659	0.240	5
		32	DS201 M C32 APR30	2CSR275440R1324	114758	0.240	5
		40	DS201 M C40 APR30	2CSR275440R1404	114857	0.240	5
		100	6	6	DS201 M C6 APR100	2CSR275440R2064	127253
10	DS201 M C10 APR100			2CSR275440R2104	127352	0.240	5
13	DS201 M C13 APR100			2CSR275440R2134	127451	0.240	5
16	DS201 M C16 APR100			2CSR275440R2164	127550	0.240	5
20	DS201 M C20 APR100			2CSR275440R2204	127659	0.240	5
25	DS201 M C25 APR100			2CSR275440R2254	127758	0.240	5
32	DS201 M C32 APR100			2CSR275440R2324	127857	0.240	5
40	DS201 M C40 APR100			2CSR275440R2404	127956	0.240	5
300	6			6	DS201 M C6 APR300	2CSR275440R3064	114956
		10	DS201 M C10 APR300	2CSR275440R3104	115052	0.240	5
		13	DS201 M C13 APR300	2CSR275440R3134	115151	0.240	5
		16	DS201 M C16 APR300	2CSR275440R3164	115250	0.240	5
		20	DS201 M C20 APR300	2CSR275440R3204	115359	0.240	5
		25	DS201 M C25 APR300	2CSR275440R3254	115458	0.240	5
		32	DS201 M C32 APR300	2CSR275440R3324	115557	0.240	5
		40	DS201 M C40 APR300	2CSR275440R3404	115656	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 ($I_{\Delta n}=30$ мА).

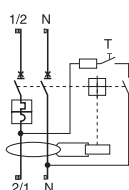
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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	EAN	кг
1+N	10	10	DS201 M B10 A10	2CSR275140R0105	124450	0.240	5			
			DS201 M B16 A10	2CSR275140R0165	124559	0.240	5			
		30	6	DS201 M B6 A30	2CSR275140R1065	109358	0.240	5		
				DS201 M B10 A30	2CSR275140R1105	109457	0.240	5		
			13	DS201 M B13 A30	2CSR275140R1135	109556	0.240	5		
				DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165	109655	0.240	5		
	DS201 M B20 A30			2CSR275140R1205	109754	0.240	5			
	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	
					DS201 M B10 A100	2CSR275140R2105	111153	0.240	5	
					DS201 M B13 A100	2CSR275140R2135	111252	0.240	5	
					DS201 M B16 A100	2CSR275140R2165	111351	0.240	5	
		DS201 M B20 A100			2CSR275140R2205	111450	0.240	5		
		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
						DS201 M B10 A300	2CSR275140R3105	112655	0.240	5
	DS201 M B13 A300					2CSR275140R3135	112754	0.240	5	
	DS201 M B16 A300					2CSR275140R3165	112853	0.240	5	
	DS201 M B20 A300	2CSR275140R3205	112952			0.240	5			
	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.

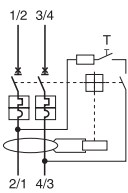
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$ 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	DS201 M C10 A10	2CSR275140R0104	124658	0.240	5	
		16	DS201 M C16 A10	2CSR275140R0164	124757	0.240	5	
	30	4	4	DS201 M C4 A30	2CSR275140R1044	110156	0.240	5
			6	DS201 M C6 A30	2CSR275140R1064	110255	0.240	5
		10	DS201 M C10 A30	2CSR275140R1104	110354	0.240	5	
		13	DS201 M C13 A30	2CSR275140R1134	110453	0.240	5	
		16	DS201 M C16 A30	2CSR275140R1164	110552	0.240	5	
		20	DS201 M C20 A30	2CSR275140R1204	110651	0.240	5	
		25	DS201 M C25 A30	2CSR275140R1254	110750	0.240	5	
		32	DS201 M C32 A30	2CSR275140R1324	110859	0.240	5	
	100	6	6	DS201 M C6 A100	2CSR275140R2064	111856	0.240	5
			10	DS201 M C10 A100	2CSR275140R2104	111955	0.240	5
		16	DS201 M C16 A100	2CSR275140R2164	112051	0.240	5	
		20	DS201 M C20 A100	2CSR275140R2204	112150	0.240	5	
		25	DS201 M C25 A100	2CSR275140R2254	112259	0.240	5	
		32	DS201 M C32 A100	2CSR275140R2324	112358	0.240	5	
300	6	6	DS201 M C6 A300	2CSR275140R3064	113355	0.240	5	
		10	DS201 M C10 A300	2CSR275140R3104	113454	0.240	5	
	13	DS201 M C13 A300	2CSR275140R3134	113553	0.240	5		
	16	DS201 M C16 A300	2CSR275140R3164	113652	0.240	5		
	20	DS201 M C20 A300	2CSR275140R3204	113751	0.240	5		
	25	DS201 M C25 A300	2CSR275140R3254	113850	0.240	5		
	32	DS201 M C32 A300	2CSR275140R3324	113959	0.240	5		
	40	DS201 M C40 A300	2CSR275140R3404	114055	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).

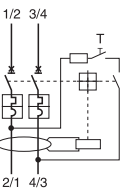
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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	Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.			
			Тип				Код заказа	EAN	
2	30	6	DS202C B6 A30	2CSR252140R1065	132257	0.240	5		
		10	DS202C B10 A30	2CSR252140R1105	132356	0.240	5		
		13	DS202C B13 A30	2CSR252140R1135	132455	0.240	5		
		16	DS202C B16 A30	2CSR252140R1165	132554	0.240	5		
		20	DS202C B20 A30	2CSR252140R1205	132653	0.240	5		
		25	DS202C B25 A30	2CSR252140R1255	132752	0.240	5		
		32	DS202C B32 A30	2CSR252140R1325	132851	0.240	5		
		300	30	6	DS202C B6 A300	2CSR252140R3065	132950	0.240	5
				10	DS202C B10 A300	2CSR252140R3105	133056	0.240	5
				13	DS202C B13 A300	2CSR252140R3135	133155	0.240	5
16	DS202C B16 A300			2CSR252140R3165	133254	0.240	5		
20	DS202C B20 A300			2CSR252140R3205	133353	0.240	5		
25	DS202C B25 A300			2CSR252140R3255	133452	0.240	5		
		32	DS202C B32 A300	2CSR252140R3325	133551	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).

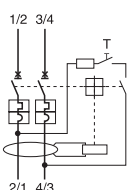
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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	Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.			
			Тип				Код заказа	EAN	
2	30	6	DS202C C6 A30	2CSR252140R1064	122357	0.240	5		
		10	DS202C C10 A30	2CSR252140R1104	122456	0.240	5		
		13	DS202C C13 A30	2CSR252140R1134	122555	0.240	5		
		16	DS202C C16 A30	2CSR252140R1164	122654	0.240	5		
		20	DS202C C20 A30	2CSR252140R1204	122753	0.240	5		
		25	DS202C C25 A30	2CSR252140R1254	122852	0.240	5		
		32	DS202C C32 A30	2CSR252140R1324	122951	0.240	5		
		300	30	6	DS202C C6 A300	2CSR252140R3064	123057	0.240	5
				10	DS202C C10 A300	2CSR252140R3104	123156	0.240	5
				13	DS202C C13 A300	2CSR252140R3134	123255	0.240	5
16	DS202C C16 A300			2CSR252140R3164	123354	0.240	5		
20	DS202C C20 A300			2CSR252140R3204	123453	0.240	5		
25	DS202C C25 A300			2CSR252140R3254	123552	0.240	5		
		32	DS202C C32 A300	2CSR252140R3324	123651	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.

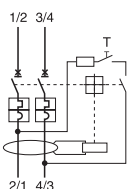
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$ кА

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

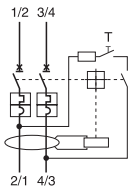
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$ кА

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

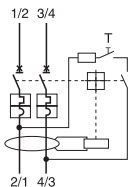
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты

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		
2	30	6	DS202C M B6 APR30	2CSR272440R1065	120957	0.240	5
		10	DS202C M B10 APR30	2CSR272440R1105	121053	0.240	5
		13	DS202C M B13 APR30	2CSR272440R1135	121152	0.240	5
		16	DS202C M B16 APR30	2CSR272440R1165	121251	0.240	5
		20	DS202C M B20 APR30	2CSR272440R1205	121350	0.240	5
		25	DS202C M B25 APR30	2CSR272440R1255	121459	0.240	5
		32	DS202C M B32 APR30	2CSR272440R1325	121558	0.240	5
		300	6	DS202C M B6 APR300	2CSR272440R3065	124955	0.240
	10		DS202C M B10 APR300	2CSR272440R3105	125051	0.240	5
	13		DS202C M B13 APR300	2CSR272440R3135	125150	0.240	5
	16		DS202C M B16 APR300	2CSR272440R3165	125259	0.240	5
	20		DS202C M B20 APR300	2CSR272440R3205	125358	0.240	5
	25		DS202C M B25 APR300	2CSR272440R3255	125457	0.240	5
	32		DS202C M B32 APR300	2CSR272440R3325	125556	0.240	5

C



DS202C M типа APR, с характеристикой срабатывания C

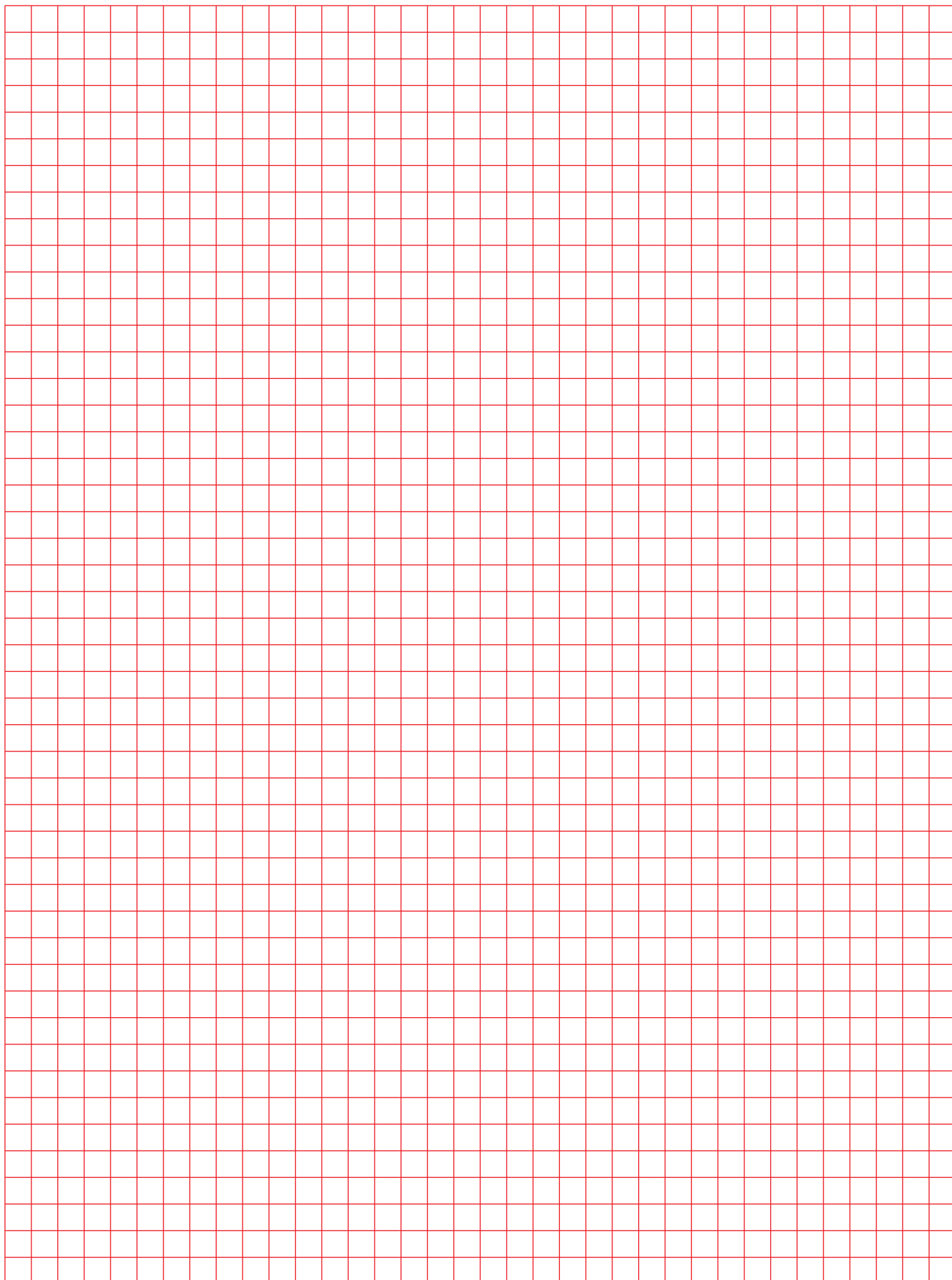
Назначение: защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, обеспечивает оптимальное сочетание между безопасностью и непрерывностью питания потребителя, благодаря функции защиты от ложного срабатывания; защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом прикосновении ($I_{\Delta n}=30$ 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		
2	30	6	DS202C M C6 APR30	2CSR272440R1064	121657	0.240	5
		10	DS202C M C10 APR30	2CSR272440R1104	121756	0.240	5
		13	DS202C M C13 APR30	2CSR272440R1134	121855	0.240	5
		16	DS202C M C16 APR30	2CSR272440R1164	121954	0.240	5
		20	DS202C M C20 APR30	2CSR272440R1204	122050	0.240	5
		25	DS202C M C25 APR30	2CSR272440R1254	122159	0.240	5
		32	DS202C M C32 APR30	2CSR272440R1324	122258	0.240	5

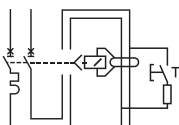


Технические характеристики				
Соответствие стандартам				
Электрические характеристики	Тип			
	Кол-во полюсов			
	Номинальный ток I_n		A	
	Номинальная чувствительность $I_{\Delta n}$		A	
	Номинальное напряжение U_e		B	
	Номинальное напряжение изоляции U_i		B	
	Минимальное испытательное рабочее напряжение		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		°C/отн. влажность
		пост. климат. условия		°C/отн. влажность
		перем. климат. условия		°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 ²	
	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.

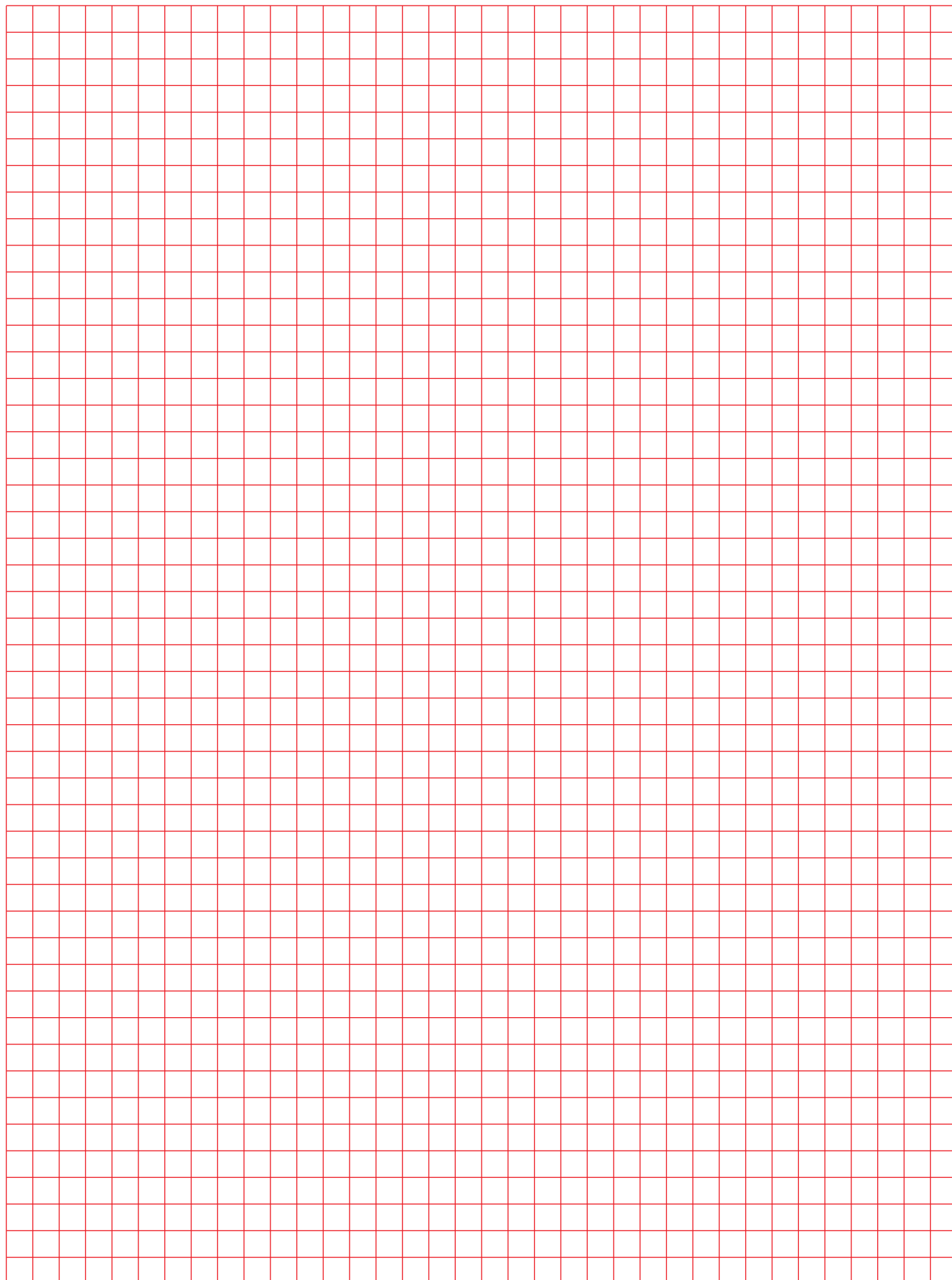
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

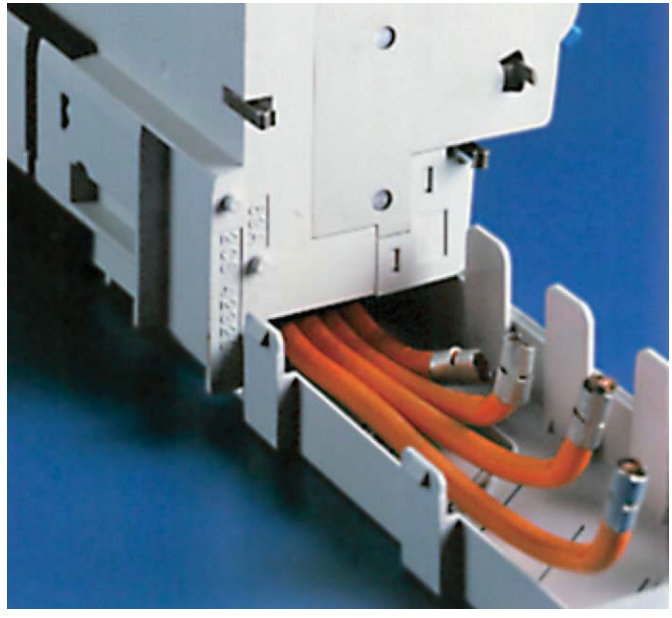
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009

