

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

мм²

кабель источника

мм²

кабель нагрузки

мм²

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

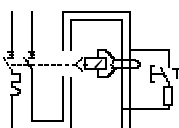
дистанционный расцепитель

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	
4500			230-240	10000	
6			500	10	
4.5			254	10	
			110		
			50...60		
			6000		
			10		
			6		
			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 ($I_{\Delta n}=30$ 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.

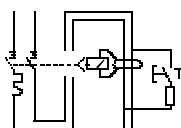
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{cn}=4,5$ 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	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

3

C



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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

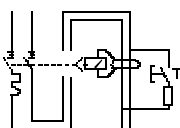
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{cn}=4,5$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинал. ток I_n A	Информация для заказа Тип	Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.	
				EAN			
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	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

3

B



DS 941 типа А с характеристикой срабатывания В

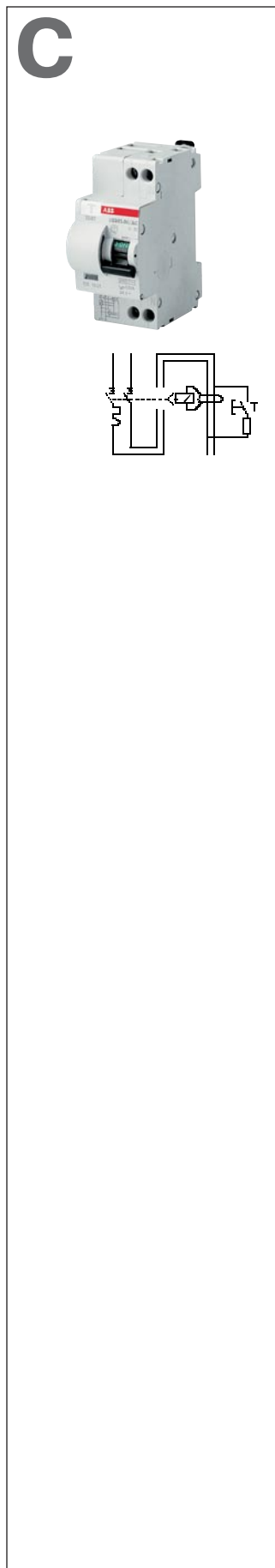
Назначение: Защита окончных однофазных сетей от перегрузок и коротких замыканий, защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока замыкания на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении; отключение резистивных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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{cn}=4,5$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток	Номинал. ток	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка	
	$I_{\Delta n}$ мА	In A	Тип	EAN	кг	шт.	
1 + N	10	6	DS 941 B6-10MA A	424000	0.200	5	
		10	DS 941 B10-10MA A	424109	0.200	5	
		16	DS 941 B16-10MA A	424208	0.200	5	
	30	6	6	DS 941 B6-30MA A	424307	0.200	5
			10	DS 941 B10-30MA A	424406	0.200	5
		16	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 С

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

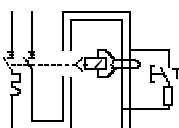
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{cn}=4,5\text{ кА}$

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}\text{ mA}$	Номинал. ток $I_n\text{ A}$	Информация для заказа Тип	Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
				EAN		
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 ($I_{\Delta n}=30\text{ mA}$) прикосновении; отключение резистивных и индуктивных нагрузок, особенно в линиях повышенной протяженности (что характерно для окончных однофазных сетей).

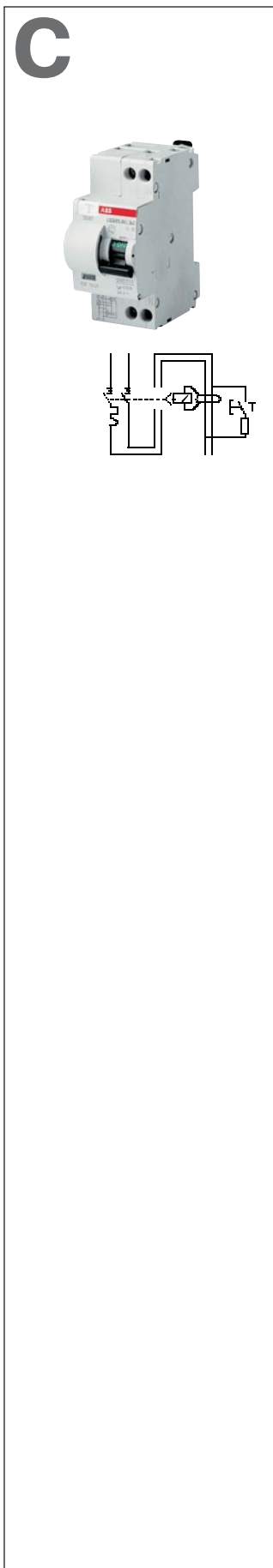
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{cn}=6\text{ кА}$

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

3



DS 951 типа AC с характеристикой срабатывания C

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

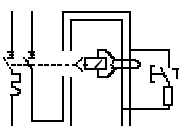
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{sp}=6$ кА

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

100мА, 500 мА, 1000мА

B



DS 951 типа А с характеристикой срабатывания В

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

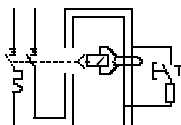
Соответствие стандартам: IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2

$I_{cp}=6$ 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	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

3

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

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{\text{сп}}=6$ кА

Кол-во полюсов	Номинал. дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинал. ток I_n А	Информация для заказа Тип	Bbn 8012542	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
				EAN		
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

3

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.