



Содержание

3

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

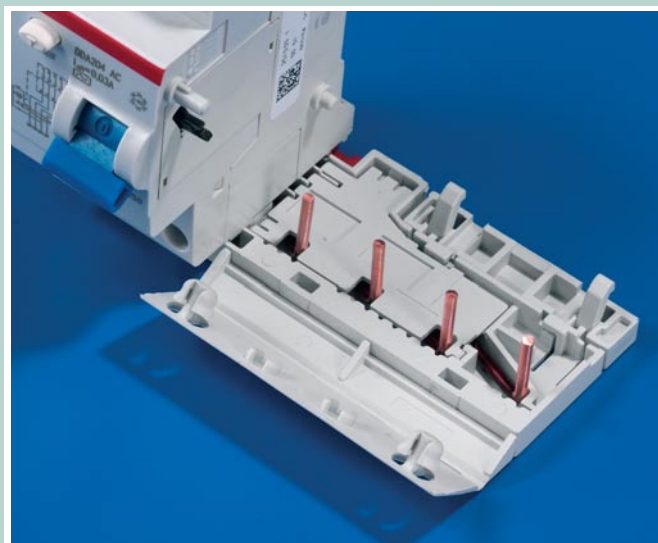
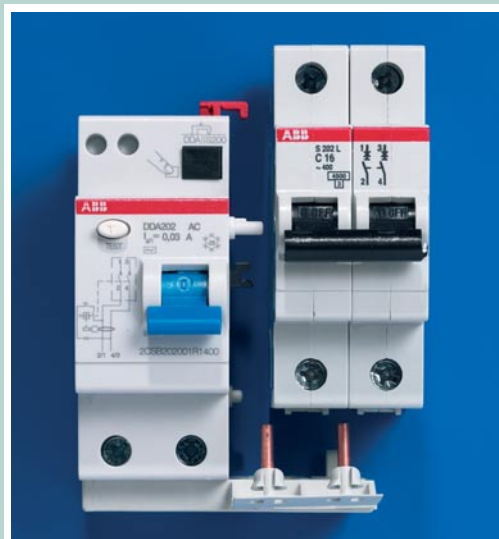
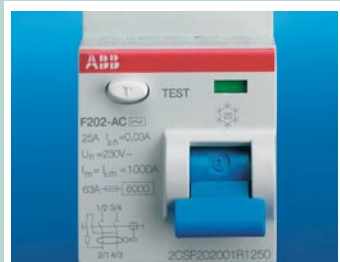
Устройства дифференциального тока предназначены для защиты людей и электроустановок от короткого замыкания на землю. Данные устройства подразделяются на три группы:

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

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

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

В новом модельном ряду System pro M compact представлен широкий выбор устройств дифференциального тока всех трех групп (их серии, соответственно: **F 200**, **DDA 200** и **DS 200**). Помимо большого количества аппаратов типа A или AC в стандартном исполнении, селективных или обеспечивающих мгновенную защиту по дифференциальному току, также выпускаются аппараты в специальном исполнении, такие как ВДТ типа AP-R с повышенной устойчивостью к ложному срабатыванию, или типа AE для аварийного отключения электропитания. В каждую серию входят аппараты со всеми возможными конфигурациями полюсов. Устройства дифференциального тока АББ соответствуют требованиям действующих стандартов и обладают всеми преимуществами, присущими аппаратам серии System pro M compact.





Устройства дифференциального тока серий FH200, F200, DDA200 и DS200

Содержание

3

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

Информация для заказа ВДТ серий FH 200 и F 200

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

Технические характеристики блоков дифференциального тока серии DDA 200	3/12
-----------------------------------------------------------------------------	------

Информация для заказа блоков DDA 200

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

Технические характеристики АВДТ серии DS 200	3/20
----------------------------------------------------	------

Информация для заказа автоматических выключателей дифференциального тока серии DS 200

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



FH200AC (30 mA)
IEC/EN 61008

3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Соответствие стандартам		FH200AC (30 mA) IEC/EN 61008	
Электрические характеристики	Тип (AC - пер. ток, A - пер. и пульс. пост ток)		AC
	Кол-во полюсов		2P, 4P
	Номинальный ток In	A	25, 40, 63
	Номинальное напряжение Ue	IEC	230/400
		UL/CSA	240/415
	Номинальное напряжение изоляции Ui	B	500
	Макс. рабочее напряжение испытания цепи	IEC	B
		UL/CSA	B
	Мин. рабочее напряжение испытания цепи	B	
	Номинальная частота	Гц	50...60
	Номинальный ток		предохр. gG 63 A
	краткого замыкания Inc=IΔс	доп. защита - предохранитель gL 100 A	кA 6
	Ном. откл. способность по току утечки на землю IΔm=Im	кA	1
Механические характеристики	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) Uimp		кВ
	Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)		кВ
	Класс ограничения		III, возможности разъединителя
	Устойчивость к скачкам тока согласно VDE 0432 часть 2 (синусоида 8/20)		A 250
	Рычаг управления		Черный, пломбируется в положении ВКЛ.-ОТКЛ.
	Индикатор срабатывания (CPI)		
	Электрическая износостойкость		10000
	Механическая износостойкость		20000
	Степень защиты	корпус	IP4X
		зажимы	IP2X
	Тропическое исполнение согласно IEC/EN 60068-2	влажное тепло	°C/отн. влажность
		пост. климат. условия	°C/отн. влажность
		перем. климат. условия	°C/отн. влажность
	Окружающая температура (при среднесуточном значении ≤+35 °C)	IEC	°C -25...+55
		UL/CSA	°C
	Температура хранения		°C -40...+70
Монтаж	Тип зажима		как для серии F 200
	Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов	IEC	мм² до 25/25
		UL/CSA	AWG до 25/25
	Сечение шины для верхних/нижних зажимов	IEC	мм²
		UL/CSA	AWG
	Момент затяжки зажимов	IEC	Нм
		UL/CSA	фунт x дюйм
	Инструмент		
	Монтаж		как для серии F 200
	Подключение		сверху и снизу
Размеры и масса	Присоединение шины		
	Размеры (В x Г x Ш)	2 P	мм 85 x 69 x 35
		4 P	мм 85 x 69 x 70
	Масса	2 P	г
		4 P	г
Вспомогательные элементы	Дополняются:		
			вспомогательный контакт
			сигнальный контакт/вспомогательный
			контакт
			дистанционный расцепитель
		расцепитель минимального напряжения	



F200 AC

F200 A

F200 AC AP-R

F200 A AP-R

F200 AC S

F200 A S

IEC/EN 61008, UL 1053 a

AC

A

AC

A

AC

A

2P, 4P (для 125 A - только 4P)

16, 25, 40, 63, 80, 100, 125

25, 40, 63

25, 40, 63, 80, 100, 125

40, 63

40, 63, 80, 100, 125

230/400 - 240/415

480Y/277 (до 63 A)

500

254 (440 для 125 A); 440 для F 200 с лев. нейтр.

277 (до 63 A); 480 для F 200 с лев. нейтр.

110 (185 для 125 A)

50...60

10 (для 125 A предохранитель gL 125 A)

1 (1,25 для 125 A)

6

2.5

III, возможности разъединителя

250

3000

5000

синий, пломбируется в положении ВКЛ.-ОТКЛ.

да

10000 (2000 для 125 A)

20000 (5000 для 125 A)

IP4X

IP2X

28 циклов при 55/95...100

23/83 - 40/93 - 55/20

25/95 - 40/95

-25...+55 (-25...+40 для 125 A)

-35...+70 (до 63 A)

-40...+70

цилиндрическая 2-направленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию (для $I_n > 63$ A - винтовая)25/25 (35/35, для $I_n > 63$ A - только 1 зажим)

18-4 (до 63 A)

10/10 (для $I_n < 63$ A)

18-8 (до 63 A)

2.8 (4.8 для $I_n > 63$ A; 3 для $I_n = 125$ 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 $I_n < 125$ A)

85 x 69 x 35

85 x 69 x 70 (85 x 69.5 x 72 для 125 A)

200

350 (380 для $I_n = 80$ и 100 A, 460 для $I_n = 125$ A)да ($I_n < 125$ A)

да

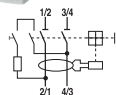
нет

да ($I_n < 125$ A)

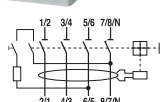
AC



2CSF40050F0001



2CSF40051F0001



Примечание: у ВДТ серии FH200 рабочий рычаг черного цвета

F 200 и FH 200 типа AC

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Маркировка: согласно EN 61008

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

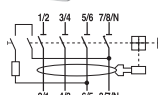
A



2CSF40050F0001



2CSF40051F0001



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.