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

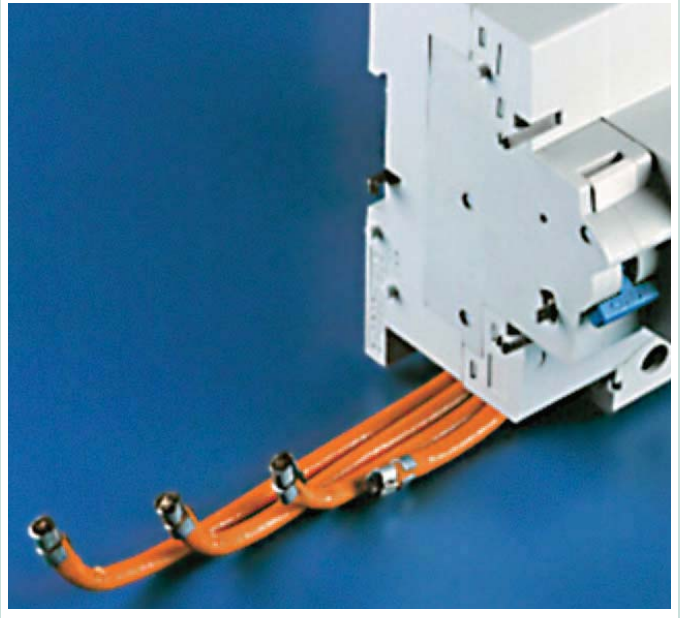
Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток $I_{\Delta n} \text{ mA}$	Ном. ток $I_n \text{ A}$	Информация для заказа		Bbn 8012542	Вес кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
1+N	30	6	DSH 941R AC-C6/0,03A	2CSR145001R1064	214359	0.200	5
		10	DSH 941R AC-C10/0,03A	2CSR145001R1104	214458	0.200	5
		16	DSH 941R AC-C16/0,03A	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

Для заметок





2CSC400273F0201



2CSC400274F0201



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



Содержание

Технические характеристики блоков дифф. тока для АВ серии S800	3/58
Информация для заказа блоков дифф. тока для АВ серии S800	
DDA 800 для АВ серии S800	3/60
Технические характеристики АВДТ серии S800	3/64
Информация для заказа АВДТ серии DS800	
АВДТ серии DS800	3/66
Информация для заказа реле дифференциального тока RD2, RD3 и тороидальных трансформаторов TR	
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 _n		A	
	Номинальная чувствительность I _{Δn}		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	
	Номинальная отключающая способность (I _{сн}) согласно IEC /EN 60947-2		A	
	Номинальная отключающая способность по дифф. току I _{Δm}	с S 800 N		кA
		с S 800 S		кA
	Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (1,2/50) U _{imp}			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 постоянные климатические условия переменные климатические условия	°C/отн. влажность °C/отн. влажность °C/отн. влажность
	Температура окружающей среды (при среднесуточном значении < +35 °C)			
	Температура хранения			
	Сечение кабеля	гибкий		мм ²
		жесткий		мм ²
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		

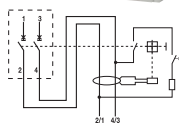


DDA 800 AC	DDA 800 A	DDA 800 A AP-R	DDA 800 A S
IEC/EN 60947-2 Прил. В			
AC	A	A	A
2P, 3P, 4P			
63	63	100	63-100
0,03-0,3	0,03-0,3-0,5	0,3-0,5	0,03
230/400 – 240/415 – 400/690			
690			
690			
195			
50...60			
согласно отключающей способности подключенного авт. выкл.			
согласно Icu подключенного авт. 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			

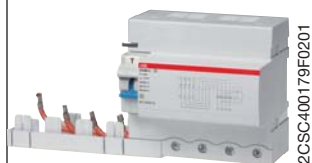
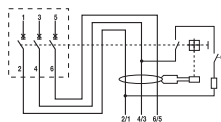
AC



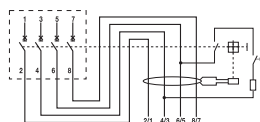
2CSC400177F0201



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

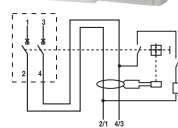
Стандарт: IEC/EN 60947-2 прил. В

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	DDA802AC-63/0.03	2CSB802001R1630	919704	0,300	1
	300	63	DDA802AC-63/0.3	2CSB802001R3630	919902	0,300	1
3	30	63	DDA803AC-63/0.03	2CSB803001R1630	922001	0,400	1
	300	63	DDA803AC-63/0.3	2CSB803001R3630	922209	0,400	1
4	30	63	DDA804AC-63/0.03	2CSB804001R1630	924401	0,460	1
	300	63	DDA804AC-63/0.3	2CSB804001R3630	924609	0,460	1

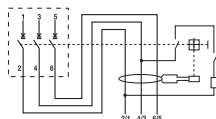
A



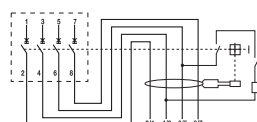
2CSC400177F0201



2CSC400178F0201



2CSC400179F0201



DDA 800 тип A

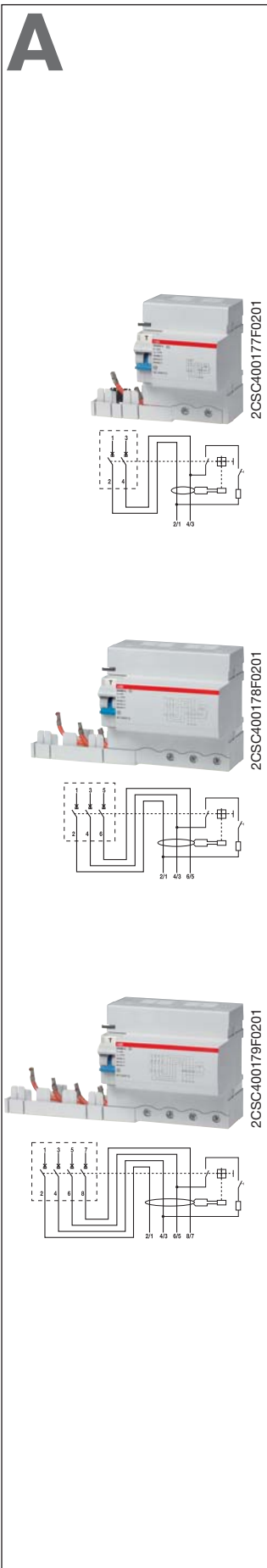
Назначение: Представляет блок ВДТ, предназначенный для сборки на месте с автоматическим выключателем серии S800. Обеспечивает защиту от синусоидальных переменных и постоянных пульсирующих токов утечки на землю; защиту от косвенного прикосновения и дополнительную защиту при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) 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	
						Код заказа	EAN
2	30	63	DDA802 A-63/0.03	2CSB802101R1630	920007	0,300	1
	300	63	DDA802 A-63/0.3	2CSB802101R3630	920205	0,300	1
		100	DDA802 A-100/0.3	2CSB802101R3000	545033	0,415	1
		500	63	DDA802 A-63/0.5	2CSB802101R4630	920403	0,300
		100	DDA802 A-100/0.5	2CSB802101 R4000	542636	0,415	1
	3	30	63	DDA803 A-63/0.03	2CSB803101R1630	922308	0,400
300		63	DDA803 A-63/0.3	2CSB803101R3630	922506	0,400	1
		100	DDA803 A-100/0.3	2CSB803101R3000	544135	0,640	1
		500	63	DDA803 A-63/0.5	2CSB803101R4630	922704	0,400
		100	DDA803 A-100/0.5	2CSB803101 R4000	541738	0,640	1
4		30	63	DDA804 A-63/0.03	2CSB804101R1630	924807	0,460
	300	63	DDA804 A-63/0.3	2CSB804101R3630	925002	0,460	1
		100	DDA804 A-100/0.3	2CSB804101R3000	547532	0,765	1
		500	63	DDA804 A-63/0.5	2CSB804101R4630	925200	0,460
		100	DDA804 A-100/0.5	2CSB804101 R4000	544937	0,765	1

3



DDA 800 тип A AP-R

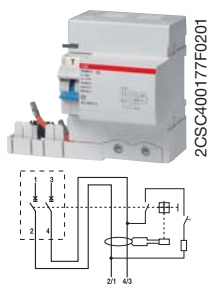
Назначение: Представляет блок ВДТ, предназначенный для сборки на месте с автоматическим выключателем серии S800. Обеспечивает защиту от синусоидальных переменных и постоянных пульсирующих токов утечки на землю, обеспечивающая наилучшее соотношение между безопасностью и непрерывностью работы благодаря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

Применение: коммерческие и промышленные объекты

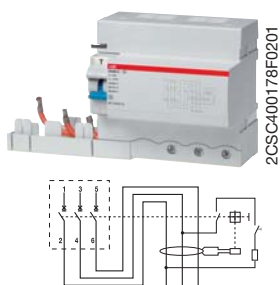
Стандарт: IEC/EN 60947-2 прил. B

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	DDA802 A-63/0.03 AP-R	2CSB802401R1630	921400	0,300	1
		100	DDA802 A-100/0.03 AP-R	2CSB802401R1000	544630	0,415	1
3	30	63	DDA803 A-63/0.03 AP-R	2CSB803401R1630	923800	0,400	1
		100	DDA803 A-100/0.03 AP-R	2CSB803401R1000	542230	0,640	1
4	30	63	DDA804 A-63/0.03 AP-R	2CSB804401R1630	927709	0,460	1
		100	DDA804 A-100/0.03 AP-R	2CSB804401R1000	547136	0,765	1

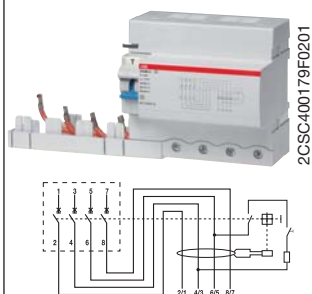
A



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. B

Кол-во полюсов	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Вес	Упаковка	
							lΔn mA
2	300	63	DDA802 A S-63/0.3	2CSB802201R3630	920601	0,300	1
		100	DDA802 A S-100/0.3	2CSB802201R3000	542537	0,415	
	1000	63	DDA802 A S-63/1	2CSB802201R5630	920809	0,300	1
		100	DDA802 A S-100/1	2CSB802201R5000	547433	0,415	1
3	300	63	DDA803 A S-63/0.3	2CSB803201R3630	922902	0,400	1
		100	DDA803 A S-100/0.3	2CSB803201R3000	544838	0,640	1
	500	100	DDA803 A S-100/0.5	2CSB803201 R4000	542438	0,640	1
	1000	63	DDA803 A S-63/1	2CSB803201R5630	923206	0,400	1
		100	DDA803 A S-100/1	2CSB803201R5000	547334	0,640	1
3	300	63	DDA804 A S-63/0.3	2CSB804201R3630	926207	0,460	1
		100	DDA804 A S-100/0.3	2CSB804201R3000	544739	0,765	1
	500	100	DDA804 A S-100/0.5	2CSB804201 R4000	542339	0,765	1
	1000	63	DDA804 A S-63/1	2CSB804201R5630	926504	0,460	1
		100	DDA804 A S-100/1	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_{cu}	240/415В	кА
	согласно IEC/EN 60947-2	254/440 В	кА
	(перем. ток) 50/60 Гц	289/500 В	кА
	Наибольшая отключающая способность при КЗ рабочая I_{cs}	400/690 В	кА
	согласно IEC/EN 60947-2	240/415В	кА
	(перем. ток) 50/60 Гц	254/440 В	кА
	Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp}	289/500 В	кА
	400/690 В	кА	
	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 ² мм ²
	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.



3

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.

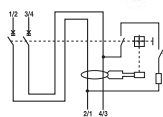
Применение: промышленное

Стандарт: IEC/EN 60947-2

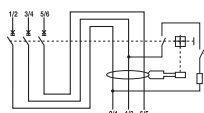
I_{cu}=50 кА



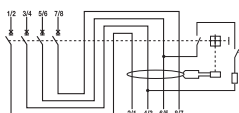
2ССС413257F0001



2ССС413258F0001



2ССС413259F0001



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

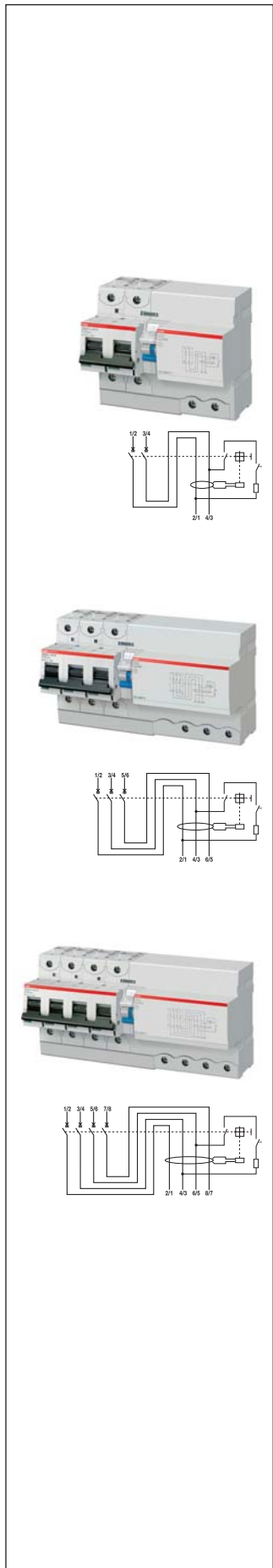
Применение: промышленное

Стандарт: IEC/EN 60947-2

I_{cu}=36 кА

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

3



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.

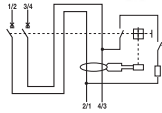
Применение: промышленное

Стандарт: IEC/EN 60947-2

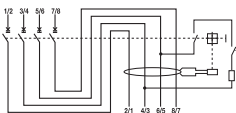
I_{cu}=50 кА



2CCC413257F0001



2CCC413259F0001



Кол-во полюсов	Кривая срабатывания	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn 7612271	Вес	Упаковка	
		I _{Δn} mA	I _n 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

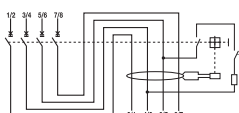
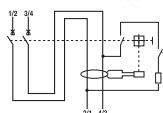
DS800N, селективный тип А

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_{cu}=36 кА



Кол-во полюсов	Кривая срабатывания	Ном. дифф. ток I _{Δn} mA	Ном. ток I _n A	Информация для заказа	B _{pn} 7612271	Вес	Упаковка
				Тип	Код заказа	кг	шт.
2	B	1 000	125	DS802N-B125/1AS	2CCC892006R0845	211639	0,790
	C	1 000	125	DS802N-C125/1AS	2CCC892006R0844	211646	0,790
	D	1 000	125	DS802N-D125/1AS	2CCC892006R0841	211653	0,790
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 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.

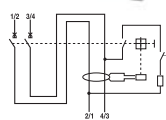
Применение: промышленное

Стандарт: IEC/EN 60947-2

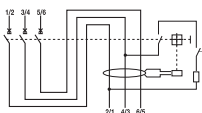
$I_{cu}=50$ кА



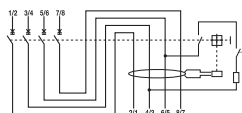
2CCB413257F0001



2CCB413258F0001



2CCB413259F0001



Кол-во полюсов	Кривая срабатывания	Ном. дифф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn 7612271	Вес	Упаковка	
		$I_{\Delta n}$ mA	In A	Тип	Код заказа	кг	шт.	
2	B	30	125	DS802SB 125/.03AP-R	2CCB862004R0845	211301	0,790	1
	C	30	125	DS802SC 125/.03AP-R	2CCB862004R0844	211318	0,790	1
	D	30	125	DS802SD 125/.03AP-R	2CCB862004R0841	211325	0,790	1
	K	30	125	DS802SK 125/.03AP-R	2CCB862004R0647	211332	0,790	1
3	B	30	125	DS803SB 125/.03AP-R	2CCB863004R0845	211349	1,14	1
	C	30	125	DS803SC 125/.03AP-R	2CCB863004R0844	211356	1,14	1
	D	30	125	DS803SD 125/.03AP-R	2CCB863004R0841	211363	1,14	1
	K	30	125	DS803SK 125/.03AP-R	2CCB863004R0647	211370	1,14	1
4	B	30	125	DS804SB 125/.03AP-R	2CCB864004R0845	211387	1,44	1
	C	30	125	DS804SC 125/.03AP-R	2CCB864004R0844	211394	1,44	1
	D	30	125	DS804SD 125/.03AP-R	2CCB864004R0841	211400	1,44	1
	K	30	125	DS804SK 125/.03AP-R	2CCB864004R0647	211417	1,44	1

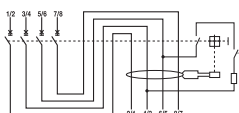
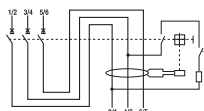
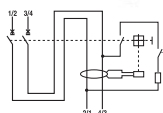
DS800N AP-R, тип А

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.

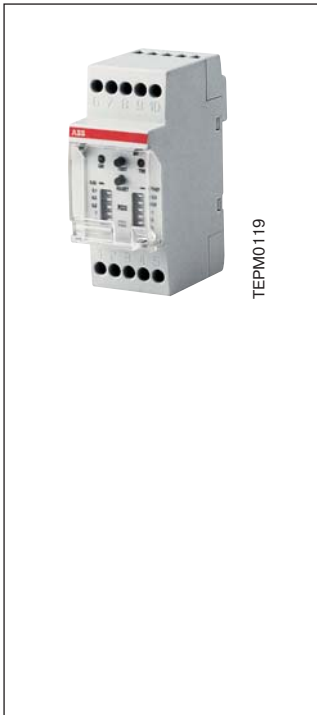
Применение: промышленное

Стандарт: IEC/EN 60947-2

$I_{cu}=36$ кА



Кол-во полюсов	Кривая срабатывания	Ном. дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Ном. ток I_n A	Информация для заказа	Bpn 7612271	Вес кг	Упаковка 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



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.

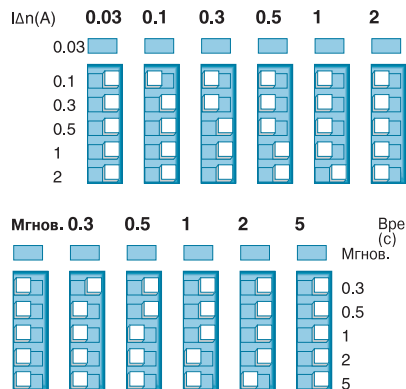
Реле дифференциального тока RD2

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 $I_{\Delta n}$	[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.



