



## **Содержание**

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

**Информация для заказа АВДТ DS 9..**

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам

Электрические  
характеристики

Тип (AC - пер. ток, A - пер. и пульс. пост ток)

Кол-во полюсов

Номинальный ток  $I_n$ 

A

Номинальн. напряжение  $U_e$ 

B

Ном. напряжение изоляции  $U_i$ 

Макс. рабочее напряжение испытания цепи

B

Мин. рабочее напряжение испытания цепи

B

Номинальная частота

Гц

Номинальная отключающая способность согласно IEC/EN 61009

Предельный  $I_{cp}$ 

A

Номинальная отключающая способность

Предельный  $I_{cu}$ 

кА

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

рабочий  $I_{cs}$ 

кА

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

кВ

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

кВ

Класс ограничения

Характеристики термомангнитного

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

расцепителя

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

Устойчивость к скачкам тока

A

согласно VDE 0432 часть 2 (синусоида 8/20)

Механические  
характеристики

Рычаг управления

Электрическая износостойкость, п

Механическая износостойкость, п

Степень защиты

корпус

зажимы

Тропическое исполнение

влажное тепло

°C/отн. влажность

согласно IEC/EN 60068-2

пост. климат. условия

°C/отн. влажность

перем. климат. условия

°C/отн. влажность

Температура калибровки термозлемента

°C

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

°C

Температура хранения

°C

## Монтаж

Тип зажима

верхний

нижний

Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов

1P+N

мм<sup>2</sup>

кабель источника

мм<sup>2</sup>

кабель нагрузки

мм<sup>2</sup>

Усилие затяжки верхн./нижн. зажимов

1P+N

Нм

Монтаж

Подключение

Размеры  
и масса

Размеры (В x Г x Ш)

1P+N

мм

Масса

1P+N

г

Вспомогательные  
элементы







Дополняются:

вспомогательный контакт

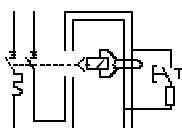
сигнальный контакт

дистанционный расцепитель

расцепитель минимального напряжения

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

**B**



### DS 941 типа AC с характеристикой срабатывания B

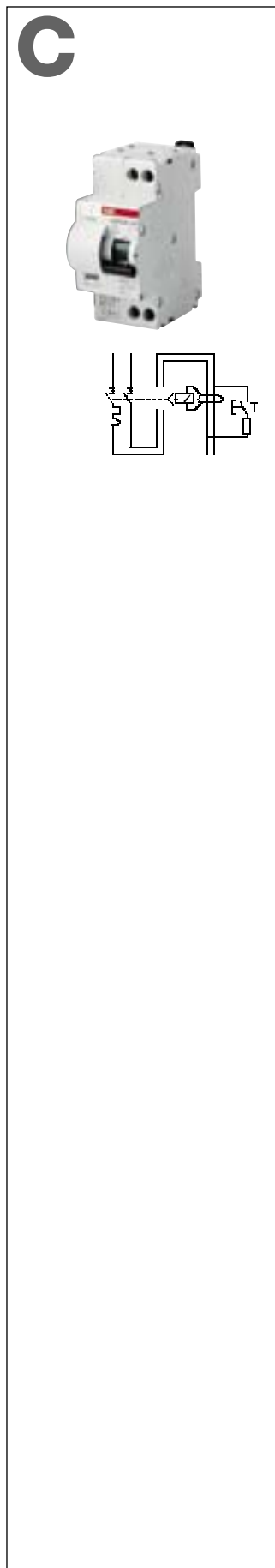
Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I_{\Delta n}=30\text{ mA}$ ) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок,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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

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

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



**DS 941 типа AC с характеристикой срабатывания C**

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

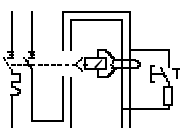
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