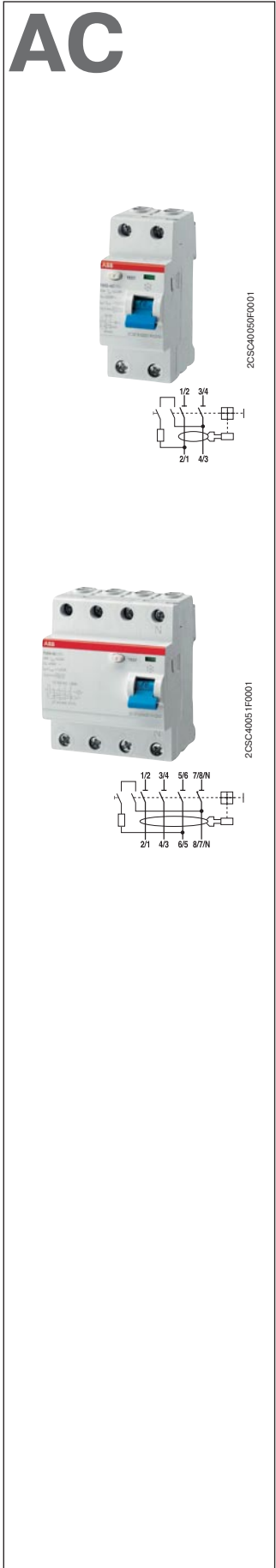
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Маркировка: согласно EN 61008

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
2	10	16	F202 A-16/0.01	2CSF202101R0160	782407	0.225	1/6
		30	F202 A-25/0.03	2CSF202101R1250	782506	0.225	1/6
			F202 A-40/0.03	2CSF202101R1400	782605	0.225	1/6
			F202 A-63/0.03	2CSF202101R1630	782704	0.225	1/6
			F202 A-80/0.03	2CSF202101R1800	915201	0.225	1/6
	100	100	F202 A-100/0.03	2CSF202101R1900	915300	0.225	1/6
		25	F202 A-25/0.1	2CSF202101R2250	786900	0.225	1/6
			F202 A-40/0.1	2CSF202101R2400	787006	0.225	1/6
			F202 A-63/0.1	2CSF202101R2630	787105	0.225	1/6
			F202 A-80/0.1	2CSF202101R2800	915409	0.225	1/6
	300	100	F202 A-100/0.1	2CSF202101R2900	915508	0.225	1/6
		25	F202 A-25/0.3	2CSF202101R3250	782803	0.225	1/6
			F202 A-40/0.3	2CSF202101R3400	782902	0.225	1/6
			F202 A-63/0.3	2CSF202101R3630	783008	0.225	1/6
			F202 A-80/0.3	2CSF202101R3800	915607	0.225	1/6
	500	100	F202 A-100/0.3	2CSF202101R3900	915706	0.225	1/6
		25	F202 A-25/0.5	2CSF202101R4250	783107	0.225	1/6
			F202 A-40/0.5	2CSF202101R4400	783206	0.225	1/6
			F202 A-63/0.5	2CSF202101R4630	783305	0.225	1/6
			F202 A-80/0.5	2CSF202101R4800	915805	0.225	1/6
		100	F202 A-100/0.5	2CSF202101R4900	915904	0.225	1/6
4	30	25	F204 A-25/0.03	2CSF204101R1250	783404	0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.03	2CSF204101R1400	783503	0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.03	2CSF204101R1630	783602	0.375	1/3
		80	F204 A-80/0.03	2CSF204101R1800	917809	0.405	1/3
		100	F204 A-100/0.03	2CSF204101R1900	917908	0.405	1/3
	100	125	F204 A-125/0.03	2CSF204101R1950	941903	0.500	1/3
		25	F204 A-25/0.1	2CSF204101R2250	787204	0.375	1/3
			F204 A-40/0.1	2CSF204101R2400	787303	0.375	1/3
			F204 A-63/0.1	2CSF204101R2630	787402	0.375	1/3
			F204 A-80/0.1	2CSF204101R2800	918004	0.405	1/3
	300	100	F204 A-100/0.1	2CSF204101R2900	918103	0.405	1/3
		125	F204 A-125/0.1	2CSF204101R2950	942009	0.500	1/3
		25	F204 A-25/0.3	2CSF204101R3250	783701	0.375	1/3
			F204 A-40/0.3	2CSF204101R3400	783800	0.375	1/3
			F204 A-63/0.3	2CSF204101R3630	783909	0.375	1/3
			F204 A-80/0.3	2CSF204101R3800	918202	0.405	1/3
	500	100	F204 A-100/0.3	2CSF204101R3900	918301	0.405	1/3
		125	F204 A-125/0.3	2CSF204101R3950	942108	0.500	1/3
		25	F204 A-25/0.5	2CSF204101R4250	784005	0.375	1/3
			F204 A-40/0.5	2CSF204101R4400	784104	0.375	1/3
			F204 A-63/0.5	2CSF204101R4630	784203	0.375	1/3
			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



F 200 AP-R типа AC

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

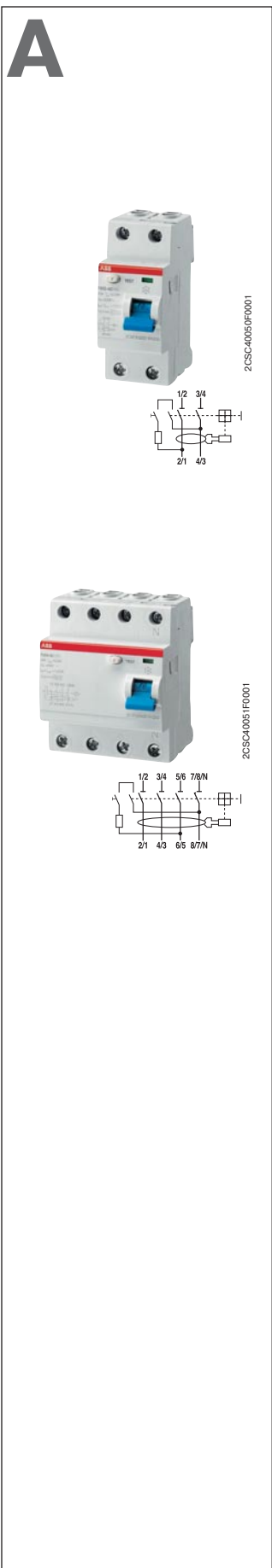
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

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

Маркировка: согласно EN 61008

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



F 200 AP-R типа A

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

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

Маркировка: согласно EN 61008

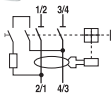
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}\text{ mA}$	Номинальный ток $I_n\text{ A}$	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
2	30	25	F202 A-25/0.03 AP-R	2CSF202401R1250	785101	0.225	1/6
		40	F202 A-40/0.03 AP-R	2CSF202401R1400	785200	0.225	1/6
		63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

AC

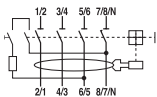
3



2CSF4005F0001



2CSF4005F0001



F 200 типа AC, селективные

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

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

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

Маркировка: согласно EN 61008

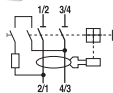
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток I _{Δn} mA	Номинальный ток I _n A	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 8012542 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
2	100	40	F202 AC S-40/0.1	2CSF202901R2400	821304	0.225	1/6
		63	F202 AC S-63/0.1	2CSF202901R2630	821403	0.225	1/6
	300	40	F202 AC S-40/0.3	2CSF202901R3400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

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

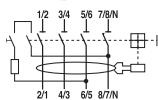
A



2CSF40050F0001



2CSF40051F0001

**F 200 типа 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 A

Маркировка: согласно EN 61008

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток I _{Δn} mA	Номинальный ток I _n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
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
		63	F204 A S-63/1	2CSF204201R5630	823605	0.375	1/3
		100	F204 A S-100/1	2CSF204201R5900	919308	0.405	1/3