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.	RD3-48	2CSJ201001R0001	748236	0.13	1
230-400 перем.	RD3	2CSJ201001R0002	734833	0.25	1
12-48 перем./пост.	RD3M-48	2CSJ202001R0001	733935	0.13	1
230-400 перем.	RD3M	2CSJ202001R0002	747031	0.25	1
12-48 перем./пост.	RD3P-48	2CSJ203001R0001	734734	0.13	1
230-400 перем.	RD3P	2CSJ203001R0002	733836	0.25	1

Технические характеристики

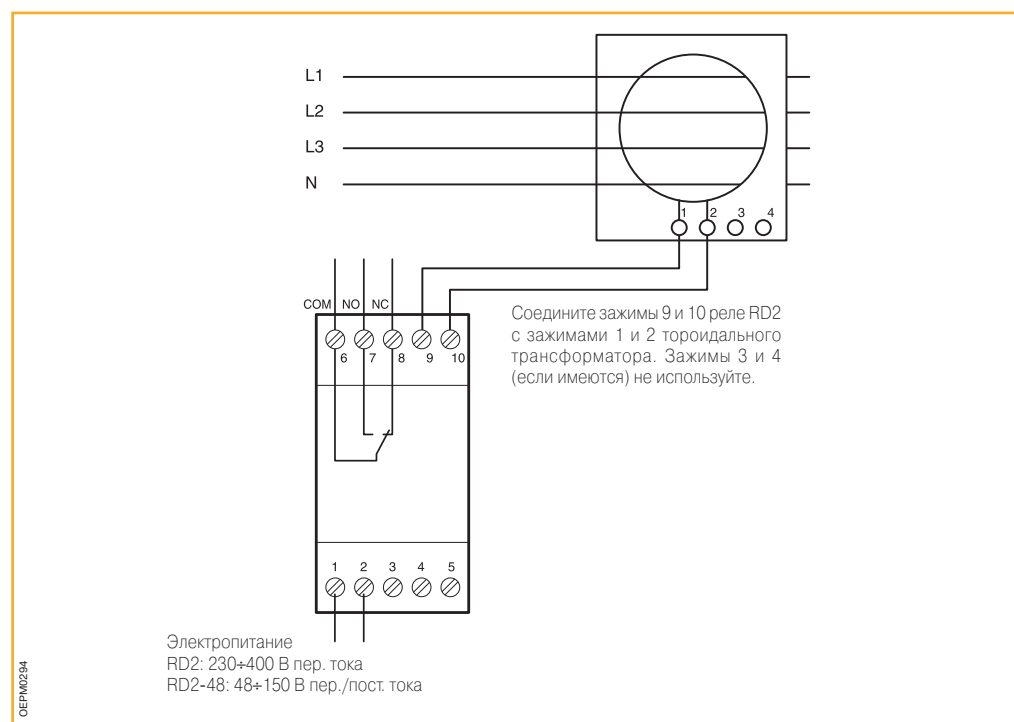
	RD3/RD3-48	RD3M/RD3M-48	RD3P/RD3P-48
Рабочее напряжение	RD3: 230-400В пер. тока +10% / -15% RD3-48: 12-48В пер/пост тока +10% / -15%	RD3M: 230-400В пер. тока +10%/ -15% RD3M-48: 12-48В пер/пост тока +10%/ -15%	RD3P: 230-400В пер. тока +10%/ -15% RD3P-48: 12-48В пер/пост тока +10%/ -15%
Частота контролируемой сети	50-150 Гц	50-150 Гц	50-150 Гц
Частотный фильтр	-	Да	Да
Тип	A (до I _{Δn} =5 A) AC(если ток выше)	A (до I _{Δn} =5 A) AC(если ток выше)	A (до I _{Δn} =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 _{Δn}	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 Δt	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 Ω	3 Ω	3 Ω
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 ²	2.5 мм ²	2.5 мм ²
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

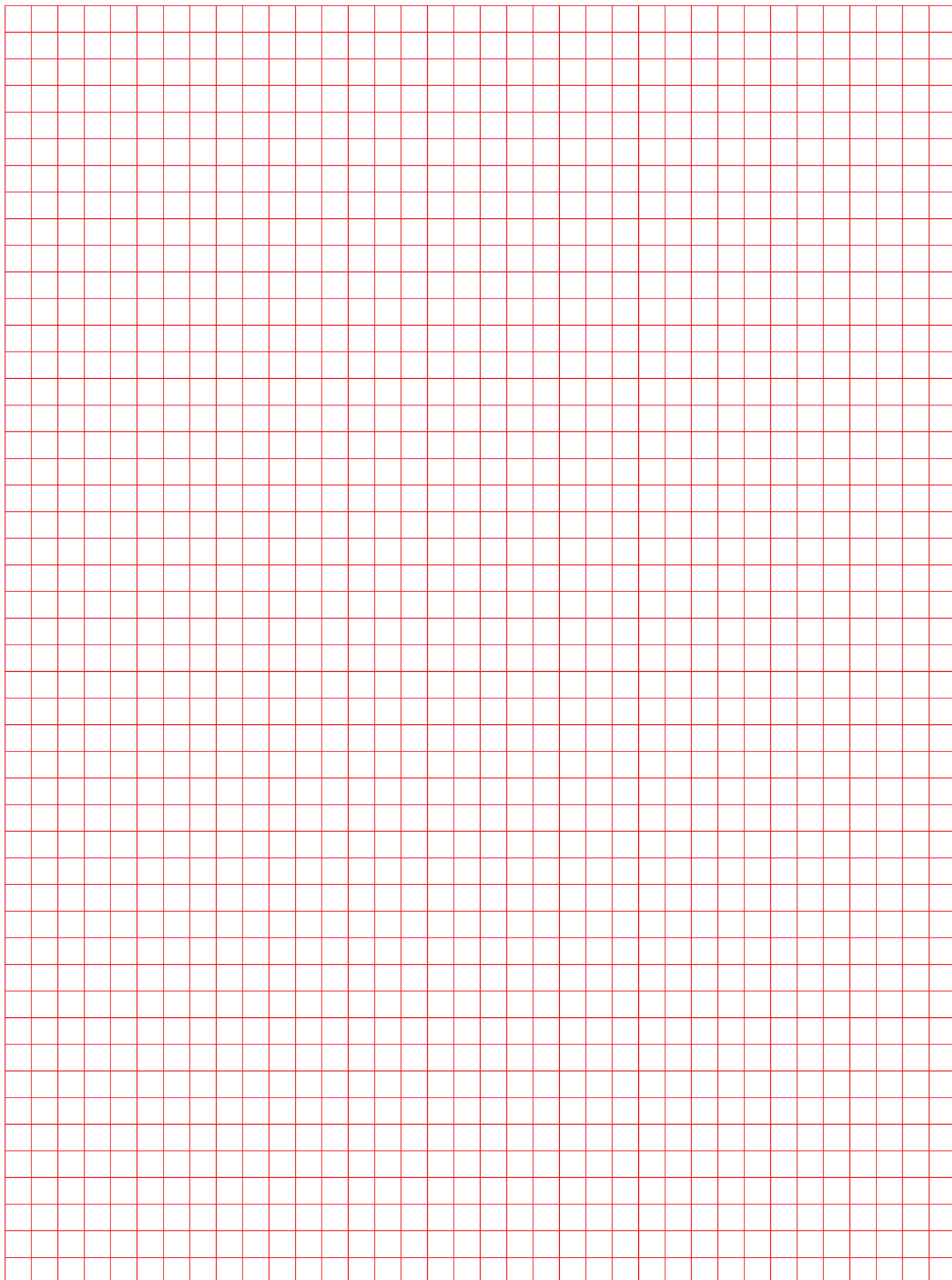


Тороидальные трансформаторы

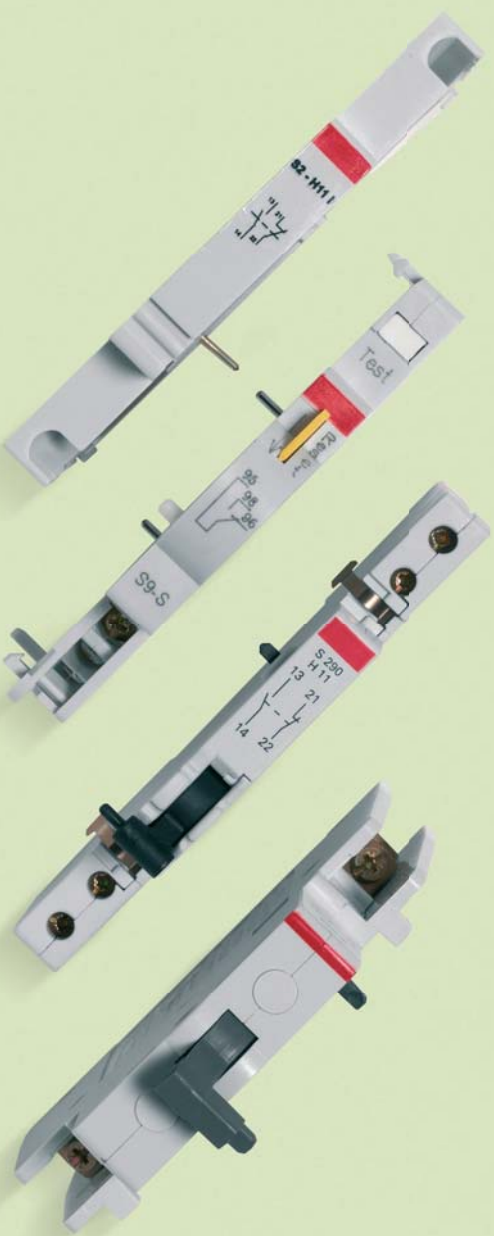
Размер мм	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
	Тип	Код заказа	EAN		
29 (модульное исп.)	TRM	2CSM029000R1211	020707	0.170	1
35*	TR1	2CSG035100R1211	020301	0.212	1
60*	TR2	2CSG060100R1211	020400	0.274	1
80*	TR3	2CSG080100R1211	020509	0.454	1
110*	TR4	2CSG110100R1211	020608	0.530	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









Содержание

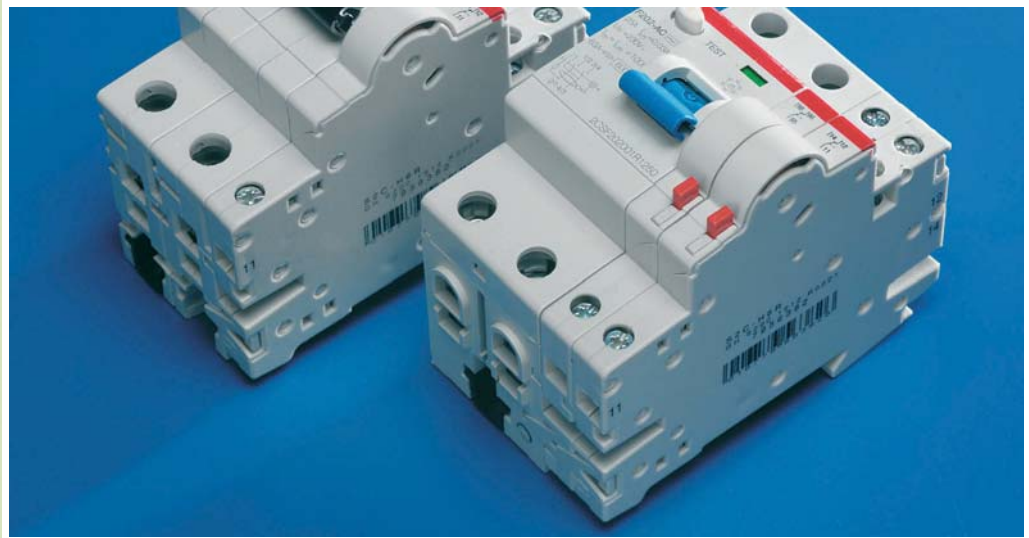
Вспомогательные элементы и аксессуары

к автоматическим выключателям серии S 200, ВДТ серии F 200	
и к АВДТ серий DS200, DS201/DS202C	4/2
к АВДТ серии DSH941R	4/29
к автоматическим выключателям серий S 280 UC и S 800	4/35

Вспомогательные элементы к устройствам нового модельного ряда System pro M compact являются универсальными: они подходят ко всем модульным выключателям серий S 200 и F 200, а также к АВДТ серии DS 200, что позволяет эффективно управлять имеющимися материальными ресурсами.

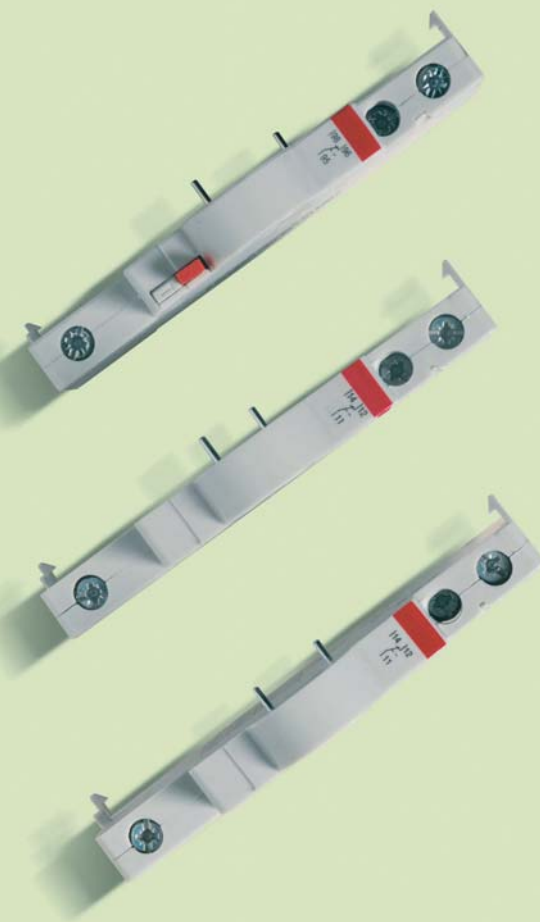
Номенклатура достаточна широка и включает вспомогательные и сигнальные контакты, дистанционные расцепители и автоматы повторного включения, позволяя создавать различные аппаратные конфигурации. Во всех этих конфигурациях вспомогательные элементы подключаются без использования каких-либо переходников. Подобное повышение эффективности работы автоматических выключателей и ВДТ во всех случаях позволяет использовать инновационные и интегрированные решения.

Аксессуары для электромонтажа (шинные разводки, шинные терминалы и терминалы фидеров) позволяют осуществлять соединения по любым схемам). Номенклатура стандартных аксессуаров (наборы маркировок, крышки для выводов) позволяет удовлетворить все требования заказчиков электроустановок.





Вспомогательные элементы и аксессуары к модульным автоматическим выключателям S 200 и ВДТ F 200 и DS 200

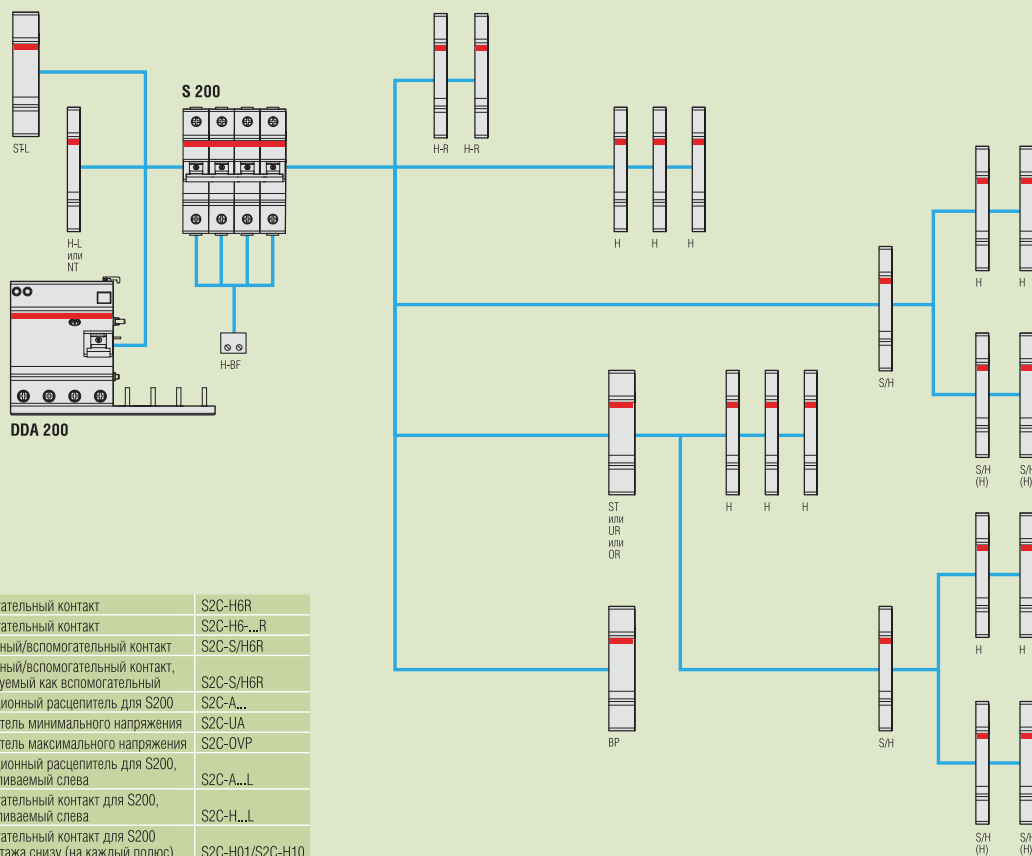


Содержание

Примеры использования выключателей серий S 200, F 200 и DS 200 в сочетании со вспомогательными элементами	4/4
Технические характеристики вспомогательных элементов и аксессуаров к автоматическим выключателям серии S 200, ВДТ серии F 200 и к АВДТ серий DS200, DS201/DS202C	4/5
Информация для заказа вспомогательных элементов и аксессуаров серии S 200, ВДТ серии F 200 и к АВДТ серий DS200, DS201/DS202C	
Сигнальные/вспомогательные контакты	4/11
Вспомогательные контакты	4/11
Вспомогательные контакты для монтажа снизу для автоматических выключателей S 200, S 200 M, S 200 P	4/11
Дистанционный расцепитель	4/12
Расцепитель минимального напряжения	4/12
Расцепитель максимального напряжения	4/13
Механическое размыкающее устройство	4/13
Втычное устройство	4/13
Выключатель нейтрали	4/13
Моторный привод и устройство автоматического включения	4/14
Информация для заказа шинных разводов к автоматическим выключателям серии S 200, ВДТ серии F 200 и к АВДТ серии DS200, DS201/DS202C	4/16
Информация для заказа аксессуаров	4/26

4

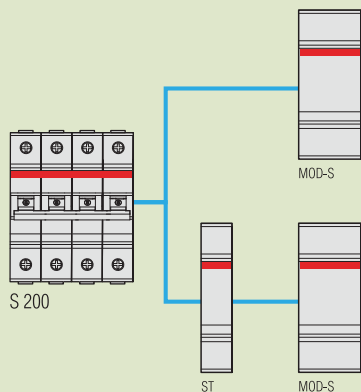
Использование вспомогательных элементов с устройствами S200, DDA200+S200 и DS200



H	Вспомогательный контакт	S2C-H6R
H-R	Вспомогательный контакт	S2C-H6-...R
S/H	Сигнальный/вспомогательный контакт	S2C-S/H6R
S/H (H)	Сигнальный/вспомогательный контакт, используемый как вспомогательный	S2C-S/H6R
ST	Дистанционный расцепитель для S200	S2C-A...
UR	Расцепитель минимального напряжения	S2C-UA
OR	Расцепитель максимального напряжения	S2C-OVP
ST-L	Дистанционный расцепитель для S200, устанавливаемый слева	S2C-A...L
H-L	Вспомогательный контакт для S200, устанавливаемый слева	S2C-H...L
H-BF	Вспомогательный контакт для S200 для монтажа снизу (на каждый полюс)	S2C-H01/S2C-H10
BP	Механическое размыкающее устройство	S2C-BP
NT	Выключатель нейтрали	S2C-Nt

2CSC400011F0202

Использование АВ S200 с моторным приводом

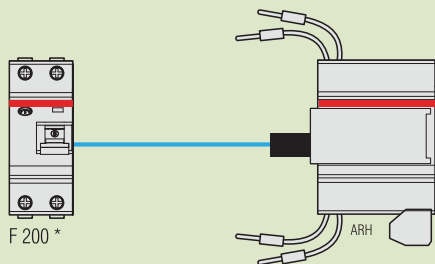


ST	Дистанционный расцепитель для S200	S2C-A...
MOD-S*	Моторный привод	S2C-CM...

