Для АВДТ серии DS 941 выпускаются дистанционные расцепители, расцепители минимального напряжения, вспомогательные и сигнальные контакты.
Данные элементы предназначены для выполнения различных дополнительных функций. Они прикрепляются непосредственно к автоматическому выключателю без использования дополнительных штырьков или защелок.
Вспомогательный контакт снабжен зеленым индикатором, который выступает из корпуса, когда автоматический выключатель находится в отключенном состоянии. С помощью этого индикатора можно коммутировать цепь вспомогательного контакта для проверки.
Сигнальный контакт снабжен желтым индикатором, который выдвигается вперед при размыкании автоматического выключателя. С помощью этого индикатора также выполняется ручной возврат сигнального контакта в исходное состояние – RESET.
Сигнальный контакт снабжен кнопкой тестирования (TEST), которая позволяет кратковременно коммутировать цепи сигнального контакта независимо от текущего состояния автоматического выключателя.
С аппаратом серии DS 941 можно использовать до 3 контактов (при необходимости можно использовать всего 1 сигнальный контакт, прикрепленный непосредственно к корпусу автоматического выключателя).
Дистанционные расцепители и расцепители минимального напряжения снабжены красным индикатором, который выступает вперед, указывая на отключенное состояние автоматического выключателя (если оно вызвано самим дистанционным расцепителем или расцепителем минимального напряжения).
Имеется два типа расцепителей минимального напряжения с задержкой срабатывания 100 мс (S 9-V24AC - переменного тока и S 9-V24DC - постоянного тока), которые не допускают нежелательного отключения при падении или пропадании напряжения продолжительностью менее 100 мс.

Вспомогательные элементы и аксессуары к АВДТ серии DS 941

Содержание

Примеры использования АВДТ серии DS 941 в сочетании со вспомогательными элементами **4**/20

Технические характеристики вспомогательных элементов к АВДТ серии DS 941. . . . . **4**/21

Информация для заказа вспомогательных элементов к АВДТ серии DS 941

Дистанционный расцепитель. **4**/22

Сигнальные/вспомогательные контакты **4**/22

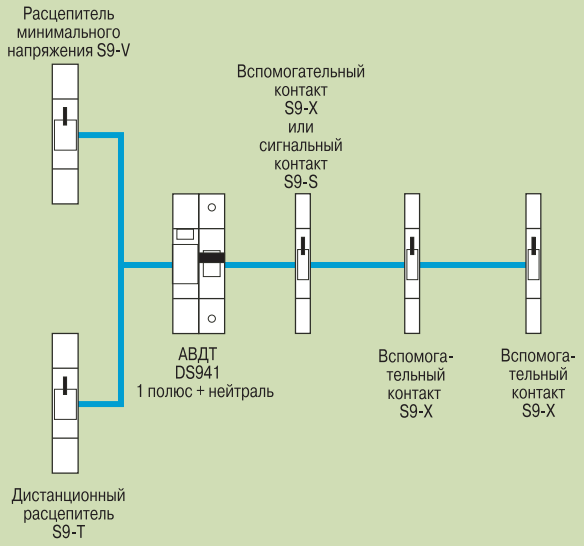
Расцепитель минимального напряжения. **4**/22

Информация для заказа аксессуаров к АВДТ серии DS 941. . . . . **4**/23

Примеры использования

АВДТ серии DS 941 со вспомогательными элементами и аксессуарами

Подключение вспомогательных элементов к АВДТ DS 941 (максимально возможная конфигурация)



Технические характеристики
Вспомогательные элементы и аксессуары к АВДТ серии DS 941

Технические характеристики дистанционных расцепителей

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

Технические характеристики расцепителей минимального напряжения

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

Дистанционный расцепитель

Назначение: для дистанционного отключения АВДТ.
От одного трансформатора ТМ 30/12 можно подать питание 12 В переменного тока на 10 дистанционных расцепителей S9-T24, а от одного ТМ 30/24 можно подать питание 24 В переменного тока на 9 S9-T24.
От одного трансформатора ТМ 40/12 можно подать питание 12 В переменного тока на 9 дистанционных расцепителей S9-T24, от одного ТМ 40/24 можно подать питание 24 В переменного тока на 9 S9-T24.
Используются с АВДТ серий DS941.

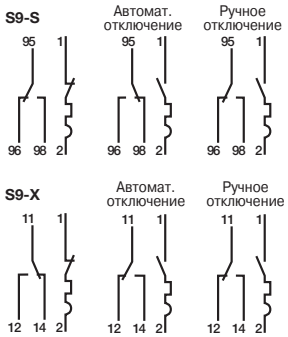
Описание	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
12-24 В пер./пост.	**S9-T24**	16056191	**402701**	0.100	1
48-130 В пер./ 48-60 В пост.	**S9-T130**	16056209	**402800**	0.100	1
220-415 В пер./ 110-250 В пост.	**S9-T415**	16056217	**402909**	0.100	1

Вспомогательные контакты

Назначение: указывают на положение контактов АВДТ.
Используются с АВДТ серий DS941.

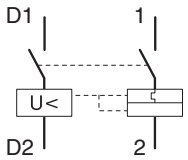
Сигнальные контакты

Назначение: указывают на положение контактов модульного АВДТ только после его автоматического срабатывания в случае перегрузки или короткого замыкания.
Используются с АВДТ серий DS941.



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

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

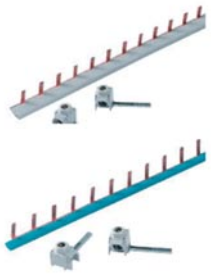


Расцепитель минимального напряжения

Назначение: для защиты нагрузки в случае резкого падения напряжения (от 70% до 35% от номинального значения) и/или отключения в случае экстренной остановки.
Используются с АВДТ серий DS941.

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

Информация для заказа
Вспомогательные элементы к АВДТ серии DS 941



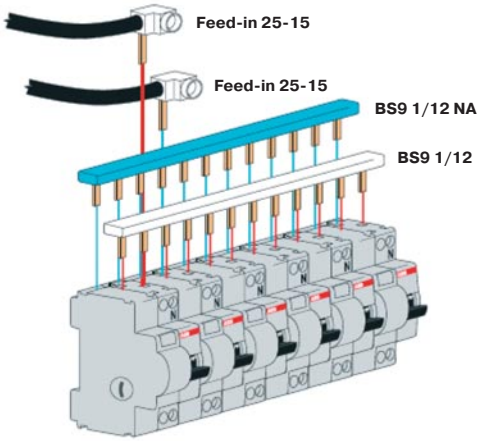
Шинные разводки для DS 9

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

Переходники изолированные

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

Пример использования с АВДТ серии DS 941



OEPM0288