3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	Соответствие стандартам		
Электрические характеристики	Рабочие характеристики: Тип		
	Кол-во полюсов		
	Ном. ток		A
	Ном. напряжение U _N		V
	Ном. напряжение изоляции U _i		V
	Макс. рабочее напряжение испытания цепи		V
	Мин. рабочее напряжение испытания цепи		V
	Номинальная частота		Гц
	Ном. отключающая способность (I _{ср}) согласно IEC/EN 61009		A
	Ном. отключающая способность (I _{ср}) согласно IEC/EN 60947-2		A
	Ном. откл. способность по дифф. току I Δ m		кA
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U _{imp}		кВ
	Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)		кВ
	Устойчивость к скачкам тока		A
	согласно VDE 0432 часть 2 (синусоида 8/20)		
Механические характеристики	Рычаг управления		
	Электрическая износостойкость, п		
	Механическая износостойкость, п		
	Степень защиты	корпус	
		зажимы	
	Тропическое исполнение 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
	Температура хранения		°C
Монтаж	Тип зажима	2P	
		3/4 P In = 25 и 40 A	
		3/4P In = 63 A	
	Сечение кабеля	2P	мм ²
		3P/4P In = 25 и 40 A	мм ²
		3P/4P In = 63 A	мм ²
	Момент затяжки зажимов	2P	Нм
		3P/4P In = 25 и 40 A	Нм
		3P/4P In = 63 A	Нм
	Монтаж		
Размеры и масса	Размеры (В x Г x Ш)	2P	мм
		3/4 полюсн. In = 25 и 40 A	мм
		3/4 P In = 63 A	мм
	Масса	2P	г
		3/4 P In = 25 и 40 A	г
		3/4P In = 63 A	г
Вспомогательные модульн. авт. выкл.	Дополняются:	S200	
		S200 M	
		S200 P	

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

AC

DDA 200 типа AC

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

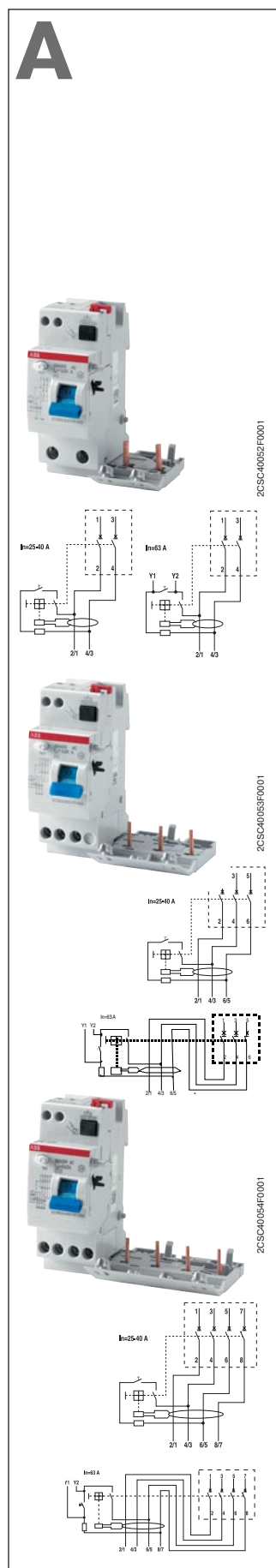
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	Код заказа			
	$I_{\Delta n}\text{ mA}$	$I_n\text{ A}$			EAN	кг	шт.
2	10	25	DDA202 AC-25/0.01	2CSB202001R0250	791003	0.200	1
	30	25	DDA202 AC-25/0.03	2CSB202001R1250	791102	0.200	1
	40	25	DDA202 AC-40/0.03	2CSB202001R1400	791201	0.200	1
	63 ②	25	DDA202 AC-63/0.03	2CSB202001R1630	791300	0.200	1
	100	25	DDA202 AC-25/0.1	2CSB202001R2250	791409	0.200	1
	40	25	DDA202 AC-40/0.1	2CSB202001R2400	791508	0.200	1
	63 ②	25	DDA202 AC-63/0.1	2CSB202001R2630	791607	0.200	1
	300	25	DDA202 AC-25/0.3	2CSB202001R3250	791706	0.200	1
	40	25	DDA202 AC-40/0.3	2CSB202001R3400	791805	0.200	1
	63 ②	25	DDA202 AC-63/0.3	2CSB202001R3630	791904	0.200	1
	500	25	DDA202 AC-25/0.5	2CSB202001R4250	792000	0.200	1
	40	25	DDA202 AC-40/0.5	2CSB202001R4400	792109	0.200	1
	63 ②	25	DDA202 AC-63/0.5	2CSB202001R4630	792208	0.200	1
	1000	25	DDA202 AC-25/1	2CSB202001R5250	808305	0.200	1
	40	25	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	25	DDA203 AC-40/0.03	2CSB203001R1400	792604	0.200	1
	63 ②	25	DDA203 AC-63/0.03	2CSB203001R1630	792703	0.350	1
	100	25	DDA203 AC-25/0.1	2CSB203001R2250	792802	0.200	1
	40	25	DDA203 AC-40/0.1	2CSB203001R2400	792901	0.200	1
	63 ②	25	DDA203 AC-63/0.1	2CSB203001R2630	793007	0.350	1
	300	25	DDA203 AC-25/0.3	2CSB203001R3250	793106	0.200	1
	40	25	DDA203 AC-40/0.3	2CSB203001R3400	793205	0.200	1
	63 ②	25	DDA203 AC-63/0.3	2CSB203001R3630	793304	0.350	1
	500	25	DDA203 AC-25/0.5	2CSB203001R4250	793403	0.200	1
	40	25	DDA203 AC-40/0.5	2CSB203001R4400	793502	0.200	1
	63 ②	25	DDA203 AC-63/0.5	2CSB203001R4630	793601	0.350	1
	1000	25	DDA203 AC-25/1	2CSB203001R5250	808503	0.200	1
	40	25	DDA203 AC-40/1	2CSB203001R5400	808602	0.200	1
	63 ②	25	DDA203 AC-63/1	2CSB203001R5630	793700	0.350	1
4	30	25	DDA204 AC-25/0.03	2CSB204001R1250	793908	0.200	1
	40	25	DDA204 AC-40/0.03	2CSB204001R1400	794004	0.200	1
	63 ① ②	25	DDA204 AC-63/0.03	2CSB204001R1630	794103	0.350	1
	100	25	DDA204 AC-25/0.1	2CSB204001R2250	794202	0.200	1
	40	25	DDA204 AC-40/0.1	2CSB204001R2400	794301	0.200	1
	63 ②	25	DDA204 AC-63/0.1	2CSB204001R2630	794400	0.350	1
	300	25	DDA204 AC-25/0.3	2CSB204001R3250	794509	0.200	1
	40	25	DDA204 AC-40/0.3	2CSB204001R3400	794608	0.200	1
	63 ②	25	DDA204 AC-63/0.3	2CSB204001R3630	794707	0.350	1
	500	25	DDA204 AC-25/0.5	2CSB204001R4250	794806	0.200	1
	40	25	DDA204 AC-40/0.5	2CSB204001R4400	794905	0.200	1
	63 ②	25	DDA204 AC-63/0.5	2CSB204001R4630	795001	0.350	1
	1000	25	DDA204 AC-25/1	2CSB204001R5250	808701	0.200	1
	40	25	DDA204 AC-40/1	2CSB204001R5400	808800	0.200	1
	63 ②	25	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 расщепления.