* В случае использования S200 объединенного с блоком DDA200, моторный привод не будет работоспособным при авариях, связанных с токами утечки на землю.

2CSC400011F0202

Использование ВДТ F200 с устройством автоматического включения

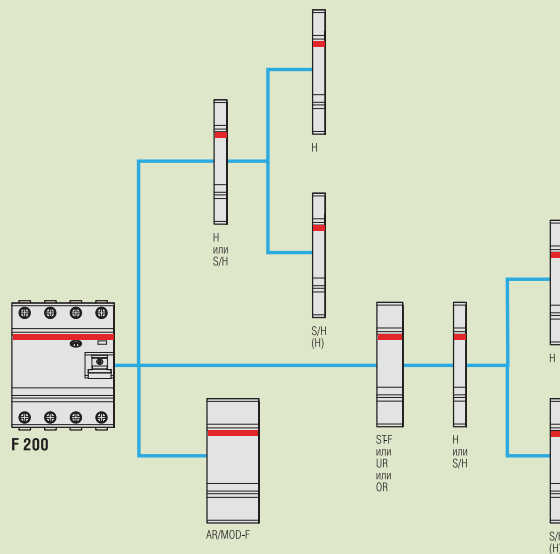


ARH устройство автоматического включения для жилого сегмента **F2C-ARH**

* для S202 30mA или 100mA(в зависимости от модели), макс 63A

2CSC400011FC020

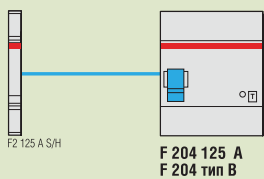
Использование вспомогательных элементов с ВДТ F200



H	Вспомогательный контакт	S2C-H6R
S/H	Сигнальный/Вспомогательный контакт	S2C-S/H6R
S/H (H)	Сигнальный/Вспомогательный контакт, использующийся как вспомогательный	S2C-S/H6R
UR	Расцепитель минимального напряжения	S2C-UA
OR	Расцепитель максимального напряжения	S2C-OVP
AR	Устройство повторного включения	F2C-ARI
MOD-F	Моторный привод	F2C-CM
ST-F	Дистанционный расцепитель для ВДТ F200	F2C-A

2CSC400010FC020

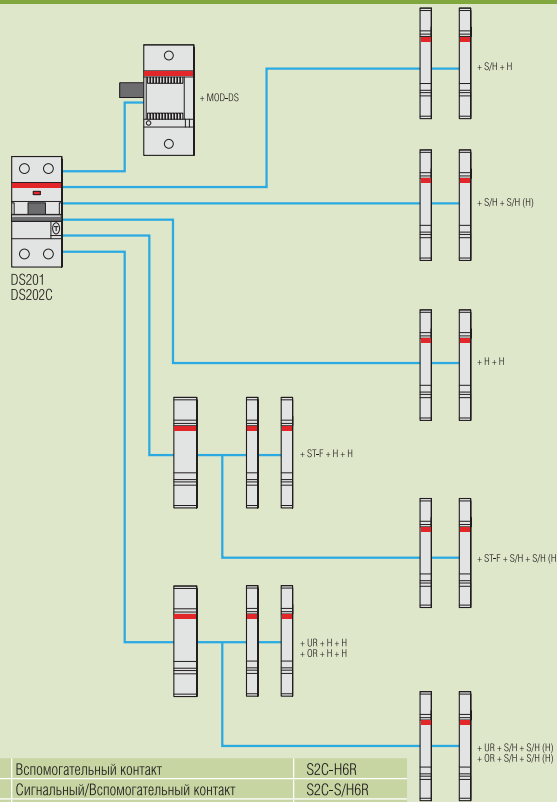
Использование вспомогательных элементов с ВДТ F 204 125 A, тип B



F2 125 A S/H Сигнальный/Вспомогательный контакт

2CSC400010FC020

Использование вспомогательных элементов с АВДТ DS201/DS202C



H	Вспомогательный контакт	S2C-H6R
S/H	Сигнальный/Вспомогательный контакт	S2C-S/H6R
S/H (H)	Сигнальный/Вспомогательный контакт, использующийся как вспомогательный	S2C-S/H6R
ST-F	Дистанционный расцепитель для ВДТ F200	F2C-A
UR	Расцепитель минимального напряжения	S2C-UA
OR	Расцепитель максимального напряжения	S2C-OVP
MOD-DS	Моторный привод	DS2C-CM

2CSC400012FC020

Вспомогательный контакт и сигнальный/вспомогательный контакт			S2C-H6R, S2C-H11L, S2C-H20, S2C-H02 и S2C-S/H6R
Номинальный ток	перем. ток	A	10
Мин. номинальное напряжение UBmin	пост. ток	B	24
		B	24
Мин. номинальный рабочий ток/напряжение			10 мА для 12 В; 5 мА для 24 В
Макс. ток короткого замыкания		B	1000 А при 230 В пер. тока, с S201 K4
Категория перенапряжения			III
Номинальное имп. выдерживаемое напряжение (1.2/50 мс)		кВ	4
Сечение присоединяемого провода			0.75...2.5 (до 2 x 1.5 мм ² для S2C-H11L, S2C-H20L и S2C-H02L)
Момент затяжки клемм		мм ²	1.2 (макс. 0.8 для S2C-H11L, S2C-H20L и S2C-H02L)
Устойчивость контактов к вибрации согласно DIN IEC 68-2-6		Нм	5g - 20 циклов с частотой 5...150...5 Гц при 24В перем/тока с нагрузкой 5мА авт. повторн. включение < 10 мс
Механическая износостойкость			10000 операций
Размеры (В x Г x Ш)		мм	85x69x8.8

Вспомогательный контакт и сигнальный/вспомогательный контакт			S2C-H6-11R, S2C-H6-20R, S2C-H6-02R
Номинальный ток	перем. ток	A	10
Мин. номинальное напряжение UBmin	пост. ток	B	24
		B	24
Мин. номинальный рабочий ток/напряжение			10 мА для 12 В; 5 мА для 24 В
Категория перенапряжения			III
Номинальное имп. выдерживаемое напряжение (1.2/50 мс)		кВ	4
Сечение присоединяемого провода		мм ²	0.75...2.5
Момент затяжки клемм		Нм	1.2
Механическая износостойкость			10000 операций
Размеры (В x Г x Ш)		мм	85x69x8.8

Вспомогательный контакт для установки снизу			S2C-H10 и S2C-H01
Дополнительные контакты			1НО контакт, 1НЗ, раннее размыкание, позднее замыкание
Нагрузочная способность			для AC14 2 А/230 В - для DC 12 аналогично DC13/DC13 1 А/50 В, 2 А/30 В
Мин. номинальное напряжение		B	12 пер./пост. при 0,1 ВА
Макс. ток короткого замыкания			1000 А при 230 В пер., с авт. выключателем S 201-K2 или Z2
Электрическая износостойкость			не менее 4000 переключений
Соответствие стандартам			VDE 0106 раздел 101
Сечение присоединяемого провода		мм ²	0.75...2.5
Момент затяжки клемм		Нм	0.5

Сигнальный/вспомогательный контакт для F200 125A и F200 тип В			F2 125A-S/H
Номинальный ток	перем. ток	A	6
	пост. ток	A	1
Мин. номинальное напряжение Ub min	перем. ток	B	230
	пост. ток	B	110
Сечение присоединяемого провода		мм ²	1...1.5
Момент затяжки клемм		Нм	0.8
Размеры (В x Г x Ш)		мм	85x69x8.8

Дистанционный расцепитель для АВ S200			S2C-A1				S2C-A2						
Номинальное напряжение	перем. ток	B	12...60				110...415						
	пост. ток	B	12...60				110...250						
Макс. время отключения		мс	<10				<10						
Мин. напряжение расцепления	перем. ток	B	7				55						
	пост. ток	B	10				80						
Потребление при отключении	Ub	B	12 пост.	12 перем.	24 пост.	24 перем.	60 пост.	60 перем.	110 пост.	110 перем.	220 пост.	230 перем.	415 перем.
	Ub max	A	2.2	2.5	4.5	5	14	8.8	0.35	0.5	1.1	1	2.7
Сопротивление обмотки		Ω	3.7				225						
Сечение клемм		мм ²	16				16						
Момент затяжки клемм		Нм	2.5				2.5						
Размеры (В x Г x Ш)		мм	85x69x17.5				85x69x17.5						

Дистанционный расцепитель для ВДТ F200			F2C-A1				F2C-A2				
Номинальное напряжение	перем. ток	B	12...60				110...415				
	пост. ток	B	12...60				110...250				
Макс. время отключения		мс	10				10				
Мин. напряжение расцепления	перем. ток	B	6				75				
	пост. ток	B	4.5				55				
Потребление при отключении	Ub	B	12 пост.	12 перем.	24 пост.	60 пост.	60 перем.	110 пост.	110 перем.	250 пост.	415 перем.
	Ub max	A	0.88	0.65	1.58	5.8	5	0.05	0.03	0.1	0.16
Сопротивление обмотки		Ω	5.5				1355				
Сечение клемм		мм ²	2x1.5				2x1.5				
Момент затяжки клемм		Нм	0.2				0.2				
Размеры (В x Г x Ш)		мм	85x69x17.5				85x69x17.5				

Расцепитель минимального напряжения			S2C-UA	S2C-UA	S2C-UA	S2C-UA	S2C-UA	S2C-UA	S2C-UA	S2C-UA	S2C-UA	
			12 DC	24 AC	24 DC	48 AC	48 DC	110 AC	110 DC	230 AC	230 DC	400 AC
Соответствие стандартам			IEC/EN 60947-1									
Номинальное напряжение	перем. ток	V	12	24	24	48	48	110	110	230	230	400
	пост. ток	V										
Частота		Гц	50...60									
Уставка расцепителя		V	0.35 Un ≥ B ≥ 0.7 Un									
Сечение клемм		мм ²	2x1.5									
Потребляемая мощность		ВА	2.2	3.6	2	3.6	2.1	3.5	2.2	3.7	2.3	2.4
Стойкость к атмосферн. воздействиям		°C/отн. вл	пост. климат. условия: 23/83 - 40/93 - 55/20; пер. климат. условия: 25/95 - 40/93									
Степень защиты			IPXXB/IP2X									
Момент затяжки клемм		Нм	0.4									
Размеры (В x Г x Ш)		мм	85x69x17.5									

Расцепитель максимального напряжения			S2C - OVP2			S2C - OVP1		
Номинальное напряжение		V перем.				230		
Номинальная частота		Гц				50		
Макс. напряжение нерасцепления (пер. ток)		V				253		
Макс. напряжение расцепления (пер. ток)		V	290			275		
Время расцепления	@ 290 В перем.	с				t<1		
	@ 380 В перем.	с				t<0.1		
Пиковый ток	@ 315 В перем.	A				1		
	@ 440 В перем.	A				1.8		
Макс. длительность управляющего сигнала		мс				7		
Рабочая температура		°C				-5...+40		

Выключатель нейтрали, устанавливаемый слева			S2C - Nt		
Номинальный ток		A	макс. 40		
Сечение клемм		мм ²	10		
Момент затяжки клемм		Нм	1.2		
Размеры (В x Г x Ш)		мм	85x69x8.8		

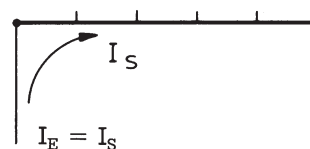
Категория применения/нагрузочная способность контактов S2C-H6R, S2C-S/H6R					
AC14	Ue	B	400	230	
	Ie	A	1	2	
DC12	Ue	B	220	110	
	Ie	A	1	1.5	
DC13	Ue	B	60	24	
	Ie	A	2	4	

Шинные разводки PS

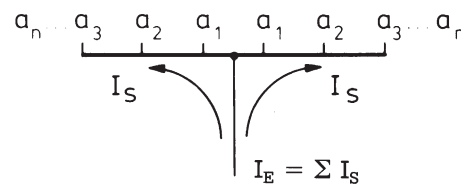
Материалы	Шина: E - Cu 58 F25 Изоляция: PS PC / ABS
Деформационная теплостойкость	VST B 120 - ISO 306 = 113 °C - UL94-V0/1.5
Устойчивость к климатическим воздействиям	согласно DIN EN 60068
Координация изоляции	Категория перенапряжения III / Класс загрязнения 2
Сравнительный индекс трекинговости	600 V
Соответствие стандартам	DIN EN 60947-1 VDE 0660 раздел 100 = IEC 60947-1:2004
Диэлектрическая стойкость	32 кВ/мм
Выдерживаемое импульсное перенапряжение	4.5 кВ
Рабочее напряжение	690 В перем.
Сечение шин	10/16/30 мм ²
Макс. ток I _s фазы	см. схему ниже
Выдерживаемый ток. к.з	25 кА с резервным предохранителем NH3 355 A gG/gL500B

Нагрузочная способность при 35 °C (в зависимости от подведения питания)

Подведение питания в конце		шина серии PS		
сечение/мм ²		10	16	30
макс. ток питания I _s /фаза	A	63	80	120*



Подведение питания в центре или на другом участке		шина серии PS		
сечение/мм ²		10	16	30
макс. ток в ответвлении I _E /фаза	A	100	130	160*
макс. ток питания I _s /фаза	A	зависит от сечения		



* При подведении питания к клеммам, принимайте во внимание, что ток не должен превышать 130 А (110 А для клемм сечением 16 мм²).

Моторные приводы		S2C-CM	F2C-CM
Питание	V	12...30 В (пер. тока) +10% - 15% (50-60 Гц); 12 ... 48 В (пост. тока) +10% - 15%	
Потребление мощности в течении работы	12 В перем.	ВА	<15
	24 В перем.	ВА	<22
	30 В перем.	ВА	<25
	12...48 В пост.	ВА	<20
Потребление мощности в режиме ожидания	ВА	<1.5	
Время включения (замыкания) при т-ре окр. среды	сек	<1	
Время выключения (размыкания) при т-ре окр. среды	сек	<0.5	
Износостойкость, п		<20.000	
Рабочая температура	°C	-25 ... +55	
Длина кабелей цепи управления	м	<1500	
Сечение кабелей	мм ²	<2.5	
Сигнальный контакт (клеммы 3 - 4 - 5) Нагрузочная способность		1NA + 1NC (переключающий контакт) 5A (250 В пост.тока) (активно-индуктивная нагрузка)	
Вспомогательный контакт (клеммы 6 - 7 - 8) Нагрузочная способность		1NA + 1NC (переключающий контакт) 3A (250 В пост.тока) (активно-индуктивная нагрузка)	
Дистанционное управление*		Посредством сухих контактов	
Клеммы дистанционного управления		Клемма 9 = включение (замыкание); клемма 10 = выключение (размыкание); Клемма 11 = общая клемма для управляющих контактов, +5 В пост. тока (подается от моторного привода)	

* Примечание: 1 - После того, как было подано питание прибора, необходимо выждать 5 секунд, прежде чем активировать функции управления.
2 - В случае, если прибор был приведен в выключенное состояние из-за срабатывания соединенного с ним устройства защиты, следует выждать 8 секунд, прежде чем снова попытаться привести его в включенное состояние.

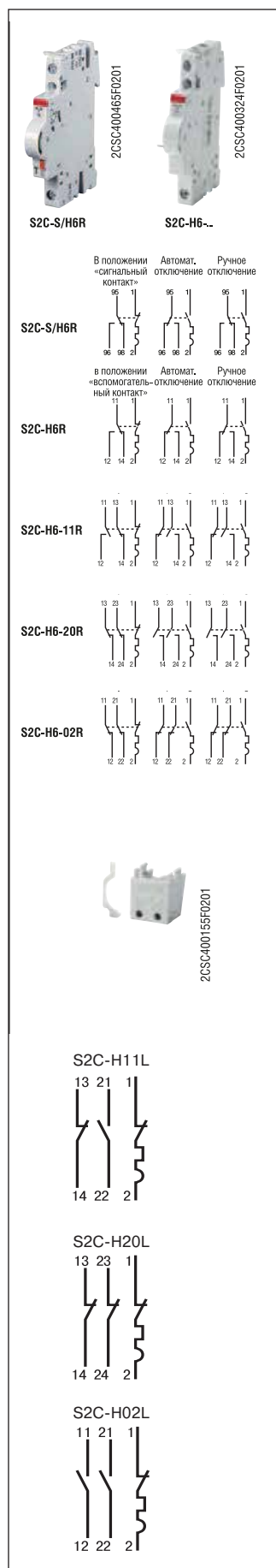
Моторные приводы		DS2C-CM	
Питание	V	12 ... 30 В перем. тока +10% - 15% (50-60 Гц); 12 ... 48 В пост.тока. +10% - 15%	
Напряжение изоляции	V	2500 в течение 1 мин.	
Потребление мощности в течении работы	12 В перем.	ВА	<15
	24 В перем.	ВА	<22
	30 В перем.	ВА	<25
	12...48 В пост.	ВА	<20
Потребление мощности в режиме ожидания	ВА	<1.5	
Дистанционное управление*		посредством сухих контактов	
Время включения (замыкания) при т-ре окр. среды	сек	<1	
Время выключения (размыкания) при т-ре окр. среды	сек	<0.5	
Время ожидания до попытки включения	сек	8	
Износостойкость, п		<20.000	
Рабочая температура	°C	-25 ... +55	
Температура хранения	°C	-40 ... +70	
Монтаж		на DIN-рейке EN 60715 посредством системы быстрого крепления	
Степень защиты (EN 60529)		Клеммы: IP2X корпус: IP4X	
Длина кабелей цепи управления	м	<1500	
Сечение кабелей	мм ²	<2.5	
Сигнальный контакт (клеммы 3 - 4 - 5) Нагрузочная способность		1NO+1HЗ (переключающий) 5 A (250 В перем. тока) (активная нагрузка)	
Вспомогательный контакт (клеммы 6 - 7 - 8) Нагрузочная способность		1NO+1HЗ (переключающий) 3 A (250 В перем. тока) (активная нагрузка)	
Клеммы дистанционного управления		Клемма 9 = включение (замыкание); клемма 10 = выключение (размыкание); Клемма 11 = общая клемма для управляющих контактов, +5 В пост. тока (подается от моторного привода)	

* Примечание: 1 - После того, как было подано питание прибора, необходимо выждать 5 секунд, прежде чем активировать функции управления.
2 - В случае, если прибор был приведен в выключенное состояние из-за срабатывания соединенного с ним устройства защиты, следует выждать 8 секунд, прежде чем снова попытаться привести его в включенное состояние.