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

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}\text{ mA}$	Номинал. ток $I_n\text{ A}$	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка	
			Тип	EAN	кг	шт.	
1 + N	30	6	DS 941 C6 30MA AC	406501	0.200	5	
		10	DS 941 C10 30MA AC	406600	0.200	5	
		16	DS 941 C16 30MA AC	406709	0.200	5	
		20	DS 941 C20 30MA AC	406808	0.200	5	
		25	DS 941 C25 30MA AC	406907	0.200	5	
		32	DS 941 C32 30MA AC	407003	0.200	5	
	100	40	DS 941 C40 30MA AC	407102	0.200	5	
			6	DS 941 C6 100MA AC	407201	0.200	5
			10	DS 941 C10 100MA AC	407300	0.200	5
			16	DS 941 C16 100MA AC	407409	0.200	5
			20	DS 941 C20 100MA AC	407508	0.200	5
			25	DS 941 C25 100MA AC	407607	0.200	5
	300	40	DS 941 C40 100MA AC	407706	0.200	5	
			6	DS 941 C6 300MA AC	407805	0.200	5
			10	DS 941 C10 300MA AC	407904	0.200	5
			16	DS 941 C16 300MA AC	408000	0.200	5
			20	DS 941 C20 300MA AC	408109	0.200	5
			25	DS 941 C25 300MA AC	408208	0.200	5
	500	40	DS 941 C40 300MA AC	408307	0.200	5	
			6	DS 941 C6 500MA AC	408406	0.200	5
			10	DS 941 C10 500MA AC	408505	0.200	5
			16	DS 941 C16 500MA AC	408604	0.200	5
			20	DS 941 C20 500MA AC	408703	0.200	5
			25	DS 941 C25 500MA AC	408802	0.200	5
1000	40	DS 941 C40 500MA AC	408901	0.200	5		
		6	DS 941 C6 1000MA AC	409007	0.200	5	
		10	DS 941 C10 1000MA AC	409106	0.200	5	
		16	DS 941 C16 1000MA AC	409205	0.200	5	
		20	DS 941 C20 1000MA AC	409304	0.200	5	
		25	DS 941 C25 1000MA AC	409403	0.200	5	
		32	DS 941 C32 1000MA AC	409502	0.200	5	
		32	DS 941 C32 1000MA AC	409601	0.200	5	
		40	DS 941 C40 1000MA AC	409700	0.200	5	
		40	DS 941 C40 1000MA AC	409809	0.200	5	
			409908	0.200	5		

**B**



**3**

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

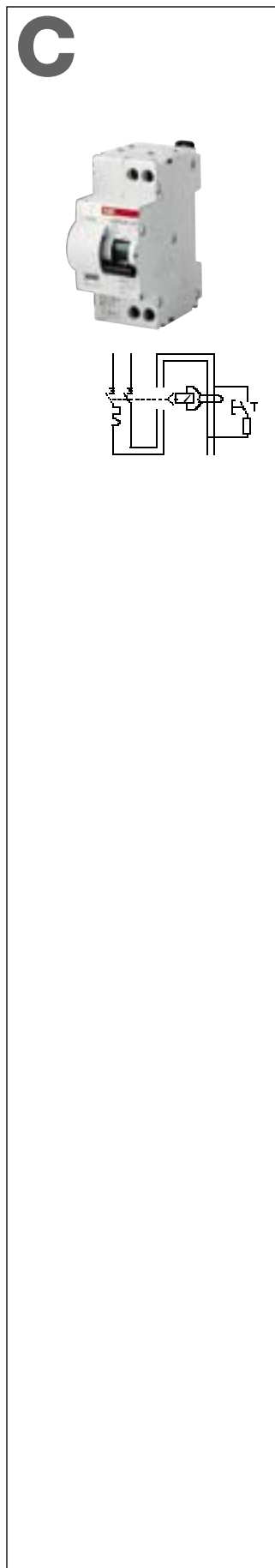
Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I_{\Delta n}=30$  мА) прикосновении; отключение резистивных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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{cn}=4,5$  кА

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



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

Назначение: Защита оконечных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ( $I_{\Delta n}=30\text{ мА}$ ) 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 Тип	Bbn 8012542 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
1 + N	30	6	DS 941 C6 30MA A	427803	0.200	5
		10	DS 941 C10 30MA A	427902	0.200	5
		16	DS 941 C16 30MA A	428008	0.200	5
		20	DS 941 C20 30MA A	428107	0.200	5
		25	DS 941 C25 30MA A	428206	0.200	5
		32	DS 941 C32 30MA A	428305	0.200	5
		40	DS 941 C40 30MA A	428404	0.200	5
	300	6	DS 941 C6 300MA A	429203	0.200	5
		10	DS 941 C10 300MA A	429302	0.200	5
		16	DS 941 C16 300MA A	429401	0.200	5
		20	DS 941 C20 300MA A	429500	0.200	5
		25	DS 941 C25 300MA A	429609	0.200	5
		32	DS 941 C32 300MA A	429708	0.200	5
		40	DS 941 C40 300MA A	429807	0.200	5