A



DDA 200 типа А

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	$I_{\Delta n}$ мА	I_n А	Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
2	10	25	DDA202 A-25/0.01	2CSB202101R0250	795308	0.200	1
	30	25	DDA202 A-25/0.03	2CSB202101R1250	795407	0.200	1
		40	DDA202 A-40/0.03	2CSB202101R1400	795506	0.200	1
		63 ②	DDA202 A-63/0.03	2CSB202101R1630	795605	0.200	1
	100	25	DDA202 A-25/0.1	2CSB202101R2250	795704	0.200	1
		40	DDA202 A-40/0.1	2CSB202101R2400	795803	0.200	1
		63 ②	DDA202 A-63/0.1	2CSB202101R2630	795902	0.200	1
	300	25	DDA202 A-25/0.3	2CSB202101R3250	796008	0.200	1
		40	DDA202 A-40/0.3	2CSB202101R3400	796107	0.200	1
		63 ②	DDA202 A-63/0.3	2CSB202101R3630	796206	0.200	1
	500	25	DDA202 A-25/0.5	2CSB202101R4250	796305	0.200	1
		40	DDA202 A-40/0.5	2CSB202101R4400	796404	0.200	1
3		63 ②	DDA202 A-63/0.5	2CSB202101R4630	796503	0.200	1
	1000	25	DDA202 A-25/1	2CSB202101R5250	808909	0.200	1
		40	DDA202 A-40/1	2CSB202101R5400	809005	0.200	1
		63 ②	DDA202 A-63/1	2CSB202101R5630	796602	0.200	1
4	30	25	DDA203 A-25/0.03	2CSB203101R1250	796701	0.200	1
		40	DDA203 A-40/0.03	2CSB203101R1400	796800	0.200	1
		63 ②	DDA203 A-63/0.03	2CSB203101R1630	796909	0.350	1
	100	25	DDA203 A-25/0.1	2CSB203101R2250	797005	0.200	1
		40	DDA203 A-40/0.1	2CSB203101R2400	797104	0.200	1
		63 ②	DDA203 A-63/0.1	2CSB203101R2630	797203	0.350	1
	300	25	DDA203 A-25/0.3	2CSB203101R3250	797302	0.200	1
		40	DDA203 A-40/0.3	2CSB203101R3400	797401	0.200	1
		63 ②	DDA203 A-63/0.3	2CSB203101R3630	797500	0.350	1
	500	25	DDA203 A-25/0.5	2CSB203101R4250	797609	0.200	1
		40	DDA203 A-40/0.5	2CSB203101R4400	797708	0.200	1
		63 ②	DDA203 A-63/0.5	2CSB203101R4630	797807	0.350	1
4	1000	25	DDA203 A-25/1	2CSB203101R5250	809104	0.200	1
		40	DDA203 A-40/1	2CSB203101R5400	809203	0.200	1
		63 ②	DDA203 A-63/1	2CSB203101R5630	797906	0.350	1
4	30	25	DDA204 A-25/0.03	2CSB204101R1250	798002	0.200	1
		40	DDA204 A-40/0.03	2CSB204101R1400	798101	0.200	1
		63 ① ②	DDA204 A-63/0.03	2CSB204101R1630	798200	0.350	1
	100	25	DDA204 A-25/0.1	2CSB204101R2250	798309	0.200	1
		40	DDA204 A-40/0.1	2CSB204101R2400	798408	0.200	1
		63 ②	DDA204 A-63/0.1	2CSB204101R2630	798507	0.350	1
	300	25	DDA204 A-25/0.3	2CSB204101R3250	798606	0.200	1
		40	DDA204 A-40/0.3	2CSB204101R3400	798705	0.200	1
		63 ②	DDA204 A-63/0.3	2CSB204101R3630	798804	0.350	1
	500	25	DDA204 A-25/0.5	2CSB204101R4250	798903	0.200	1
		40	DDA204 A-40/0.5	2CSB204101R4400	799009	0.200	1
		63 ②	DDA204 A-63/0.5	2CSB204101R4630	799108	0.350	1
4	1000	25	DDA204 A-25/1	2CSB204101R5250	809302	0.200	1
		40	DDA204 A-40/1	2CSB204101R5400	809401	0.200	1
		63 ②	DDA204 A-63/1	2CSB204101R5630	799207	0.350	1

① По доп. заказу выпускается с кнопкой проверки срабатывания для напряжения 115-127 В пер. тока.

② Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.



DDA 200 AE типа А

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

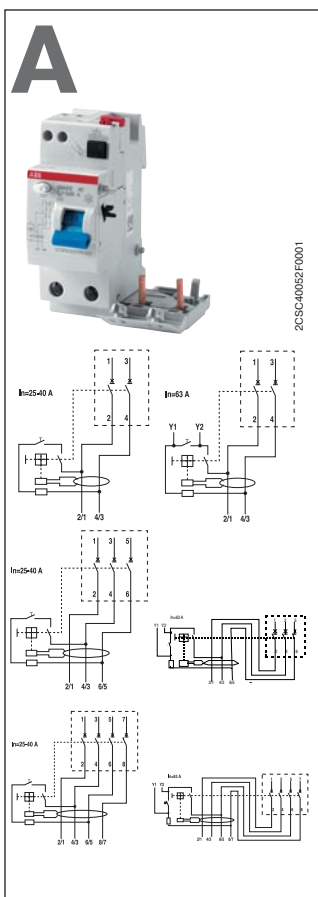
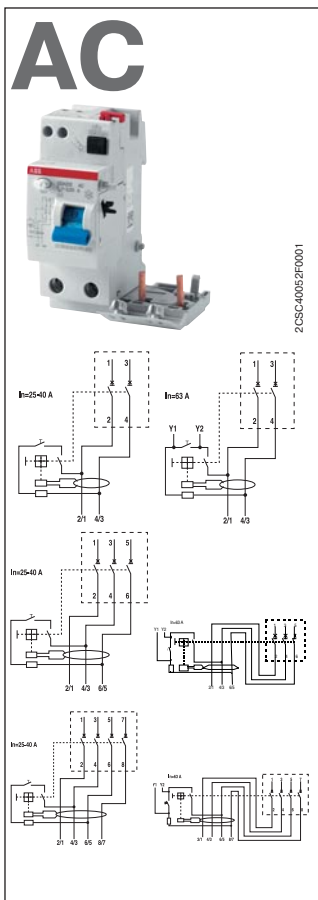
Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

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

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

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



DDA 200 AP-R типа AC

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

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

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

DDA 200 AP-R типа A

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

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

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

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.



DDA 200 типа AC, селективные

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

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

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

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	I Δ n мА	In А	Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
2	100	63	DDA202 AC S-63/0.1	2CSB202901R2630	809500	0.200	1
	300	63	DDA202 AC S-63/0.3	2CSB202901R3630	809609	0.200	1
	500	63	DDA202 AC S-63/0.5	2CSB202901R4630	809708	0.200	1
	1000	63	DDA202 AC S-63/1	2CSB202901R5630	809807	0.200	1

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

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

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



DDA 200 типа А, селективные

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

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61009 прил. G

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





Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	I _{Δn} mA	I _n A	Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
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

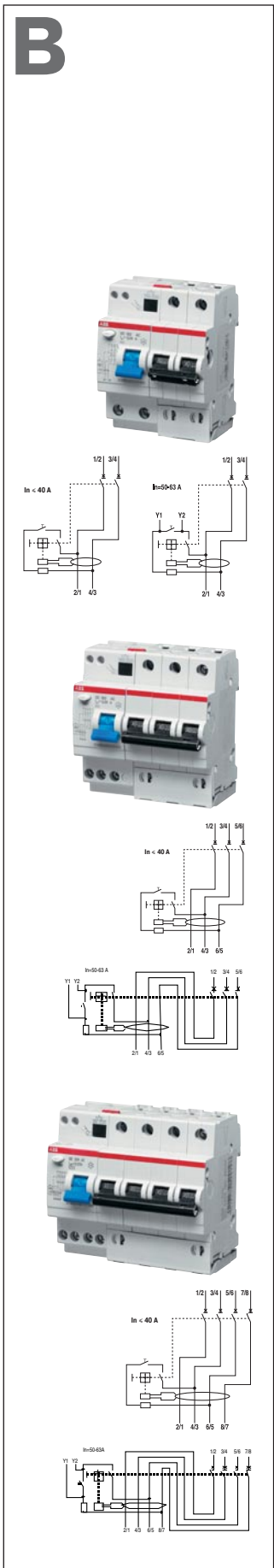
3	100	63	DDA203 A S-63/0.1	2CSB203201R2630	799702	0.350	1
	300	63	DDA203 A S-63/0.3	2CSB203201R3630	799801	0.350	1
	500	63	DDA203 A S-63/0.5	2CSB203201R4630	799900	0.350	1
	1000	63	DDA203 A S-63/1	2CSB203201R5630	800002	0.350	1