Устройство автоматического включения		F2C-ARI	F2C-ARI30
Питание	В	12 ... 30 В перем. тока +10% - 15% (50-60 Гц); 12 ... 48 В пост.тока. +10% - 15%	
Кол-во автоматических попыток включения		3	
Время сброса счетчика попыток автоматического включения	сек.		
Потребление мощности в течение работы	12 В перем.	ВА	<15
	24 В перем.	ВА	<22
	30 В перем.	ВА	<25
	12...48 В пост.	ВА	<20
Потребление мощности в режиме ожидания	ВА	<1.5	
Время ожидания между автоматическими попытками включения	сек		
Время включения при температуре окружающей среды	сек	<1	
Время отключения при температуре окружающей среды	сек	<0.5	
Износостойкость, п		<20.000	
Рабочая температура	°C	-25 ... +55	
Длина кабелей цепи управления	м	<1500	
Сечение кабелей	мм ²	<2.5	
Контакт о сигнализации о блокировке после трех неудачных попыток повторного включения (клеммы 3 – 4 – 5)		1НО+1НЗ (переключающий)	
Нагрузочная способность		5 А (250 В перем. тока) (активная нагрузка)	
Дополнительные контакты (клеммы 6 – 7 – 8)		1НО+1НЗ (переключающий)	
Нагрузочная способность		3 А (250 В перем. тока) (активная нагрузка)	
Дистанционное управление*		Посредством сухих контактов	
Клеммы дистанционного управления		Клемма 9 = контакт для включения и дистанционного сброса блокировки;	
		Клемма 10 = контакт для отключения;	
		Клемма 11 = общая клемма для управляющих контактов, +5В пост. тока (подается от моторного привода)	

* подключив устройство к источнику питания, следует выждать 5 секунд перед активированием функций управления.

Устройство автоматического включения для жилого сегмента		F2C-ARH / F2C - ARH-T
Питание	В перем.	230
Количество автоматических попыток включения		1
Время сброса счетчика попыток автоматического включений	sec	12
Потребление мощности в течение работы	VA	(t<0.5с) 20 макс
Потребление мощности в режиме ожидания	W	0.4 макс
Износостойкость, п		≤10.000
Рабочая температура	°C	-25 ... +55
Сечение кабеля сигнального контакта	мм ²	≤2.5
Сигнальный контакт заблокированного состояния (клеммы 1 – 2)		1 НО (переключающий)
Номинальный ток сигнального контакта	A	3 (250 В перем.тока)



Сигнальные/вспомогательные контакты

Назначение: Индикация положения контактов автоматического выключателя (функция вспомогательного контакта), либо сигнализация срабатывания: для автоматических выключателей и АВДТ - при перегрузке или коротком замыкании, для ВДТ и АВДТ - при утечке на землю (функция сигнального контакта). Выбор функции осуществляется специальным переключателем. Имеется кнопка проверки работоспособности "Т" и красный флажок индикации срабатывания. Предназначены для автоматов серии S 200, ВДТ серии F 200 и АВДТ серий DS200 и DS201/DS202C, M200.

Описание	Информация для заказа		Bbn 4016779	Масса кг	Упаковка шт.
	Тип	Код заказа			
Сигнальный/ вспомогательный контакт ¹	S 2C-S/H6R	2CDS200922R0001	563819	0.04	1

Вспомогательные контакты

Назначение: индикация положения контактов автоматического выключателя. Предназначены для аппаратов серии S 200 (S2C-H6R также подходит к ВДТ серии F200, АВДТ серий DS200 и DS201/DS202C, к серии рубильников E200).

Описание	Информация для заказа		Bbn 4016779	Масса кг	Упаковка шт.
	Тип	Код заказа			
Вспомогательный контакт	S 2C-H6R	2CDS200912R0001	563826	0.04	1
Вспомогат. контакт 1 Н.О./1 Н.З.	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	648820	0.04	1
Вспомогат. контакт 2 Н.О.	S2C-H6-20R	2CDS200946R0002	648837	0.04	1
Вспомогат. контакт 2 Н.З.	S2C-H6-02R	2CDS200946R0003	648844	0.04	1

Вспомогательные контакты для монтажа слева

Вспомогат. контакт 1 НО/1НЗ	S2C-H11L	2CDS200936R0001	648820	0.04	1
Вспомогат. контакт 2 НО	S2C-H20L	2CDS200936R0002	648837	0.04	1
Вспомогат. контакт 2 НЗ	S2C-H02L	2CDS200936R0003	648844	0.04	1

Вспомогательные контакты для монтажа снизу для автоматов S 200, S 200 M, S 200 P

Назначение: Индикация положения контактов автоматического выключателя. Подключается снизу к S200 при помощи рычага (в комплекте).

1 Н.З.	S 2C-H01	2CDS 200 970 R0001	64551 5	0.01	1
1 Н.О.	S 2C-H10	2CDS 200 970 R0002	64552 2	0.01	1

В упаковке по 15 шт.

1 Н.З.	S 2C-H01 15x	2CDS 200 970 R0011	64677 2	0.01	15
1 Н.О.	S 2C-H10 15x	2CDS 200 970 R0012	64681 9	0.01	15

Сигнальные/вспомогательный контакты для ВДТ F200 125A

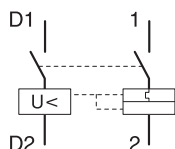
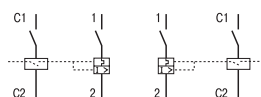
Назначение: Индикация положения контактов ВДТ (функция вспомогательного контакта), либо сигнализация срабатывания при утечке на землю. Выбор функции осуществляется специальным переключателем. Имеется кнопка проверки работоспособности "Т" и красный флажок индикации срабатывания.

Описание	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка шт.
	Тип	Код заказа			
Сигнальный/ вспомогательный контакт	F2 125A-S/H	2CSS200922R0001	076983	0.04	1

Примечание:*

¹ Контакты S2C-S/H6R и S2C-H6R присоединяется к автомату справа при помощи специального штырька (к автомату подключается не более 3 контактов);

² Контакты S2C-H11L, S2C-H20L и S2C-H02L присоединяются к автомату слева при помощи специального штырька (к автомату подключается не более 1 контакта).



Дистанционный расцепитель

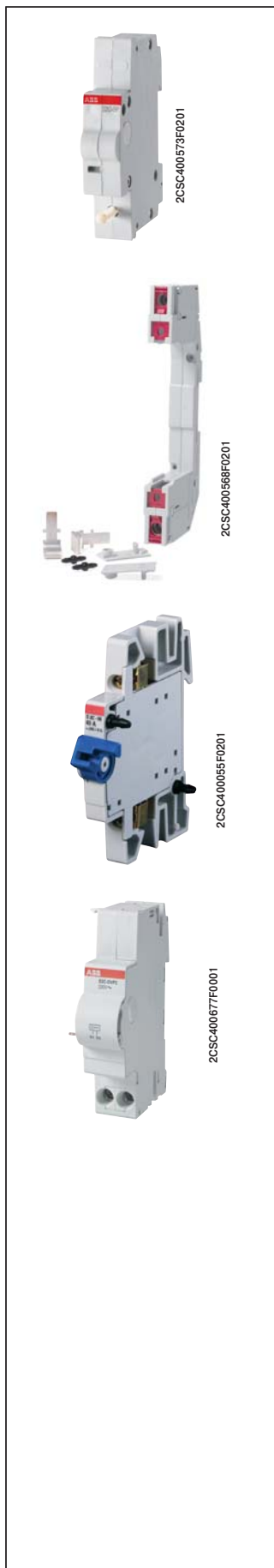
Назначение: дистанционное отключения защитных аппаратов. Расцепители S2C-A для соединения с автоматическими выключателями S200, M200 и АВДТ серий DS200. Модели F2C-A для соединения с ВДТ F200 и АВДТ серии DS201/DS202C. Буква L в маркировке означает присоединение к аппарату слева.

Описание	Информация для заказа		Вбп 8012542	Масса	Упаковка 1 шт.
	Тип	Код заказа			
пост./пер. тока 12...60 В	S 2C-A1	2CDS200909R0001	570992	0.15	1
пер.тока 110...415 В/ пост. тока 110...250 В	S 2C-A2	2CDS200909R0002	571005	0.15	1
пост./пер. тока 12...60В	S2C-A1L	2CDS200907R0001	649711	0.15	1
пер. тока 110...415 В/ пост. тока 110...250 В	S2C-A2L	2CDS200907R0002	649728	0.15	1
пост./пер. тока 12...60 В	F2C-A1	2CSS200933R0011	974901	0.15	1
пер.тока 110...415 В/ пост. тока 110...250 В	F2C-A2	2CSS200933R0012	975007	0.15	1

Расцепитель минимального напряжения

Назначение: для защиты нагрузки в случае резкого падения напряжения (от 70% до 35% от номинального значения) и/или отключения в случае экстренной остановки. Для автоматов серии S 200 , ВДТ серии F200 и АВДТ серий DS200 и DS201/DS202C, M200.

Описание	Информация для заказа		Вбп 8012542	Масса	Упаковка 1 шт.
	Тип	Код заказа			
на 12 В пост. тока	S2C-UA 12 DC	2CSS200911R0001	839705	0.09	1
на 24 В пер. тока	S2C-UA 24 AC	2CSS200911R0002	839804	0.09	1
на 24 В пост. тока	S2C-UA 24 DC	2CSS200911R0007	896401	0.09	1
на 48 В пер. тока	S2C-UA 48 AC	2CSS200911R0003	839903	0.09	1
на 48 В пост. тока	S2C-UA 48 DC	2CSS200911R0008	896500	0.09	1
на 110 В пер. тока	S2C-UA 110 AC	2CSS200911R0004	840008	0.09	1
на 110 В пост. тока	S2C-UA 110 DC	2CSS200911R0009	896609	0.09	1
на 230 В пер. тока	S2C-UA 230 AC	2CSS200911R0005	840107	0.09	1
на 230 В пост. тока	S2C-UA 230 DC	2CSS200911R0010	896708	0.09	1
на 400 В пер. тока	S2C-UA 400 AC	2CSS200911R0006	840206	0.09	1



Механическое размыкающее устройство

Вызывает автоматическое размыкание присоединенного автоматического выключателя в случае снятия панели или открытия двери электрошкафа.
 Подходит для S200 (с любой стороны) и для DS200 (только справа).

Механическое размыкающее устройство	S2C-BP	2CSS200998R0001	940203	0,048	1
-------------------------------------	--------	-----------------	--------	-------	---

Втычное устройство

Предназначено для преобразования стандартных S200 и F200 и (до 63 A) DS201/DS202 C во втычную версию.

Втычное устройство	S2C-EST	2CSS200999R0001	940708	0,115	1
--------------------	---------	-----------------	--------	-------	---

Выключатель нейтрали

Назначение: Используется для измерения, когда нейтральный проводник должен быть разомкнут. Благодаря специальной конструкции рычага, при включении автоматического выключателя, контакты нейтрали замкнутся раньше, чем контакты автоматического выключателя.

Описание	Информация для заказа	Bbn	Масса	Упаковка
	Тип	Код заказа	EAN	кг шт.
Макс. 40A	S2C-Nt	2CDS200918R0001	647625	0.06 1

Расцепители максимального напряжения

Назначение: Отслеживает напряжения между фазой и нейтралью; когда перенапряжение достигает порогового значения, устройство OVP инициирует расцепление подключенного устройства. Для автоматов серии S200 и ВДТ серии F200 (до 100A), а также АВДТ серий DS200 и DS201/DS202C, M200.

Описание	Информация для заказа	Bbn	Масса	Упаковка
	Тип	Код заказа	EAN	кг шт.
Расцепители максимального напряжения (максимальное напряжение расцепления 275 В пер.тока.)	S2C-OVP1	2CSS200910R0005	748137	0.100 1/5
Расцепители максимального напряжения (максимальное напряжение расцепления 290 В пер.тока.)	S2C-OVP2	2CSS200993R0005	952039	0.100 1/5



Моторный привод

S2C-CM и F2C-CM позволяют удаленно управлять (включать и выключать) устройства.
Подходят для S200 и F200(пит.напряж. 12-30 В перем.ток или 12-48 В пост.ток).

Моторный привод для 1-полюсного S200	S2C-CM1	2CSS201997R0013	026259	0,166	1
Моторный привод для 2- и 3-полюсного S200	S2C-CM2/3	2CSS203997R0013	026258	0,166	1
Моторный привод для 4-полюсного S200	S2C-CM4	2CSS204997R0013	026257	0,166	1
Моторный привод для 2- и 4-полюсного F200	F2C-CM	2CSF200997R0013	026256	0,166	1
Моторный привод для 1+N- и 2-полюсного DS201, DS202C RCBOs	DS2C-CM	2CSR201997R0013	135951	0,166	1

Устройство автоматического включения

F2C-ARI и F2C-ARI30 автоматически включают присоединенный прибор в случае ложного срабатывания.
Подходит для F200 (пит.напряж. 12-30 В перем.ток или 12-48 В пост.ток). Подходит для F200 до 100A.

Для 2- и 4-полюсного F200	F2C-ARI	2CSF200996R0013	026655	0,166	1
Для 2- и 4-полюсного F200 (30 mA)	F2C-ARI30	2CSF200995R0013	064350	0,166	1

Устройство автоматического включения (для применения в жилом сегменте)

Автоматически включает присоединенный прибор (только 2-полюсный ВДТ до 63А 30mA), после проверки отсутствия аварии в цепи, защищаемой ВДТ.
Подходит для 2-полюсных ВДТ с чувствительностью 30 mA.

Устройство автоматического включения для жилого сегмента	F2C-ARH	2CSF200992R0005	732433	0,200	1
--	---------	-----------------	--------	-------	---

Устройство автоматического включения с функцией автоматического тестирования (для применения в жилом сегменте)

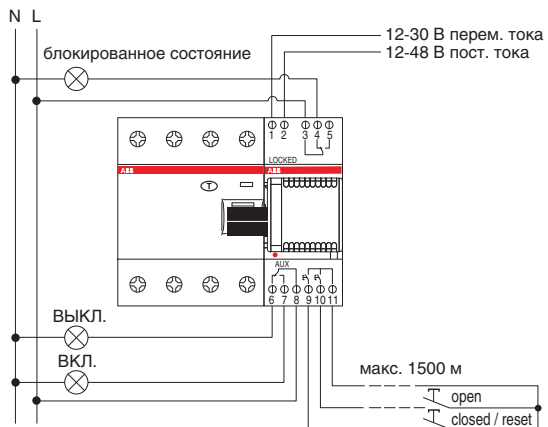
Автоматически включает присоединенный прибор (только 2-полюсный ВДТ до 63А 30mA), после проверки отсутствия аварии в цепи, защищаемой ВДТ.
Подходит для 2-полюсных ВДТ с чувствительностью 30 mA или 100 mA, макс до 63А.
Автоматически тестирует ВДТ каждые 6 месяцев.

Устройство автоматического включения для жилого сегмента (30 mA) с функцией тестирования ВДТ	F2C-ARH-T	2CSF200991R0005	733232	0,200	1
--	-----------	-----------------	--------	-------	---

Устройство автоматического включения для жилого сегмента (100 mA) с ф-ей тестирования ВДТ	F2C-ARH-T100	2CSF200989R0005	593836	0,200	1
---	--------------	-----------------	--------	-------	---

Схема подключения моторного привода F2C-CM и устройства автоматического включения F2C-ARI

Подключение на напряжение:
 12...30 В перем. тока, 12...48 В пост. тока



Подключение на 230 В перем. тока через звонковый трансформатор
 TM15/12

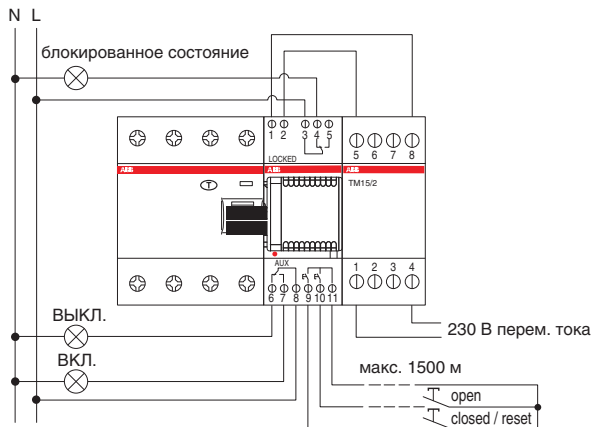


Схема питания нескольких моторных приводов или устройств автоматического включения: 12-30 В перем. тока, 12-48 В пост. тока

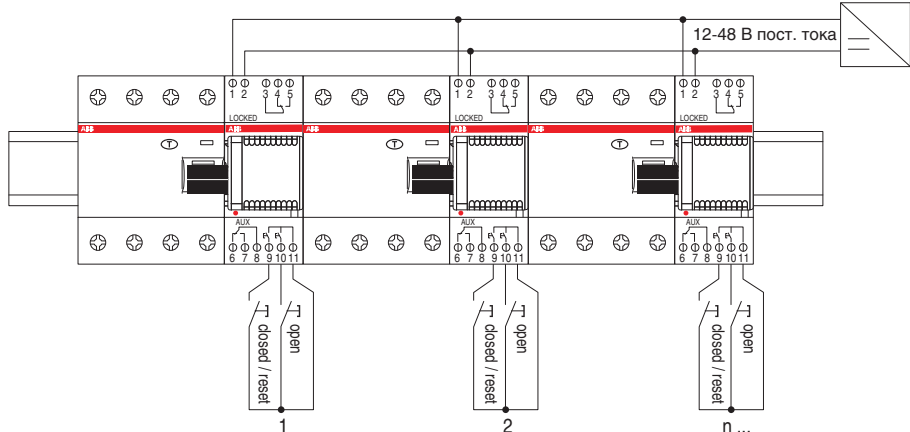
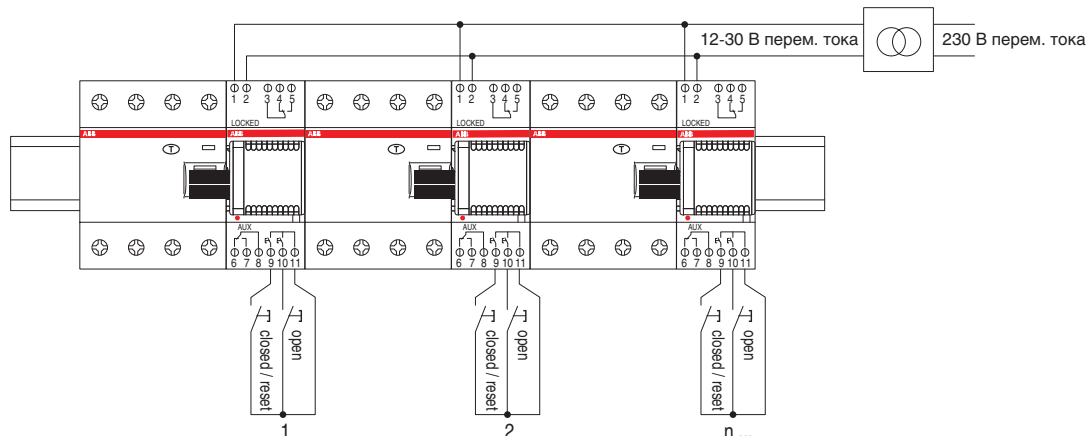


Схема питания нескольких моторных приводов или устройств автоматического включения с использованием трансформатора 230 В



Модульный трансформатор	Вторичное напряжение	Макс. кол-во подключаемых F2C-CM или F2C-ARI
TM15/12	12 В	1
TM15/24	24 В	1
TS16/12	12 В	1
TM30/24	12 В	5
TM30/24	24 В	8
TS 25/12-24 C	12, 24 В	10
TS 40/12-24 C	12 В	10
TS 63/12-24 C	12, 24 В	10

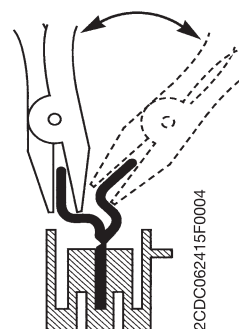
2CSC400016F0202

Краткое описание

Шинные разводки компании АББ обеспечивают безопасное и удобное подключение различных устройств, таких как АВ, ВДТ, АВДТ.

Для правильного выбора шинной разводки требуется учитывать следующее:

- Тип клемм АВ (двойные или одинарные)
- Количество полюсов (1, 2, 3, 4, 1+N or 3+N)
- Тип устройства: АВ, ВДТ, АВДТ
- Комбинации устройств (например, ВДТ+АВ или ВДТ 3+N +ВДТ 1+N)
- Необходимость использования дополнительных аксессуаров для АВ ¹⁾
- Сечение шины (для расчета макс. тока)
- Количество модулей (выбор стандартной или разрезаемой шины)



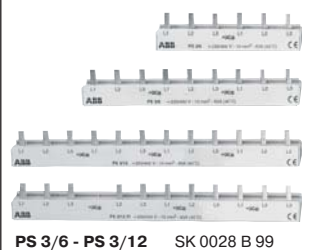
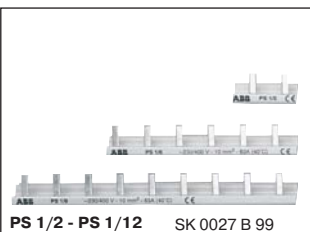
PS...A
удаление штырей

4

Условное обозначение шинных разводок серии PS

	PS	□	/	□ □	/	□ □	□ □ □ □
		1		2 3		4 5	6 7 7
Кол-во фаз/полюсов		1		2 3		4 5	6 7 7
1 фаза		1					
2 фазы		2					
3 фазы		3					
4 фазы		4					
Количество штырей							
Сечение							
10 мм ²					-	-	
6 мм ²					6	-	
16 мм ²					1	6	
30 мм ²					3	0	
Применение							
Подключение ВДТ и АВ (4-й штырь для ВДТ 3+N вынимается)							F I
Наличие клеммы нейтрали (чередование фаз L1-N-L2-N-L3-N-L1..)					N		
Установка доп. контакта с одной стороны					H		
Установка доп. контакта с двух сторон							H 2
Вынимаемые штыри							A
Подключение устройств 3P+N и 1P+N (чередование фаз L1-L2-L3-N-L1-N-L2-N-L1-N...)					N	N	
Шины для сетей IT					I	T	

^{*)} вместе с шинной разводкой могут использоваться вспомогательные контакты, монтирующиеся справа и снизу



PS 3/6 - PS 3/12 SK 0028 B 99

Примечание. Разводки PS 1/60 и PS 1/60/16 без торцевых заглушек.
Разводки PS 2/... и PS 3/... с торцевыми заглушками PS END.
Разводки PS 4/... с торцевыми заглушками PS END 1.

Готовые шинные разводки (без заглушек)

1-фазные шинные разводки, расстояние между штырьками 17,6 мм, торцевые заглушки PS-END 0

2	1	10	PS1/2	2CDL 210 001 R1002	463003	0.01	180
3	1	10	PS1/3	2CDL 210 001 R1003	514651	0.03	120
4	1	10	PS1/4	2CDL 210 001 R1004	648233	0.03	100
6	1	10	PS1/6	2CDL 210 001 R1006	463102	0.03	60
9	1	10	PS1/9	2CDL 210 001 R1009	463201	0.04	30
12	1	10	PS1/12	2CDL 210 001 R1012	463300	0.05	30

3-фазные шинные разводки, расстояние между штырьками 17,6 мм (заглушки в комплекте)

6	3	10	PS3/6	2CDL 231 001 R1006	463409	0.04	60
9	3	10	PS3/9	2CDL 231 001 R1009	463508	0.07	30
12	3	10	PS3/12	2CDL 231 001 R1012	463607	0.10	30
12	3	10	PS3/12FI	2CDL 231 002 R1012	463706	0.09	50

Разрезаемые шинные разводки

1-фазные шинные разводки, расстояние между штырьками 17,6 мм, торцевые заглушки PS-END 0

60	1	10	PS1/60	2CDL 210 001 R1060	514668	0.26	20
60	1	16	PS1/60/16	2CDL 210 001 R1660	516655	0.41	20

1-фазные шинные разводки для 1- полюсных устройств со вспомогательными элементами, торцевые заглушки PS-END 0

38	1	10	PS1/38H	2CDL 210 001 R1038	586139	0.27	30
38	1	16	PS1/38/16H	2CDL 210 001 R1638	586146	0.45	30

1-фазные шинные разводки для нейтрали (голубая изоляция), торцевые заглушки END 1.1

28	1	10	PS1/28N	2CDL 210 001 R1028	629546	0.14	50
28	1	16	PS1/28/16N	2CDL 210 001 R1628	629560	0.20	50
57	1	10	PS1/57NA	2CDL 210 011 R1057	579728	0.14	50
57	1	10	PS1/57N	2CDL 210 001 R1057	629539	0.14	50
57	1	16	PS1/57/16NA	2CDL 210 011 R1657	579735	0.20	50
57	1	16	PS1/57/16N	2CDL 210 001 R1657	629553	0.20	50

1-фазные шинные разводки для вспомогательных устройств, торцевые заглушки END 1.1 (кроме PS 1/57/6)

23	1	6	PS1/23/6	2CDL 210 005 R0623	584739	0.09	50
29	1	6	PS1/29/6	2CDL 210 005 R0629	580823	0.10	50
38	1	6	PS1/38/6	2CDL 210 005 R0638	580816	0.09	50
57	1	6	PS1/57/6	2CDL 210 005 R0657	585309	0.08	50

2-фазные шинные разводки, расстояние между штырьками 17,6 мм, торцевые заглушки PS-END

12	2	10	PS2/12	(63A)	2CDL 220 001 R1012	556521	0.08	50
12	2	10	PS2/12A	(63A)	2CDL 220 010 R1012	584616	0.08	50
12	2	16	PS2/12/16	(80A)	2CDL 220 001 R1612	646918	0.09	50
58	2	10	PS2/58	(63A)	2CDL 220 001 R1058	556552	0.36	10
58	2	16	PS2/58/16	(80A)	2CDL 220 001 R1658	556569	0.49	10
58	2	16	PS2/58/16A	(80A)	2CDL 220 010 R1658	584746	0.49	10

Примечание. PS...A - шинная разводка с удаляемыми штырьками
PS...F1 - шинная разводка для прибора дифф. защиты
PS...H - шинная разводка с дополнительным боковым контактом
PS.../16 - сечение шинной разводки 16 мм²
PS.../6 - сечение шинной разводки 6 мм²
PS...N - шинная разводка для нейтрали

Кол-во штырьков	Кол-во фаз	мм ²	Информация для заказа	Вbn 4016779	Масса	Упак. 1 шт.
			Тип	Код заказа	ЕАН	кг шт.

2-фазные шинные разводки для 2-полюсных устройств со вспомогательными элементами, торцевые заглушки PS-END

48	2	10	PS2/48H (63A)	2CDL 220 001 R1048	556538	0.35 10
48	2	16	PS2/48/16H (80A)	2CDL 220 001 R1648	556545	0.48 10
48	2	16	PS2/48/16HA (80A)	2CDL 220 012 R1648	584630	0.48 10

3-фазные шинные разводки, расстояние между штырьками 17,6 мм, торцевые заглушки PS-END

12	3	10	PS3/12 (63A)	2CDL 230 001 R1012	576116	0.09 50
12	3	10	PS3/12A (63A)	2CDL 230 010 R1012	584647	0.09 50
12	3	16	PS3/12/16 (80A)	2CDL 230 001 R1612	562805	0.12 50
60	3	10	PS3/60 (63A)	2CDL 230 001 R1060	514699	0.47 10
60	3	10	PS3/60A (63A)	2CDL 230 010 R1060	563758	0.47 10
60	3	16	PS3/60/16 (80A)	2CDL 230 001 R1660	514705	0.65 10
60	3	16	PS3/60/16A (80A)	2CDL 230 010 R1660	563765	0.65 10

3-фазные шинные разводки для 1-полюсных устройств со вспомогательными элементами, торцевые заглушки PS-END

39	3	10	PS3/39H (63A)	2CDL 230 001 R1039	556590	0.43 10
39	3	16	PS3/39/16H (80A)	2CDL 230 001 R1639	556606	0.60 10

3-фазные шинные разводки для 2-полюсных устройств со вспомогательными элементами, торцевые заглушки PS-END

24	3	10	PS3/24H (63A)	2CDL 230 001 R1024	556576	0.41 10
----	---	----	----------------------	--------------------	---------------	---------

3-фазные шинные разводки для 3-полюсных устройств со вспомогательными элементами, торцевые заглушки PS-END

48	3	10	PS3/48H (63A)	2CDL 230 001 R1048	556613	0.43 10
48	3	16	PS3/48/16H (80A)	2CDL 230 001 R1648	556644	0.60 10
48	3	16	PS3/48/16HA (80A)	2CDL 230 012 R1648	584654	0.60 10

3-фазные шинные разводки для ВДТ, без нейтрали, торцевые заглушки PS-END

9	3	10	PS3/9FI	2CDL 230 002 R1009	517515	0.06 50
10	3	10	PS3/10FI	2CDL 230 002 R1010	517522	0.07 50
12	3	10	PS3/12FI	2CDL 230 002 R1012	571074	0.09 50
57	3	10	PS3/57FI	2CDL 230 002 R1057	556651	0.46 10

3-фазные шинные разводки для ВДТ со вспомогательными элементами, без нейтрали, торцевые заглушки PS-END

12	3	10	PS3/12FIN (63A)	2CDL 230 003 R1012	571081	0.09 50
----	---	----	------------------------	--------------------	---------------	---------

4-фазные шинные разводки, расстояние между штырьками 17,6 мм, торцевые заглушки PS-END 1

12	4	10	PS4/12 (63A)	2CDL 240 001 R1012	556668	0.11 30
12	4	10	PS4/12A (63A)	2CDL 240 010 R1012	584678	0.11 30
12	4	16	PS4/12/16 (80A)	2CDL 240 001 R1612	556675	0.16 30
60	4	10	PS4/60 (63A)	2CDL 240 001 R1060	556682	0.64 10
60	4	16	PS4/60/16 (80A)	2CDL 240 001 R1660	556743	0.89 10
60	4	16	PS4/60/16A (80A)	2CDL 240 010 R1660	584685	0.89 10

Примечание. См. предыдущую страницу

4-фазные шинные разводки для 4- полюсных устройств со вспомогательными элементами, торцевые заглушки PS-END 1

52	4	16	PS4/52/16H	2CDL 240 001 R1652	556699	0.78	10
52	4	16	PS4/52/16HA	2CDL 240 012 R1652	584692	0.78	10

4-фазные шинные разводки для автоматов 1 ф. + N или АВДТ, торцевые заглушки PS-END 1

12	4	10	PS4/12NA	2CDL240213R1012	584708	0.10	30
58	4	10	PS4/58N	2CDL240101R1058	556705	0.59	10
58	4	16	PS4/58/16N	2CDL240101R1658	556736	0.77	10
58	4	16	PS4/58/16NA	2CDL240213R1658	584715	0.77	10

4-фазные шинные разводки для автоматов 3 ф. + N или АВДТ, торцевые заглушки PS-END 1

58	4	10	PS4/58NNA	2CDL 240 010 R1058	563734	0.58	10
58	4	16	PS4/58/16NNA	2CDL 240 010 R1658	563741	0.80	10

4

Шинные разводки серии PSH

Шинные разводки этой серии идеально подходят для устройств серии Compact Home: автоматических выключателей SH200L и устройств дифференциального тока FH200. Из-за более экономичной конструкции, шинные разводки PSH, в отличие от шинных разводов PS, не обеспечивают функцию быстрого монтажа/демонтажа оборудования.

1-фазные шинные разводки, расстояние между штырьками 17.6мм, торцевые заглушки PSH-END1.1

12	1	10	PSH1/12	2CDL110001R1012		0.05	30
60	1	10	PSH1/60	2CDL110001R1060		0.26	20

2-фазные шинные разводки, расстояние между штырьками 17.6 мм, торцевые заглушки PSH-END

12	2	10	PSH2/12	2CDL120001R1012		0.08	50
58	2	10	PSH2/60	2CDL120001R1058		0.36	10

3-фазные шинные разводки, расстояние между штырьками 17.6 мм, торцевые заглушки PSH-END

12	3	10	PSH3/12	2CDL130001R1012		0.09	50
60	3	10	PSH3/60	2CDL130001R1060		0.47	10

4-фазные шинные разводки, расстояние между штырьками 17.6 мм, торцевые заглушки PSH-END 1

12	4	10	PSH4/12	2CDL140001R1012		0.11	30
60	4	10	PSH4/60	2CDL140001R1060		0.64	10

Примечание. PS...A - шинная разводка с удаляемыми штырьками
PS...F1 - шинная разводка для прибора дифф. защиты
PS...H - шинная разводка с дополнительным боковым контактом
PS.../16 - сечение шинной разводки 16 мм²
PS.../6 - сечение шинной разводки 6 мм²
PS...N - шинная разводка для нейтрали



END 1.1



PS-END 0



PS-END

Разрезаемые шинные разводки для блоков DDA

3-фазные шинные разводки для блоков DDA 202, торцевые заглушки PS-END

30	3	10	PS 3/30-DDA 202	2CDL 230 202 R1030	647472	0.41	10
30	3	16	PS 3/30/16-DDA 202	2CDL 230 202 R1630	647502	0.55	10

3-фазные шинные разводки для блоков DDA 202 со вспомогательными элементами, торцевые заглушки PS-END

26	3	16	PS 3/26/16H-DDA 202	2CDL 230 202 R1626	648912	0.54	10
----	---	----	----------------------------	--------------------	---------------	------	----

4-фазные шинные разводки для блоков DDA 204, торцевые заглушки PS-END 1

32	4	10	PS 4/32-DDA 204	2CDL 240 204 R1032	647458	0.56	10
32	4	16	PS 4/32/16-DDA 204	2CDL 240 204 R1632	647465	0.77	10

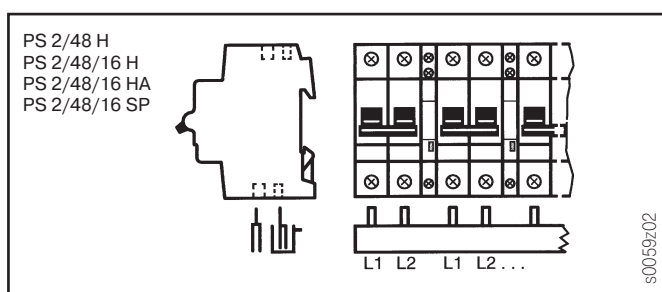
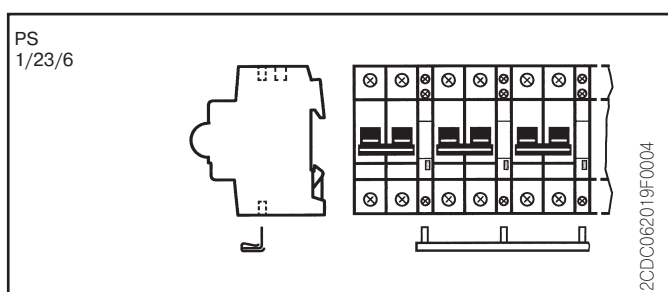
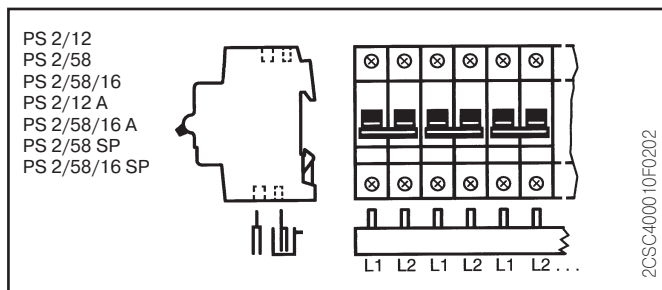
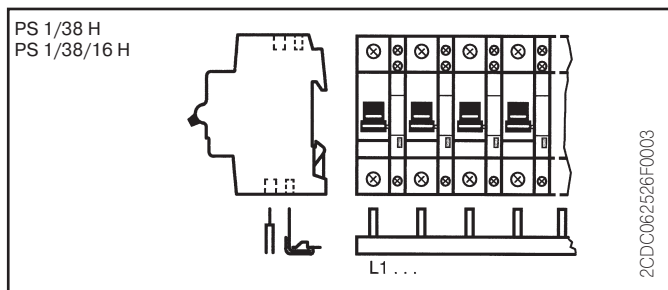
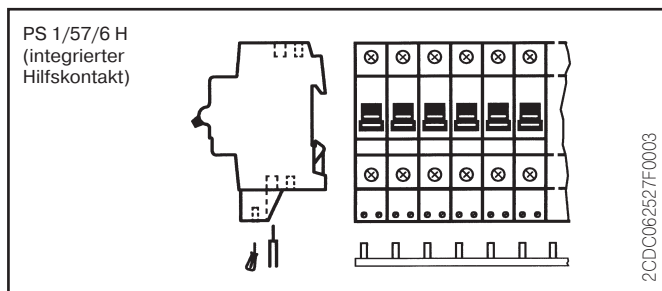
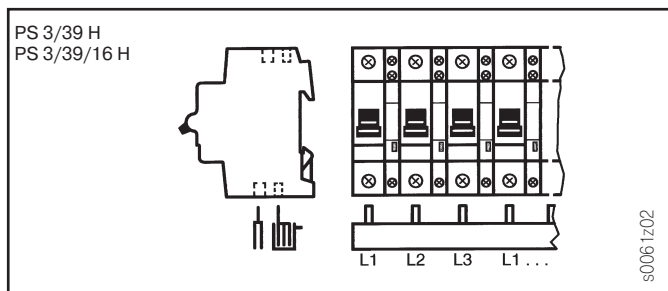
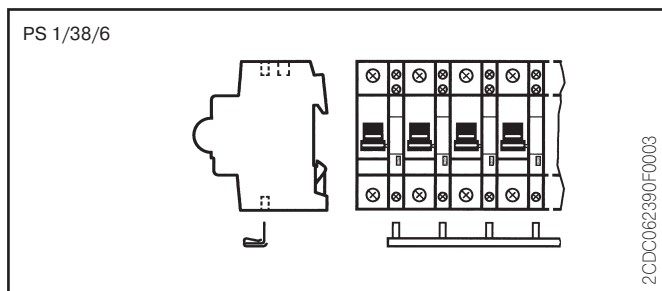
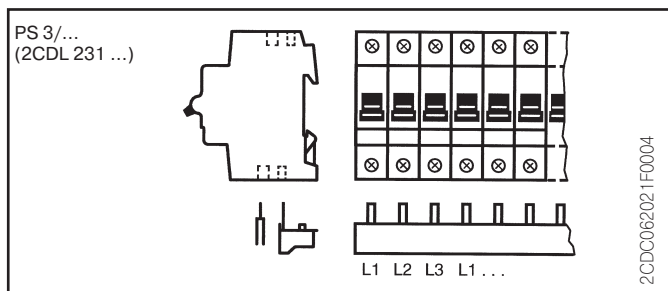
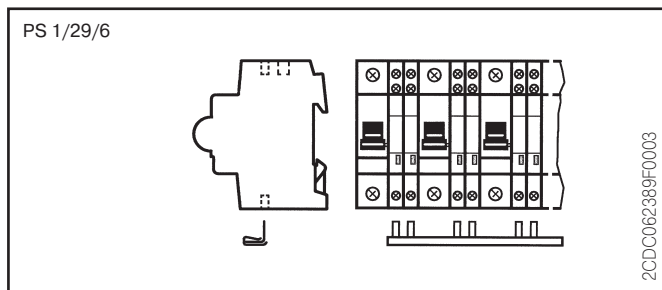
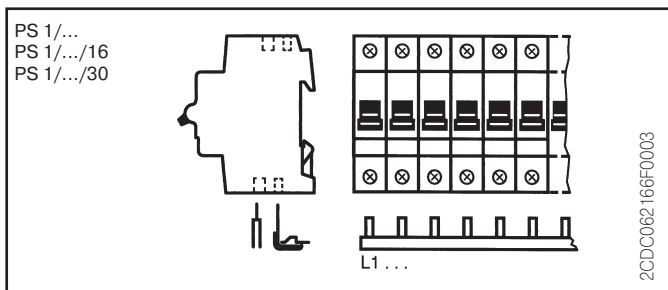
A = удаляемые штырьки