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 расцепления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Соответствие стандартам			
3 Электрические характеристики	Рабочие характеристики: Тип (АС - пер. ток, А - пер. и пульс. пост ток)		A
	Кол-во полюсов		
	Номинальный ток In		A
	Номинальн. напряжение Ue	1P+N	B
		2P, 3P, 4P	B
	Номинальн. рабоч. дифф. ток		A
	Ном. напряжение изоляции Ui		
	Макс. рабочее напряжение испытания цепи		B
	Мин. рабочее напряжение испытания цепи		B
	Номинальная частота		Гц
	Номинальная отключающая способность согласно IEC/EN 61009	Предельный Icp	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 Icu рабочий Ics	kA kA
	Ном. откл. способность по дифф. току IΔm=Im		kA
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) Uimp		kV
	Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)		kV
	Класс ограничения		
	Характеристики термомангнитного расцепителя	B: 3 In ≤ Im ≤ 5 In C: 5 In ≤ Im ≤ 10 In K: 8 In ≤ Im ≤ 14 In	
	Устойчивость к скачкам тока согласно VDE 0432 часть 2 (синусоида 8/20)		A
Механические характеристики	Рычаг управления	1P+N 2P, 3P, 4P	
	Электрическая износостойкость, п		
	Механическая износостойкость, п		
	Степень защиты	корпус зажимы	
	Тропическое исполнение согласно IEC/EN 60068-2	влажное тепло пост. климат. условия перем. климат. условия	°C/отн. влажность °C/отн. влажность °C/отн. влажность
	Температура калибровки термозлемента		°C
	Окружающая температура (при среднесуточном значении ≤+35 °C)		°C
	Температура хранения		°C
Монтаж	Тип зажима	сверху снизу	1P+N/2P 3P/4P In≤40 A 3P/4P 50 A≤In≤63 A
	Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов	1P+N 2P 3P/4P In ≤ 40 A 3P/4P 50 A ≤ In ≤ 63 A	мм² мм² мм² мм²
	Усилие затяжки верхн./нижн. зажимов	1P+N 2P 3P/4P In ≤ 40 A 3P/4P 50 A ≤ In ≤ 63 A	Нм Нм Нм Нм
	Монтаж		
	Подключение		
Размеры и масса	Размеры (В x Г x Ш)	1P+N 2P 3P In ≤ 40 A 4P In ≤ 40 A 3P 50 A ≤ In ≤ 63 A 4P 50 A ≤ In ≤ 63 A	мм мм мм мм мм мм
	Масса	1P+N 2P 3P In ≤ 40 A 4P In ≤ 40 A 3P 50 A ≤ In ≤ 63 A 4P 50 A ≤ In ≤ 63 A	г г г г г г
	Вспомогательные элементы	Дополняются: вспомогательный контакт сигнальный контакт/вспомогательный контакт дистанционный расцепитель расцепитель минимального напряжения	

			
DS 200 AC	DS 200 A	DS 200 M AC	DS 200 M A
IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2			
AC	A	AC	A
2P, 3P, 4P			
6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63			
230-240			
230/400 - 240/415			
0.03			
500			
254 (440 для In = 50 и 63 A, 3P и 4P)			
110 (195 для In = 50 и 63 A, 3P и 4P)			
50...60			
6000	6000	10000	10000
10	10	15	15
7.5	7.5	11.2	11.2
6	6	10	10
6			
2.5			
III, возможности разъединителя			
■			
■			
250			
черный, пломбируется в положении ВКЛ.-ОТКЛ.(авт. выкл.) + синий (ВДТ)			
10000			
20000			
IP4X			
IP2X			
28 циклов при 55/95...100			
23/83 - 40/93 - 55/20			
25/95 - 40/95			
30 (20 - для характеристики К)			
-25...+55			
-40...+70			
Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздейств.			
Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздейств.			
винтовой (стойкий к ударному воздейств.)			
Цилиндр. двунаправленн. клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздейств.			
-			
(жестк. и гибк.) до 25/25			
(жестк. и гибк.) до 25/16			
(жестк. и гибк.) до 25/25			
-			
2.8/2.8			
2.8/1.2			
2.8/2.8			
на DIN-рейку EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления			
сверху и снизу			
-			
85 x 69 x 70			
85 x 69 x 87,5			
85 x 69 x 105			
85 x 69 x 122,5			
85 x 69 x 140			
-			
475			
625			
775			
775			
925			
да			
да			
да			
да			



C

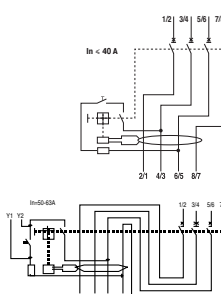
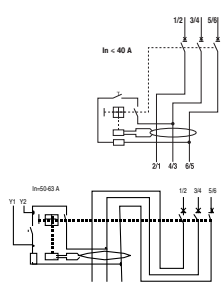
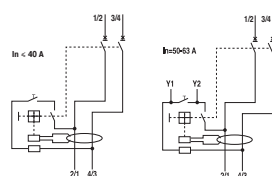
DS 200 типа AC с характеристикой срабатывания C

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

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I_{сп}=6 кА

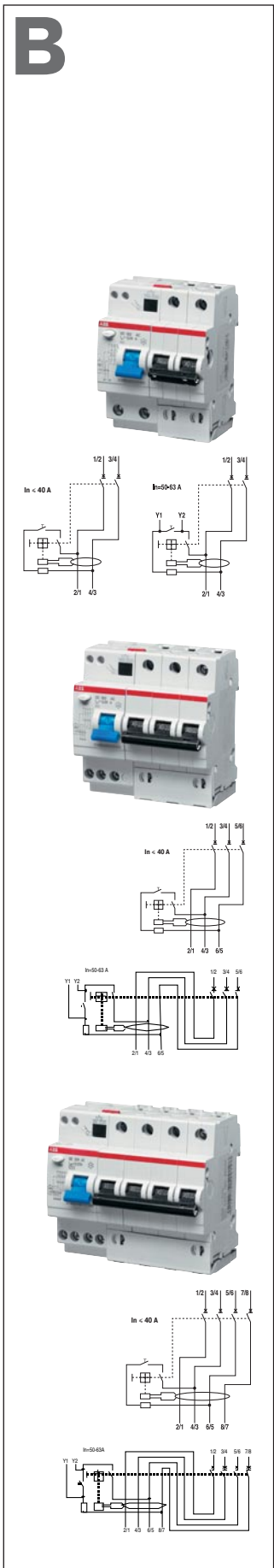


Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	I _{Δn} mA	I _n A		Тип	Код заказа	EAN	кг шт.
2	AC	30	6	DS202 AC-C6/0.03	2CSR252001R1064	869504	0.475 1
			10	DS202 AC-C10/0.03	2CSR252001R1104	869603	0.475 1
			13	DS202 AC-C13/0.03	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 расцепления.



C

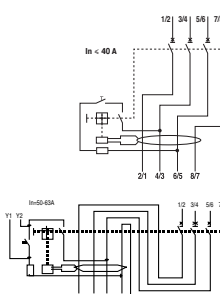
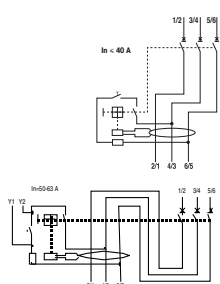
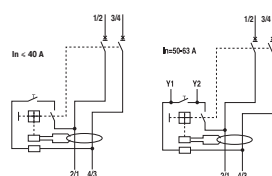
DS 200 типа А с характеристикой срабатывания C

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

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I_{сп}=6 кА

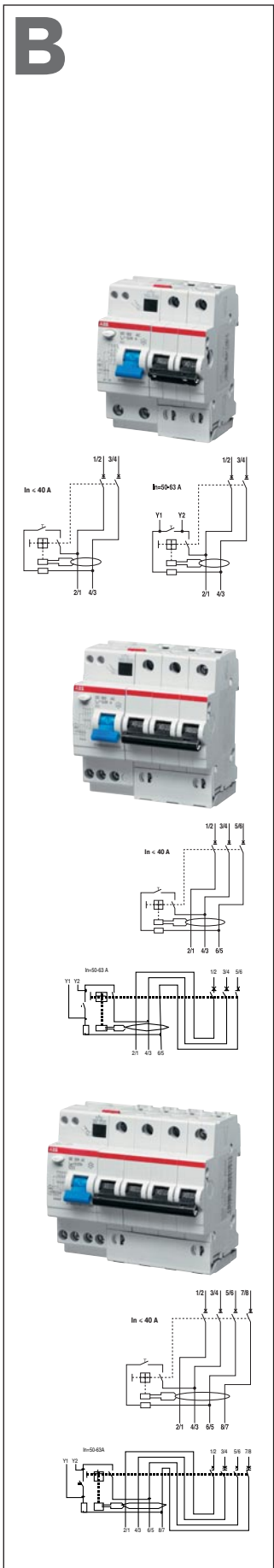


Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	I _{Δn} mA	I _n A		Тип	Код заказа	EAN	шт.
2	A	30	6	DS202 A-C6/0.03	2CSR252101R1064	860501	1
			10	DS202 A-C10/0.03	2CSR252101R1104	860600	1
			13	DS202 A-C13/0.03	2CSR252101R1134	860709	1
			16	DS202 A-C16/0.03	2CSR252101R1164	860808	1
			20	DS202 A-C20/0.03	2CSR252101R1204	860907	1
			25	DS202 A-C25/0.03	2CSR252101R1254	861003	1
			32	DS202 A-C32/0.03	2CSR252101R1324	861102	1
			40	DS202 A-C40/0.03	2CSR252101R1404	861201	1
			50 ①	DS202 A-C50/0.03	2CSR252101R1504	861300	1
			63 ①	DS202 A-C63/0.03	2CSR252101R1634	861409	1

3	A	30	6	DS203 A-C6/0.03	2CSR253101R1064	861508	1
			10	DS203 A-C10/0.03	2CSR253101R1104	861607	1
			13	DS203 A-C13/0.03	2CSR253101R1134	861706	1
			16	DS203 A-C16/0.03	2CSR253101R1164	861805	1
			20	DS203 A-C20/0.03	2CSR253101R1204	861904	1
			25	DS203 A-C25/0.03	2CSR253101R1254	862000	1
			32	DS203 A-C32/0.03	2CSR253101R1324	862109	1
			40	DS203 A-C40/0.03	2CSR253101R1404	862208	1
			50 ①	DS203 A-C50/0.03	2CSR253101R1504	862307	1
			63 ①	DS203 A-C63/0.03	2CSR253101R1634	862406	1

4	A	30	6	DS204 A-C6/0.03	2CSR254101R1064	862505	1
			10	DS204 A-C10/0.03	2CSR254101R1104	862604	1
			13	DS204 A-C13/0.03	2CSR254101R1134	862703	1
			16	DS204 A-C16/0.03	2CSR254101R1164	862802	1
			20	DS204 A-C20/0.03	2CSR254101R1204	862901	1
			25	DS204 A-C25/0.03	2CSR254101R1254	863007	1
			32	DS204 A-C32/0.03	2CSR254101R1324	863106	1
			40	DS204 A-C40/0.03	2CSR254101R1404	863205	1
			50 ①	DS204 A-C50/0.03	2CSR254101R1504	863304	1
			63 ①	DS204 A-C63/0.03	2CSR254101R1634	863403	1

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.



C

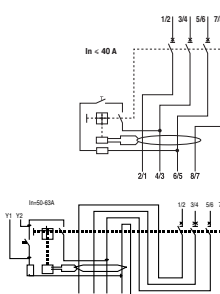
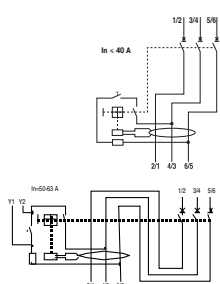
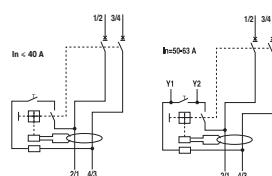
DS 200 M типа AC с характеристикой срабатывания C

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

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I_{cn} = 10 кА

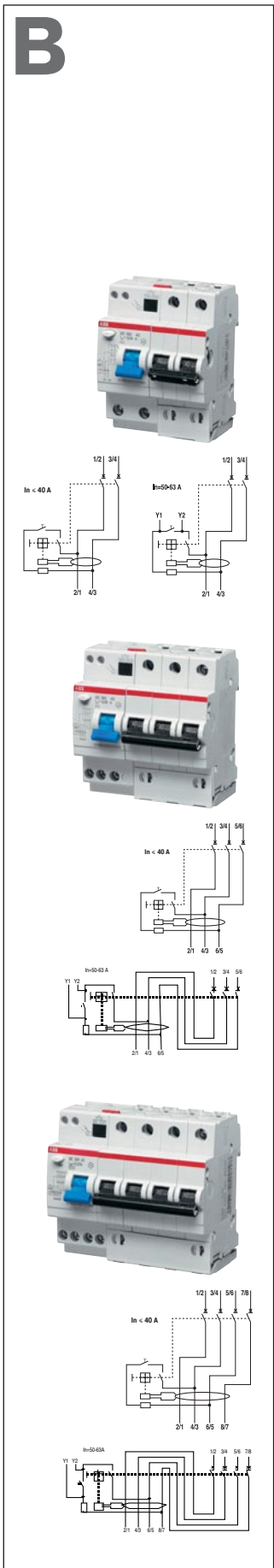


Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	I _{Δn} mA	I _n A		Тип	Код заказа	ЕАН	кг шт.
2	AC	30	6	DS202 M AC-C6/0.03	2CSR272001R1064	851509	0.475 1
			10	DS202 M AC-C10/0.03	2CSR272001R1104	851608	0.475 1
			13	DS202 M AC-C13/0.03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

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

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

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.



DS 200 М типа А с характеристикой срабатывания В

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

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I_{cn}=10 кА

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

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

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

① Снабжен дополнительными зажимами для удаленного расщепления.

C

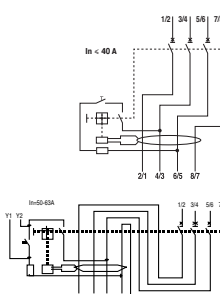
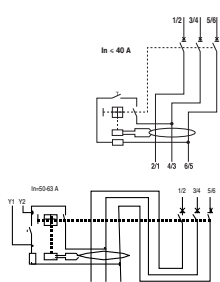
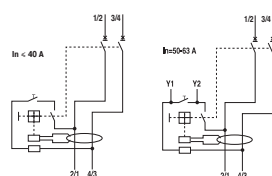
DS 200 M типа А с характеристикой срабатывания C

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

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

I_{сн} = 10 кА

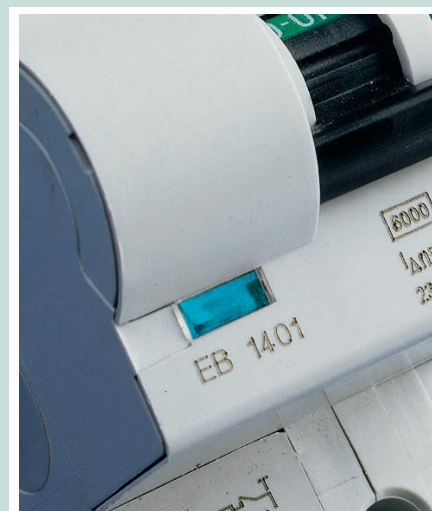
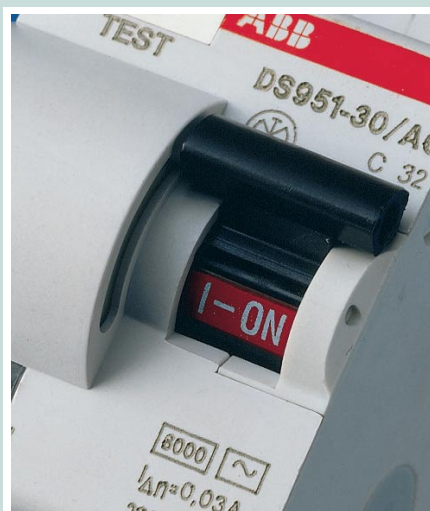


Кол-во полюсов	Тип защиты	Номинальный дифф. ток	Номинальный ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	I _{Δn} mA	I _n A		Тип	Код заказа	EAN	кг шт.
2	A	30	6	DS202 M A-C6/0.03	2CSR272101R1064	848509	0.475 1
			10	DS202 M A-C10/0.03	2CSR272101R1104	848608	0.475 1
			13	DS202 M A-C13/0.03	2CSR272101R1134	848707	0.475 1
			16	DS202 M A-C16/0.03	2CSR272101R1164	848806	0.475 1
			20	DS202 M A-C20/0.03	2CSR272101R1204	848905	0.475 1
			25	DS202 M A-C25/0.03	2CSR272101R1254	849001	0.475 1
			32	DS202 M A-C32/0.03	2CSR272101R1324	849100	0.475 1
			40	DS202 M A-C40/0.03	2CSR272101R1404	849209	0.475 1
			50 ①	DS202 M A-C50/0.03	2CSR272101R1504	849308	0.475 1
			63 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.



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

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

Аппараты ряда DS 9.. шириной два модуля соответствуют всем требованиям защиты, обеспечивая возможность выбора

в пределах трех значений отключающей способности, пяти различных значений чувствительности, причем для каждого из этих значений имеется возможность выбора типа защиты по дифференциальному току: тип A или AC.

Ряд DS 9.. состоит из трех серий - DS 941, DS 951 и DS 971 - с отключающей способностью, соответственно, 4,5 кА, 6 кА и 10 кА согласно требованиям IEC 1009.

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

модульных автоматических выключателей S 9..

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

Все устройства этого ряда могут оснащаться теми же дополнительными элементами, что и ряд S 9.., давая возможность реализовать множество различных конфигураций с разнообразными функциями.