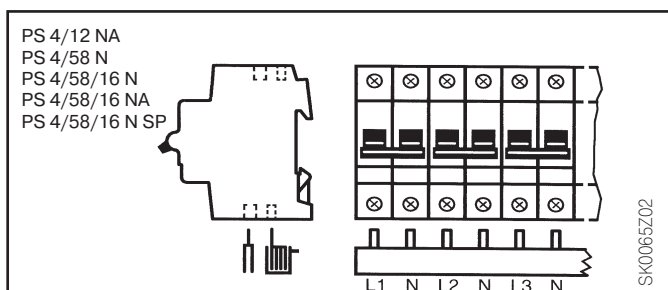
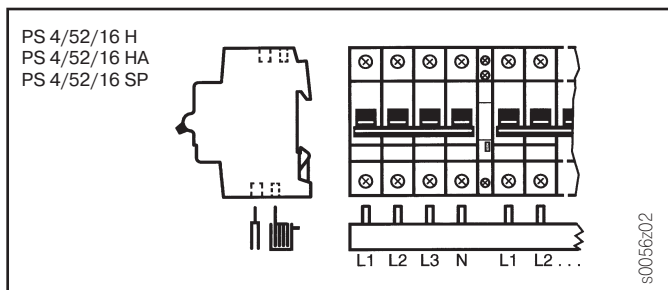
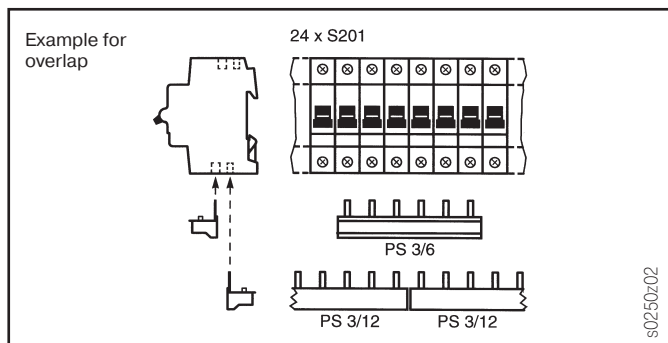
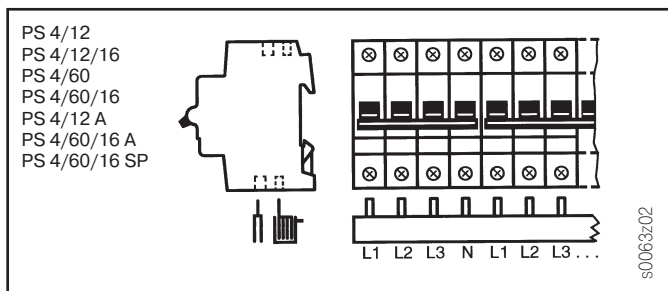
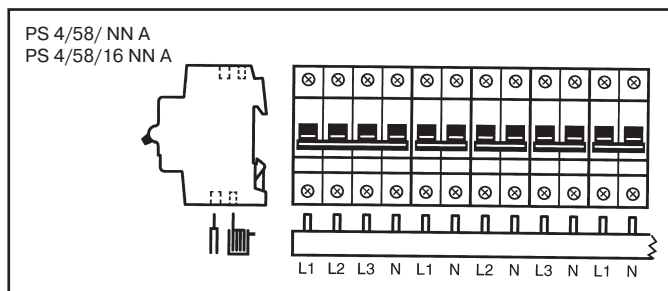
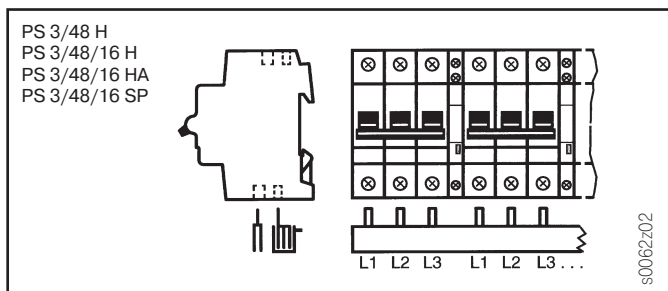
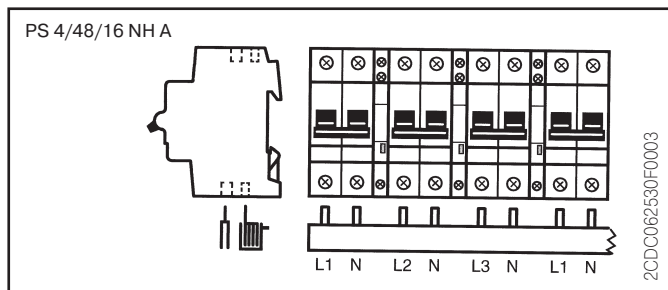
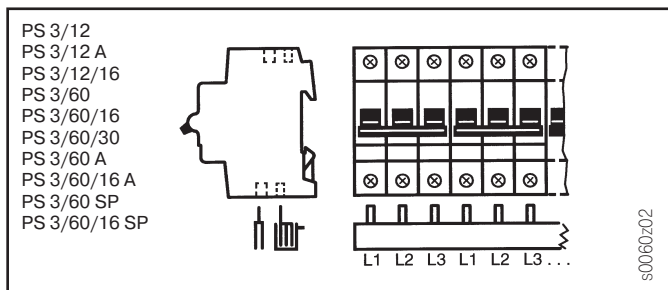
Торцевые заглушки для шинных разводов PS

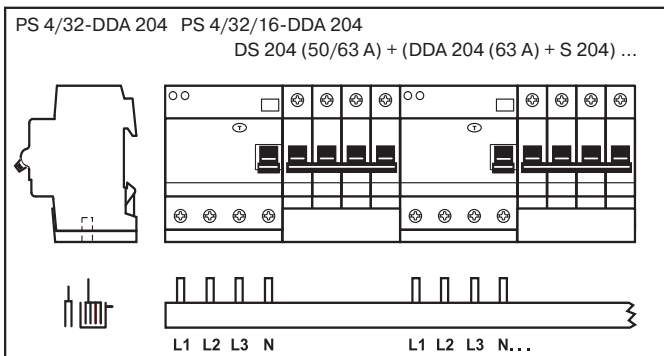
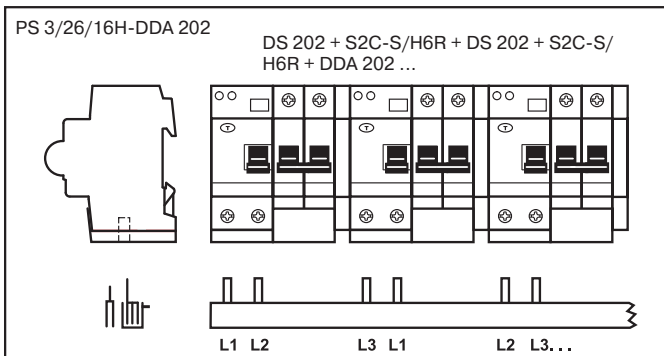
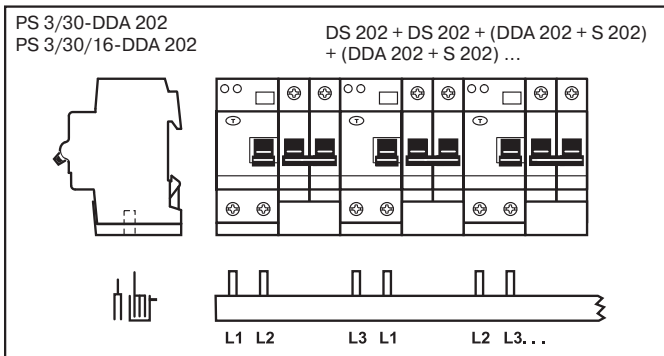
	END 1.1	2CDL 200 011 R0011	638913	0.001	50
2шт.	PS-END 0	2CDL 200 001 R0004	652261	0.001	50
	PS-END	2CDL 200 001 R0001	514729	0.001	50
	PS-END 1	2CDL 200 001 R0002	570114	0.001	50
	PS-END SP	2CDL 200 110 R0001	646505	0.001	50
	PS-END 1 SP	2CDL 200 111 R0002	646512	0.001	50

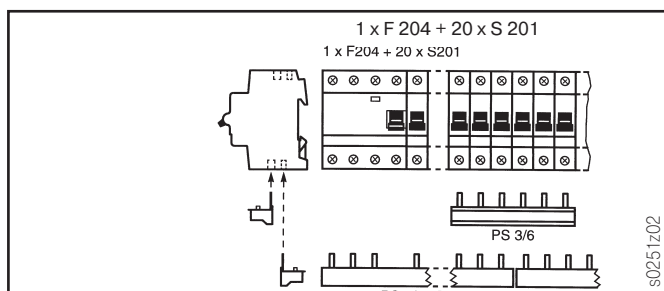
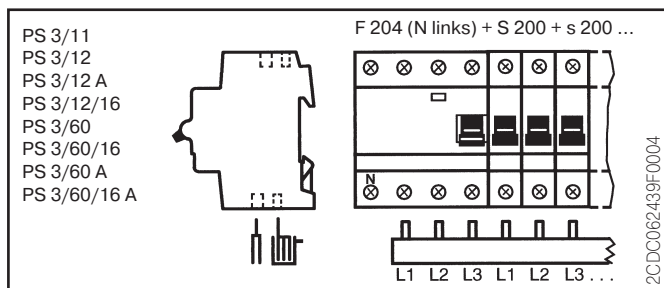
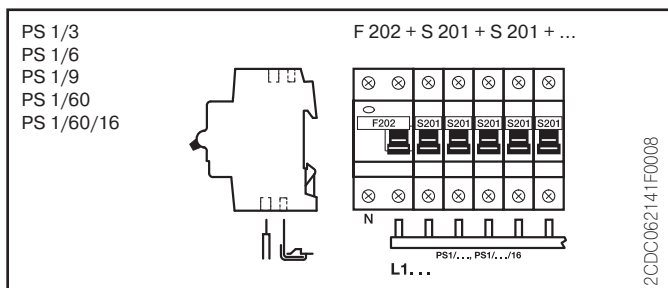
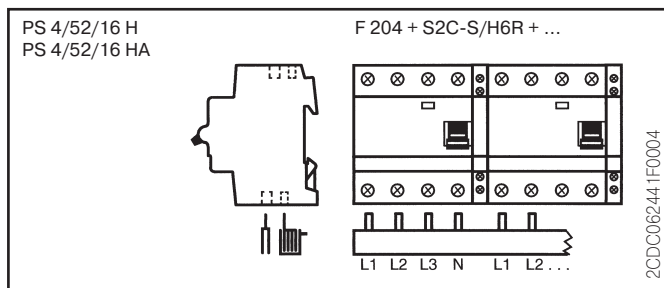
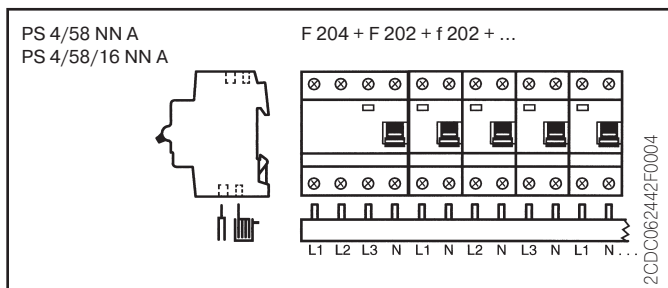
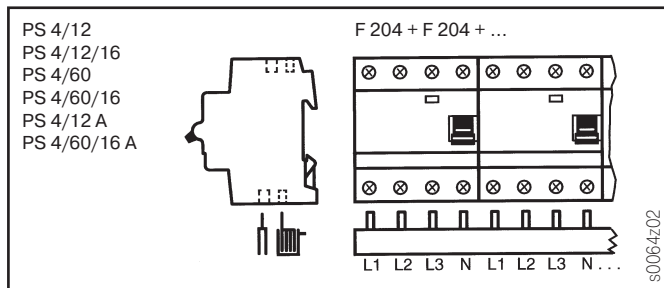
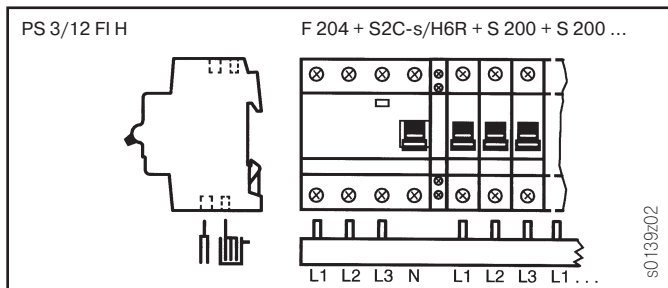
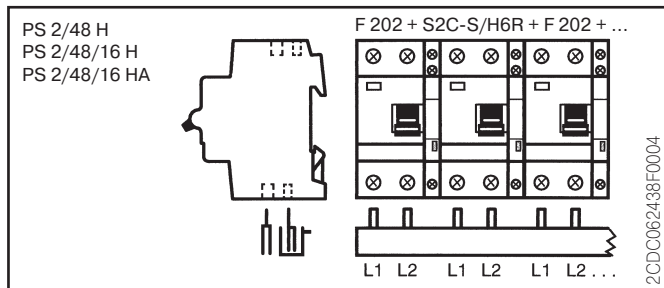
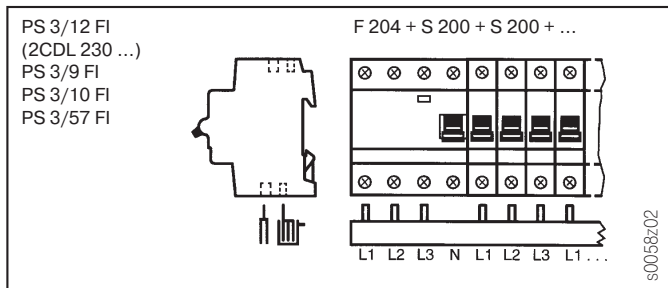
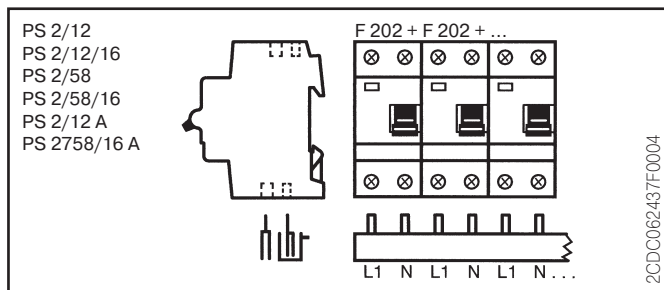
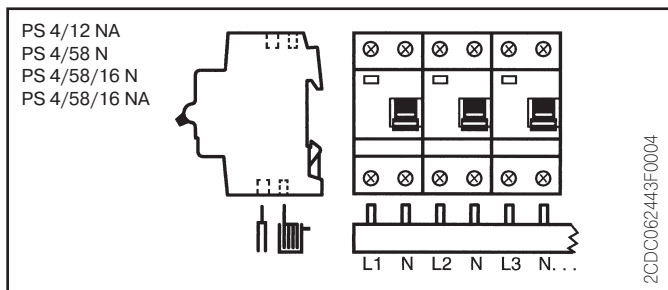
Торцевые заглушки для шинных разводов PSH

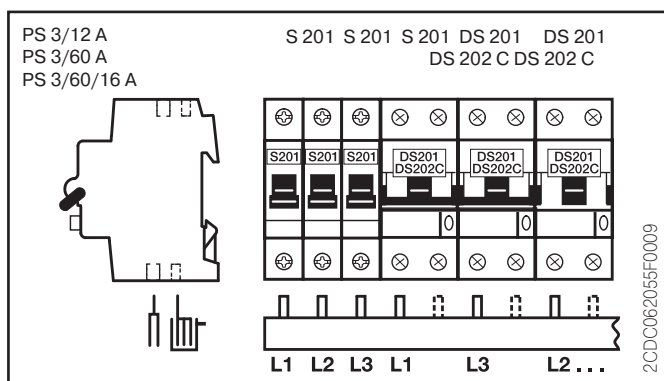
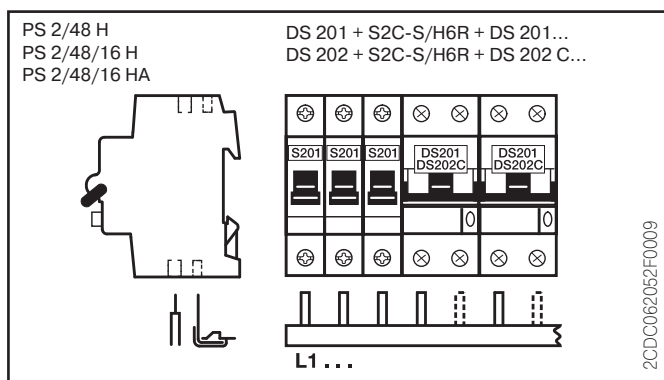
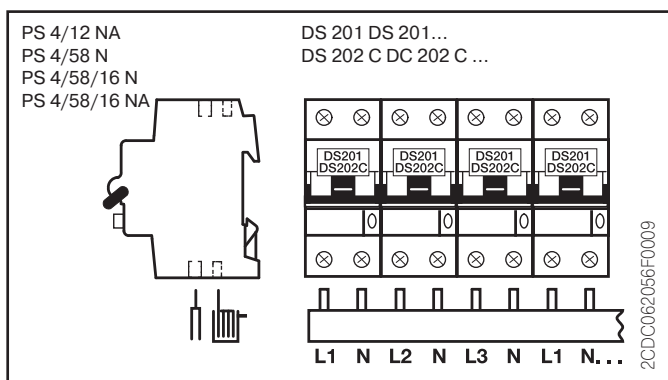
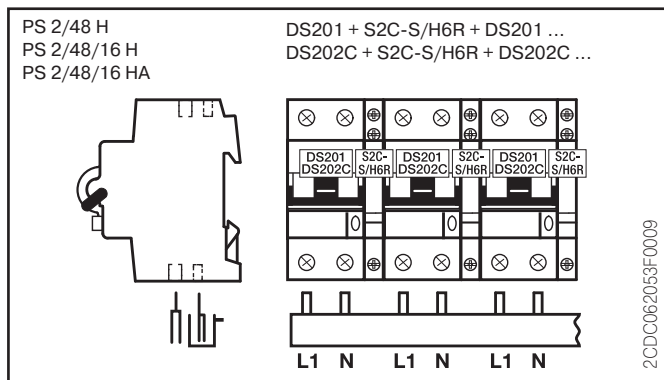
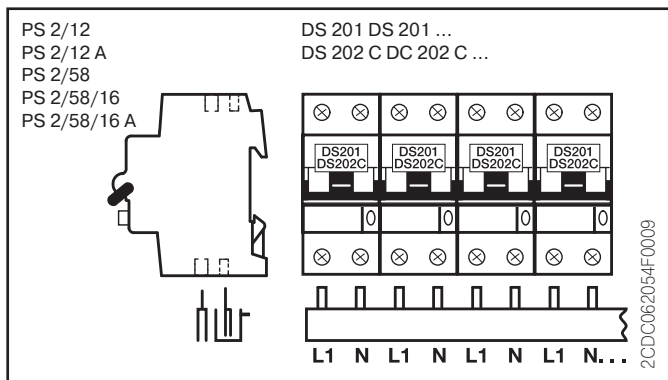
	PSH-END1.1	2CDL100 011R0011	653169	0.001	50
	PSH-END	2CDL100 001R0002	570114	0.001	50
	PSH-END1	2CDL100 110R0002	646505	0.001	50













SZ-BSK



наклейка
из BS 1/40

SK 0047 B 99

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

BS 1/10

Sk 0103 Z99



Переключатель для вспомогательного контакта

Переключатель для последовательного подключения нижнего вспомогательного контакта, встроенного в автомат S 200.