Содержание







Технические характеристики АВДТ DS 9	3/32
--------------------------------------------	------

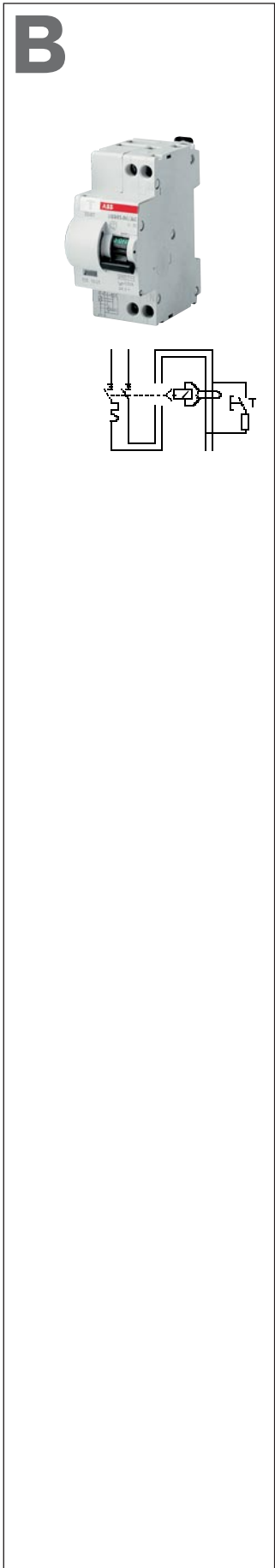
Информация для заказа АВДТ DS 9..

Серия DS 941 AC B	3/34
Серия DS 941 AC C	3/35
Серия DS 941 A B	3/36
Серия DS 941 A C	3/37
Серия DS 951 AC B	3/38
Серия DS 951 AC C	3/39
Серия DS 951 A B	3/40
Серия DS 951 A C	3/41
Серия DS 971	3/41



3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	Соответствие стандартам		
Электрические характеристики	Тип (АС - пер. ток, А - пер. и пульс. пост ток)		
	Кол-во полюсов		
	Номинальный ток I _n		A
	Номинальн. напряжение U _e		B
	Ном. напряжение изоляции U _i		
	Макс. рабочее напряжение испытания цепи		B
	Мин. рабочее напряжение испытания цепи		B
	Номинальная частота		Гц
	Номинальная отключающая способность согласно IEC/EN 61009	Предельный I _{cp}	A
	Номинальная отключающая способность	Предельный I _{cu}	кА
	согласно IEC/EN 60947-2 1P+N для 230 В пер. тока; 2P, 3P, 4P для 400 В пер. тока	рабочий I _{cs}	кА
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U _{imp}		кВ
	Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)		кВ
	Класс ограничения		
	Характеристики термомангнитного расцепителя	B: 3 I _n ≤ I _m ≤ 5 I _n C: 5 I _n ≤ I _m ≤ 10 I _n	
	Устойчивость к скачкам тока		A
	согласно VDE 0432 часть 2 (синусоида 8/20)		
Механические характеристики	Рычаг управления		
	Электрическая износостойкость, п		
	Механическая износостойкость, п		
	Степень защиты	корпус зажимы	
	Тропическое исполнение согласно IEC/EN 60068-2	влажное тепло	°C/отн. влажность
		пост. климат. условия	°C/отн. влажность
		перем. климат. условия	°C/отн. влажность
	Температура калибровки термoeлементa		°C
	Окружающая температура (при среднесуточном значении ≤+35 °C)		°C
	Температура хранения		°C
Монтаж	Тип зажима	верхний нижний	
	Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов	1P+N	мм²
		кабель источника	мм²
		кабель нагрузки	мм²
	Усилие затяжки верхн./нижн. зажимов	1P+N	Нм
	Монтаж		
Размеры и масса	Подключение		
	Размеры (В x Г x Ш)	1P+N	мм
Вспомогательные элементы	Масса	1P+N	г
	Дополняются:	вспомогательный контакт сигнальный контакт дистанционный расцепитель расцепитель минимального напряжения	

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



DS 941 типа AC с характеристикой срабатывания B

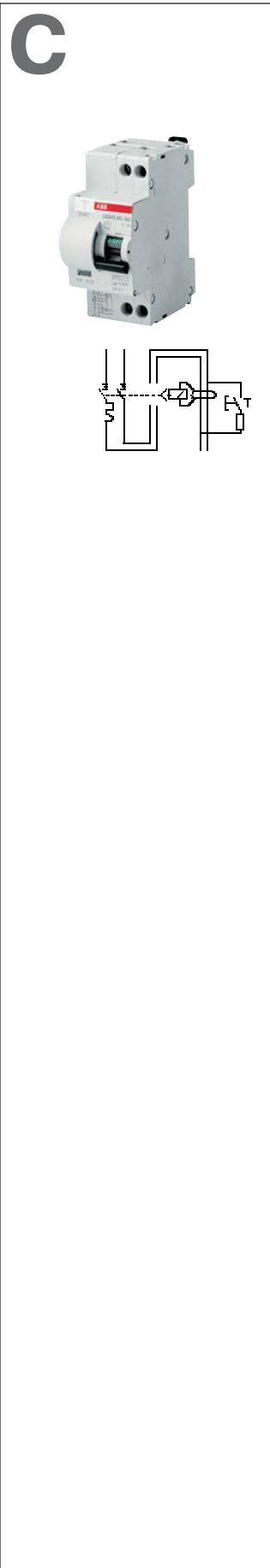
Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом (IΔn=30 мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок, особенно в линиях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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

Icn=4,5 кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток	Номинал. ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
				EAN	кг	шт.
1 + N	30	6	DS 941 B6 30MA AC	403005	0.200	5
		10	DS 941 B10 30MA AC	403104	0.200	5
		16	DS 941 B16 30MA AC	403203	0.200	5
		20	DS 941 B20 30MA AC	403302	0.200	5
		25	DS 941 B25 30MA AC	403401	0.200	5
		32	DS 941 B32 30MA AC	403500	0.200	5
		40	DS 941 B40 30MA AC	403609	0.200	5



DS 941 типа AC с характеристикой срабатывания C

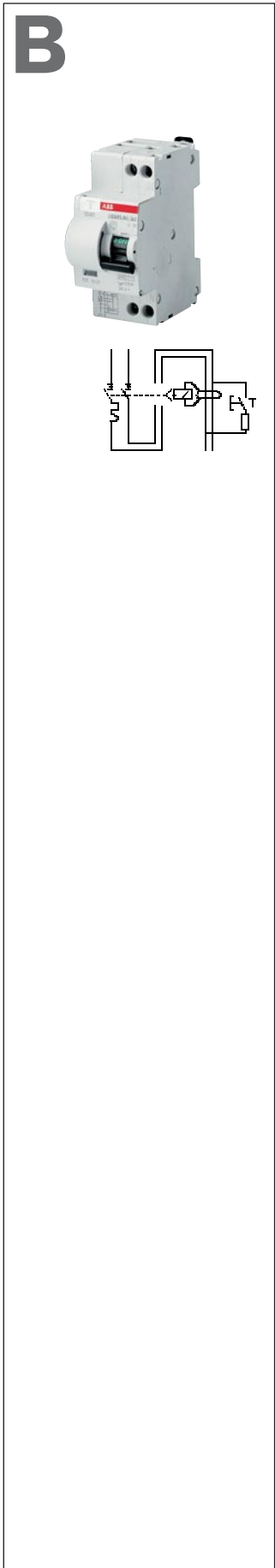
Назначение: Защита оконечных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30\text{ мА}$) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{cn}=4,5\text{ кА}$

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}\text{ мА}$	Номинал. ток $I_n\text{ А}$	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	EAN	кг	шт.
1 + N	30	6	DS 941 C6 30MA AC	406501	0.200	5
		10	DS 941 C10 30MA AC	406600	0.200	5
		16	DS 941 C16 30MA AC	406709	0.200	5
		20	DS 941 C20 30MA AC	406808	0.200	5
		25	DS 941 C25 30MA AC	406907	0.200	5
		32	DS 941 C32 30MA AC	407003	0.200	5
	300	40	DS 941 C40 30MA AC	407102	0.200	5
		6	DS 941 C6 300MA AC	407904	0.200	5
		10	DS 941 C10 300MA AC	408000	0.200	5
		16	DS 941 C16 300MA AC	408109	0.200	5
		20	DS 941 C20 300MA AC	408208	0.200	5
		25	DS 941 C25 300MA AC	408307	0.200	5
		32	DS 941 C32 300MA AC	408406	0.200	5
		40	DS 941 C40 300MA AC	408505	0.200	5