1/2 мод.	HKB	GH V036 0504 R0100	52313 4	0.001	1000
----------	------------	--------------------	----------------	-------	------

Защитные колпачки для PS...

5 шт.	SZ-BSK	2CDL 200 001 R0011	42000 6	0.003	10
-------	---------------	--------------------	----------------	-------	----

Система маркировки

Лист, состоящий из 40 наклеек с нанесенной маркировкой, или чистых. Маркировка наносится маркером, заправленным несмываемыми чернилами, либо машинным способом (при помощи плоттера).

чистые наклейки	BS	GH S200 1946 R0001	47810 6	0.004	30
наклейки с пиктограммами	BS Pikto	GH S200 1946 R0002	47820 5	0.004	30
наклейки с цифрами (4 x 1 - 10)	BS 1/10	GH S200 1946 R0003	47830 4	0.004	30
наклейки с цифрами (2 x 1 - 20)	BS 1/20	GH S200 1946 R0004	47840 3	0.004	30
наклейки с цифрами 1 - 40	BS 1/40	GH S200 1946 R0005	47850 2	0.004	30
наклейки с цифрами (41 - 80)	BS 41 - 80	GH S200 1946 R0006	58591 0	0.004	30
наклейки с цифрами (81 - 120)	BS 81 - 120	GH S200 1946 R0007	58592 7	0.004	30
наклейки с цифрами (121 - 160)	BS 121/160	GH S200 1946 R0008	58593 4	0.004	30

Поворотный механизм

Поворотный механизм позволяет управлять с двери шкафа автоматическим выключателем S200. Рукоятка может использоваться S800-RHE-H или S800-RHE-H-EM. После расцепления по сверхтоку рукоятка остается в положении Вкл. Для индикации срабатывания рекомендуется устанавливать нижний или боковой (левый) дополнительный контакт.

пов. мех-м	S2C-DH	GHS2001901R0003	579605	0.01	1
------------	---------------	-----------------	---------------	------	---

SK 0068 Z94

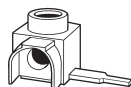


Ast 25/15QS
Ast25/15Q
Ast 25/30QS
Ast 25/30Q
Ast 50/15QS
Ast 50/15Q

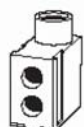
SK 0069 Z94



Ast 25/15S
Ast 50/15S
Ast 50/15



Ast 50/32Q



SZ-ESK 3



SA 1

SK 0108 B91



SA 2

SK 0109 B91



KA 27 H + KA 27 S

Переходники изолированные

Сечение провода	Тип соединения	Кабельный наконечник	Информация для заказа	Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка 1 шт.
мм ²		ДхШ, мм	Тип	Код заказа	EAN	кг
6-25	90°	15x4	Ast 25/15QS	2CDL200010R2515	656535	0.012 50
6-25	прямое	15x4	Ast 25/15S	2CDL200011R2515	656542	0.012 50
6-25	90°	15x6	Ast 25/15Q	2CDL200000R2515	656474	0.012 50
6-25	90°	30x4	Ast 25/30QS	2CDL200010R2530	656481	0.012 50
6-25	90°	30x6	Ast 25/30Q	2CDL200000R2530	656498	0.012 50
6-50	90°	15x4	Ast 50/15QS	2CDL200010R5015	656504	0.014 50
6-50	прямое	15x4	Ast 50/15S	2CDL200011R5015	656566	0.014 50
6-50	90°	15x7	Ast 50/15Q	2CDL200000R5015	656559	0.014 50
6-50	прямое	15x7	Ast 50/15	2CDL200001R5015	656511	0.014 50
6-50	90°	32x6	Ast 50/32Q	2CDL200000R5032	656528	0.017 50

Обозначение в маркировке переходников: Q-клемма под углом 90градусов, S-узкий штырь.

Питающие переходники

Предназначены для установки на распределительную шину, могут устанавливаться в ряд для создания многополюсного терминала.

6-35	SZ-ESK 2	2CDL200001R3501	646765	0.024	10
6-50	SZ-ESK 3	2CDL200001R5001	652575	0.025	10

Устройство механической блокировки для автоматов и выключателей

Предназначено для предотвращения несанкционированного изменения положения рабочего рычага. Рабочий рычаг фиксируется в положении ВКЛ. или ОТКЛ. при помощи блокиратора и запирается на навесной замок с диаметром дужки 3 или 6 мм. В многополюсных аппаратах каждый полюс запирается на отдельный замок.

Устройство механической блокировки может использоваться с автоматами серий S 200 и S 280, а также выключателями серий E 220.

Описание	Информация для заказа		Bbn 4012233	Масса кг	Упаковка 1 шт.
	Тип	Код заказа	EAN		
блокиратор диаметр дужки замка	3 мм	SA 1	GJ F110 1903 R0001	58760 5	0.004 10
замок с 2 ключами	6 мм	SA 1E	GJ F110 1903 R0004	58790 2	0.004 10
замок с 2 ключами		SA 2	GJ F110 1903 R0002	58770 4	0.02 10
замок, аналогичный, с 2 ключами		SA 2 i	GJ F110 9999 R0001	96940 1	0.02 10
блокиратор, замок с 3 ключами в прозрачном футляре		SA 3	GJ F110 1903 R0003	58780 3	0.05 10

Защитная крышка KA 27

Для защиты от прикосновения. Закрывает со всех сторон находящиеся под напряжением модули. Соответствует стандартам DIN EN 50274 (DIN VDE 0660 раздел 514) и BGV A2.

Торцы крышки защелкиваются на 35-мм монтажную рейку EN 60 715. Длина крышки составляет 486 мм, что позволяет закрыть 27 модулей шириной 18 мм. Для каждого модуля предусмотрена удаляемая заглушка.

крышка, 1 шт.	KA 27 H	GH S210 1933 R0001	13630 8	0.104	10
торец, 1 шт.	KA 27 S	GH S210 1934 R0001	13640 7	0.027	10

Для АВДТ серии DSH 941R выпускаются дистанционные расцепители, расцепители минимального напряжения, вспомогательные и сигнальные контакты.

Данные элементы предназначены для выполнения различных дополнительных функций. Они прикрепляются непосредственно к автоматическому выключателю без использования дополнительных штырьков или защелок.

Вспомогательный контакт снабжен зеленым индикатором, который выступает из корпуса, когда автоматический выключатель находится в отключенном состоянии. С помощью этого индикатора можно коммутировать цепь вспомогательного контакта для проверки.

Сигнальный контакт снабжен желтым индикатором, который выдвигается вперед при размыкании автоматического выключателя. С помощью этого индикатора также выполняется ручной возврат сигнального контакта в исходное состояние – RESET.

Сигнальный контакт снабжен кнопкой тестирования (TEST), которая позволяет кратковременно коммутировать цепи сигнального контакта независимо от текущего состояния автоматического выключателя.

С аппаратом серии DSH 941R можно использовать до 3 контактов (при необходимости можно использовать всего 1 сигнальный контакт, прикрепленный непосредственно к корпусу автоматического выключателя). Дистанционные расцепители и расцепители минимального напряжения снабжены красным индикатором, который выступает вперед, указывая на отключенное состояние автоматического выключателя (если оно вызвано самим дистанционным расцепителем или расцепителем минимального напряжения).

Имеется два типа расцепителей минимального напряжения с задержкой срабатывания 100 мс (S 9-V24AC - переменного тока и S 9-V24DC - постоянного тока), которые не допускают нежелательного отключения при падении или пропадании напряжения продолжительностью менее 100 мс.



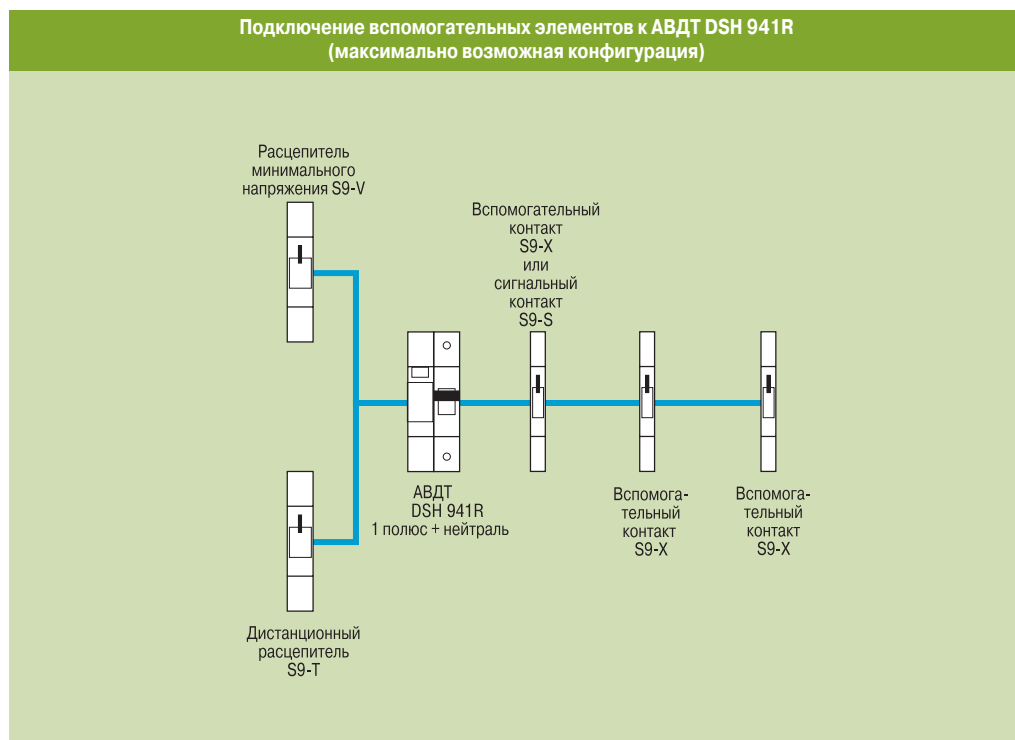


Вспомогательные элементы и аксессуары к АВДТ серии DSH 941R



Содержание

Примеры использования АВДТ серии DSH 941R в сочетании со вспомогательными элементами	4/30
Технические характеристики вспомогательных элементов к АВДТ серии DSH 941R . . .	4/31
Информация для заказа вспомогательных элементов к АВДТ серии DSH 941R	
Дистанционный расцепитель	4/32
Сигнальные/вспомогательные контакты	4/32
Расцепитель минимального напряжения	4/32
Шинные разводки	4/33



Технические характеристики дистанционных расцепителей

Тип	S9-T24	S9-T130	S9-T415	
Напряжение	В пер. тока	12...24	48...130	220...415
	В пост. тока.	12...24	48...60	110...250
Частота	Гц	50...60		
Потребляемая мощность при расцеплении				
ВА	20 ВА (12 В пер.)	22 ВА (48 В пер.)	40 ВА (220 В пер.)	
	90 ВА (24 В пер.)	200 ВА (130 В пер.)	130 ВА (415 В пер.)	
	20 ВА (12 В пост.)	22 ВА (48 В пост.)	10 ВА (110 В пост.)	
	90 ВА (24 В пост.)		20 ВА (250 В пост.)	
Зажимы	мм ²	2x1.5		

Технические характеристики расцепителей минимального напряжения

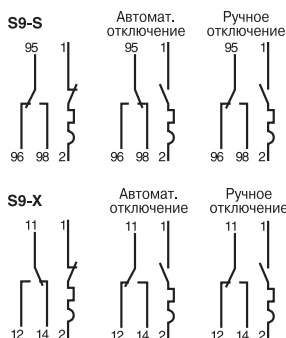
Тип	S9-V24AC	S9-V24DC	S9-V48AC	S9-V48DC	S9-V230AC	
Напряжение	В пер. тока	24	–	48	–	230
	В пост. тока.	–	24	–	48	–
Частота	Гц		50...60			
Потребляемая мощность при расцеплении	ВА	6	2	4.3	2	4.3
Зажимы	мм ²		2x1.5			



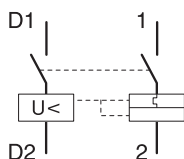
ТЕРМ0421



ТЕРМ0422



ТЕРМ0423



Дистанционный расцепитель

Назначение: для дистанционного отключения АВДТ.

От одного трансформатора ТМ 30/12 можно подать питание 12 В переменного тока на 10 дистанционных расцепителей S9-T24, а от одного ТМ 30/24 можно подать питание 24 В переменного тока на 9 S9-T24.

От одного трансформатора ТМ 40/12 можно подать питание 12 В переменного тока на 9 дистанционных расцепителей S9-T24, от одного ТМ 40/24 можно подать питание 24 В переменного тока на 9 S9-T24.

Используются с АВДТ серий DSH 941R.

Описание	Информация для заказа		Bbn 8012542 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
	Тип	Код заказа			
12-24 В пер./пост.	S9-T24	16056191	402701	0.100	1
48-130 В пер./ 48-60 В пост.	S9-T130	16056209	402800	0.100	1
220-415 В пер./ 110-250 В пост.	S9-T415	16056217	402909	0.100	1

Вспомогательные контакты

Назначение: указывают на положение контактов АВДТ.

Используются с АВДТ серий DSH 941R.

Сигнальные контакты

Назначение: указывают на положение контактов модульного АВДТ только после его автоматического срабатывания в случае перегрузки или короткого замыкания.

Используются с АВДТ серий DSH 941R.

Описание	Информация для заказа		Bbn 8012542 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
	Тип	Код заказа			
вспом. контакт 1 Н.О. + 1 Н.З.	S9-X	16056100	372202	0.040	1
сигн. контакт 1 Н.О. + 1 Н.З.	S9-S	16056118	372301	0.040	1

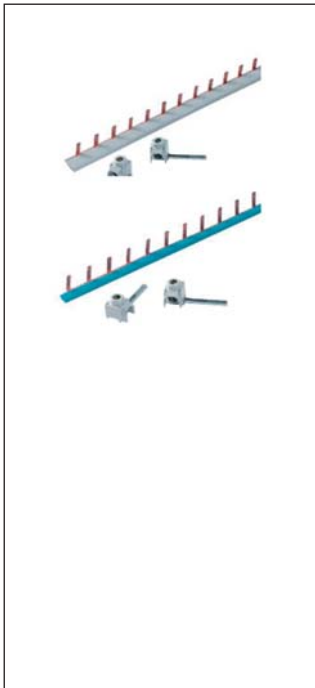
Номинальное напряжение 230В, номинальный ток 6А, категория использования AC12-DC-12.

Расцепитель минимального напряжения

Назначение: для защиты нагрузки в случае резкого падения напряжения (от 70% до 35% от номинального значения) и/или отключения в случае экстренной остановки.

Используются с АВДТ серий DSH 941R.

Описание	Информация для заказа		Bbn 8012542 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
	Тип	Код заказа			
24 В пер. тока с задержкой срабатывания	S9-V24AC	16056126	372400	0.100	1
24 В пост. тока с задержкой срабатывания	S9-V24DC	16056134	372509	0.100	1
24 В пер. тока	S9-V48AC	16056142	372608	0.100	1
24 В пост. тока	S9-V48DC	16056159	372707	0.100	1
230 В пер. тока	S9-V230AC	16056167	372806	0.100	1



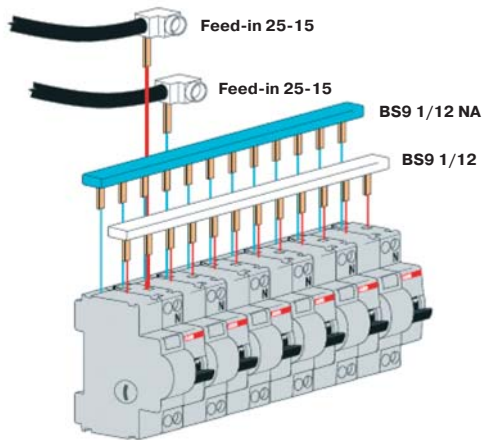
Шинные разводки для DS 9

Кол-во штырей	Фазы	Поперечное сечение, мм ²	Данные для заказа. Тип кода	Код заказа	Bbn 8012542 EAN	Вес 1 шт., кг	Кол-во шт. в упаковке
12	1	10	BS9 1/12	2CSL910001 R1012	047650	0.050	10
12	1	10	BS9 1/12 NA	2CSL910011 R1012	047759	0.050	10
12	3	10	BS9 3/12	2CSL930001 R1012	047551	0.090	5

Переходники изолированные

Сечение подключаемого провода, мм ²	Тип соединения	Кабельный наконечник, длина, мм	Данные для Заказа Тип кода	Код заказа	Bbn 8012542 EAN	Вес 1 шт., кг	Кол-во шт. в упаковке
25	штырь	15	FEED-IN25/15 1P	2CSL980001R2515	047957	0,010	5
25	штырь	30	FEED-IN25/30 3P	2CSL980001R2530	048053	0,010	5

Пример использования с АВДТ серии DSH 941R



0EPM0288