DS 941 типа A с характеристикой срабатывания B

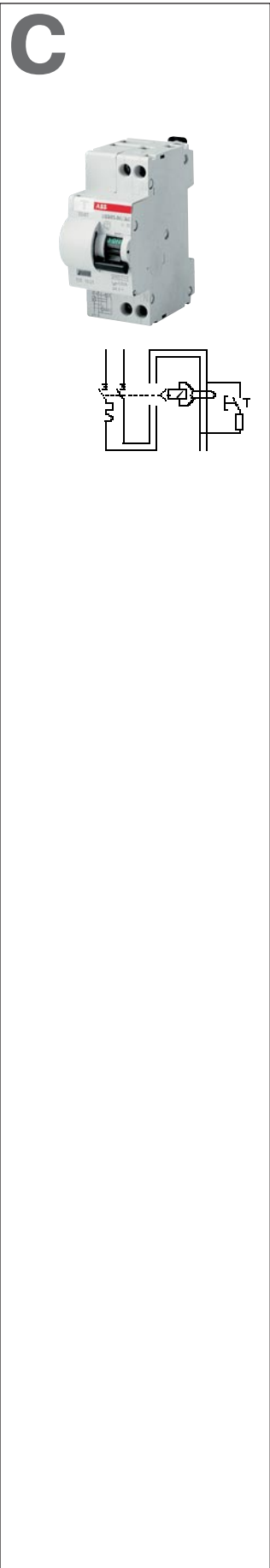
Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом (IΔn=30 мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

Icn=4,5 кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток	Номинал. ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	EAN	кг	шт.
1 + N	10	6	DS 941 B6-10MA A	424000	0.200	5
		10	DS 941 B10-10MA A	424109	0.200	5
		16	DS 941 B16-10MA A	424208	0.200	5
	30	6	DS 941 B6-30MA A	424307	0.200	5
		10	DS 941 B10 30MA A	424406	0.200	5
		16	DS 941 B16 30MA A	424505	0.200	5
		20	DS 941 B20 30MA A	424604	0.200	5
		25	DS 941 B25 30MA A	424703	0.200	5
		32	DS 941 B32 30MA A	424802	0.200	5
		40	DS 941 B40 30MA A	424901	0.200	5



DS 941 типа А с характеристикой срабатывания C

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

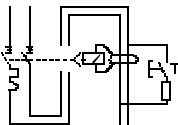
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

Icn=4,5 кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток IΔn mA	Номинал. ток In A	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	EAN	кг	шт.
1 + N	30	6	DS 941 C6 30MA A	427803	0.200	5
		10	DS 941 C10 30MA A	427902	0.200	5
		16	DS 941 C16 30MA A	428008	0.200	5
		20	DS 941 C20 30MA A	428107	0.200	5
		25	DS 941 C25 30MA A	428206	0.200	5
		32	DS 941 C32 30MA A	428305	0.200	5
		40	DS 941 C40 30MA A	428404	0.200	5

B



DS 951 типа AC с характеристикой срабатывания B

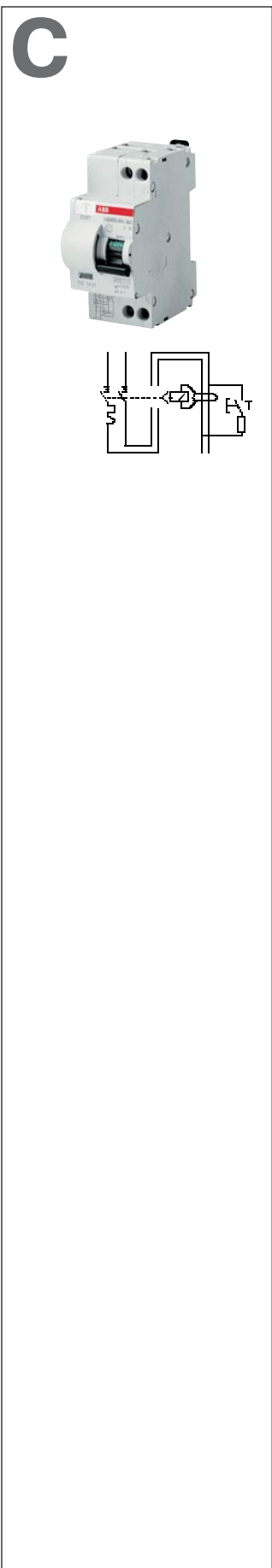
Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом (IΔn=30 мА) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок, особенно в линиях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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

Icn=6 кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток	Номинал. ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
				EAN	кг	
1 + N	30	6	DS 951 B6-30MA AC	410003	0.200	5
		10	DS 951 B10-30MA AC	410102	0.200	5
		16	DS 951 B16-30MA AC	410201	0.200	5
		20	DS 951 B20-30MA AC	410300	0.200	5
		25	DS 951 B25-30MA AC	410409	0.200	5
		32	DS 951 B32-30MA AC	410508	0.200	5
		40	DS 951 B40-30MA AC	410607	0.200	5



DS 951 типа AC с характеристикой срабатывания C

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

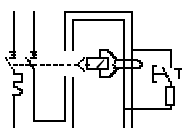
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{cn}=6\text{ кА}$

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток	Номинал. ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	I _{Δn} mA	I _n A	Тип	EAN	кг	шт.
1 + N	30	6	DS 951 C6-30MA AC	413509	0.200	5
		10	DS 951 C10-30MA AC	413608	0.200	5
		16	DS 951 C16-30MA AC	413707	0.200	5
		20	DS 951 C20-30MA AC	413806	0.200	5
		25	DS 951 C25-30MA AC	413905	0.200	5
		32	DS 951 C32-30MA AC	414001	0.200	5
		40	DS 951 C40-30MA AC	414100	0.200	5
	300	6	DS 951 C6-300MA AC	414902	0.200	5
		10	DS 951 C10-300MA AC	415008	0.200	5
		16	DS 951 C16-300MA AC	415107	0.200	5
		20	DS 951 C20-300MA AC	415206	0.200	5
		25	DS 951 C25-300MA AC	415305	0.200	5
		32	DS 951 C32-300MA AC	415404	0.200	5
		40	DS 951 C40-300MA AC	415503	0.200	5
100mA, 500 mA, 1000mA						

B



DS 951 типа А с характеристикой срабатывания В

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

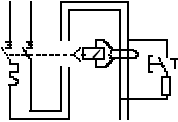

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

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

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток	Номинал. ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	I _{Δn} mA	I _n A	Тип	EAN	кг	шт.
1 + N	30	6	DS 951 B6-30MA A	431305	0.200	5
		10	DS 951 B10-30MA A	431404	0.200	5
		16	DS 951 B16-30MA A	431503	0.200	5
		20	DS 951 B20-30MA A	431602	0.200	5
		25	DS 951 B25-30MA A	431701	0.200	5
		32	DS 951 B32-30MA A	431800	0.200	5
		40	DS 951 B40-30MA A	431909	0.200	5

C



DS 951 типа А с характеристикой срабатывания С

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

Icn=6 кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток IΔn мА	Номинал. ток In А	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
			Тип	EAN	кг	шт.
1 + N	30	6	DS 951 C6-30MA A	434801	0.200	5
		10	DS 951 C10-30MA A	434900	0.200	5
		16	DS 951 C16-30MA A	435006	0.200	5
		20	DS 951 C20-30MA A	435105	0.200	5
		25	DS 951 C25-30MA A	435204	0.200	5
		32	DS 951 C32-30MA A	435303	0.200	5
		40	DS 951 C40-30MA A	435402	0.200	5
	300	6	DS 951 C6-300MA A	436201	0.200	5
		10	DS 951 C10-300MA A	436300	0.200	5
		16	DS 951 C16-300MA A	436409	0.200	5
		20	DS 951 C20-300MA A	436508	0.200	5
		25	DS 951 C25-300MA A	436607	0.200	5
		32	DS 951 C32-300MA A	436706	0.200	5
		40	DS 951 C40-300MA A	436805	0.200	5
		100мА, 500 мА, 1000мА				

C

C

DS 971 10000

По аналогичным кодам поставляются следующие автоматические выключатели дифференциального тока:

1) тип АС

DS 971, характеристика отключения С, номинальные токи от 6 до 32 А, чувствительность 0,03 А; 0,1 А; 0,3 А; 1 А.

2) тип А

DS 971, характеристика отключения С, номинальные токи от 6 до 32 А, чувствительность 0,03 А, 0,1А,0,5А,0,3А.