



Содержание

Вспомогательные элементы и аксессуары

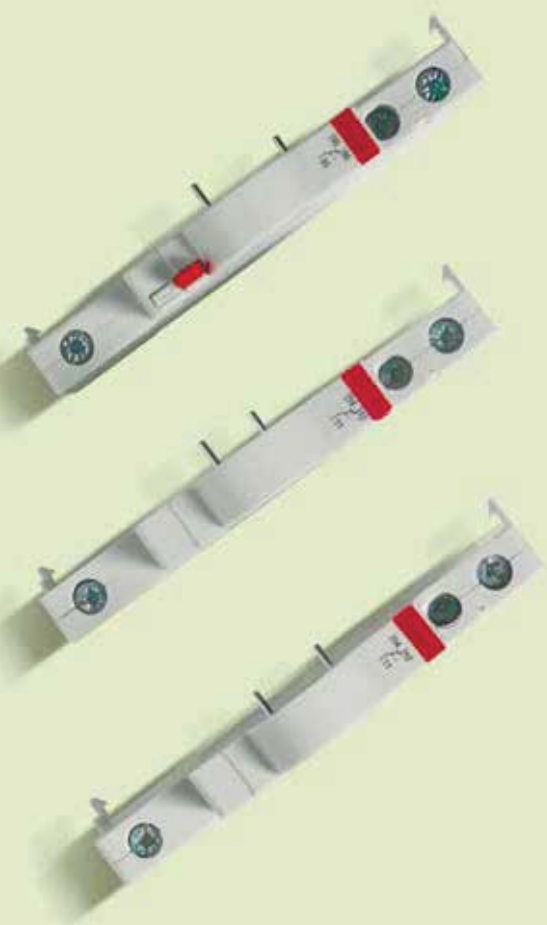
к автоматическим выключателям серии S 200, ВДТ серии F 200	
и к АВДТ серий DS200, DS201/DS202C	4/2
к АВДТ серии DSH941R	4/29
к автоматическим выключателям серий S 280 UC и S 800	4/35

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





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



Содержание

Примеры использования выключателей серий S 200, F 200 и DS 200 в сочетании со вспомогательными элементами	4/4
--	-----

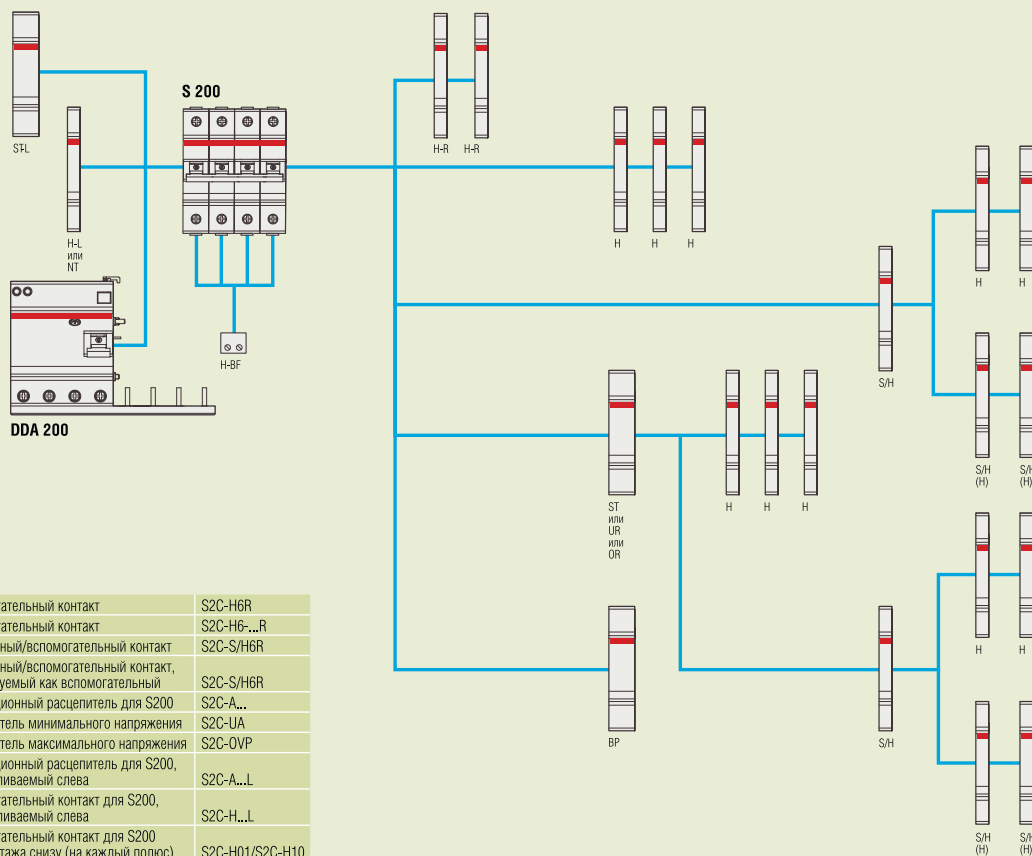
Технические характеристики вспомогательных элементов и аксессуаров к автоматическим выключателям серии S 200, ВДТ серии F 200 и к АВДТ серий DS200, DS201/DS202C	4/5
--	-----

Информация для заказа вспомогательных элементов и аксессуаров серии S 200, ВДТ серии F 200 и к АВДТ серий DS200, DS201/DS202C	
Сигнальные/вспомогательные контакты	4/11
Вспомогательные контакты	4/11
Вспомогательные контакты для монтажа снизу для автоматических выключателей S 200, S 200 M, S 200 P	4/11
Дистанционный расцепитель	4/12
Расцепитель минимального напряжения	4/12
Расцепитель максимального напряжения	4/13
Механическое размыкающее устройство	4/13
Втычное устройство	4/13
Выключатель нейтрали	4/13
Моторный привод и устройство автоматического включения	4/14

Информация для заказа шинных разводов к автоматическим выключателям серии S 200, ВДТ серии F 200 и к АВДТ серий DS200, DS201/DS202C	
	4/16

Информация для заказа аксессуаров	4/26
---	------

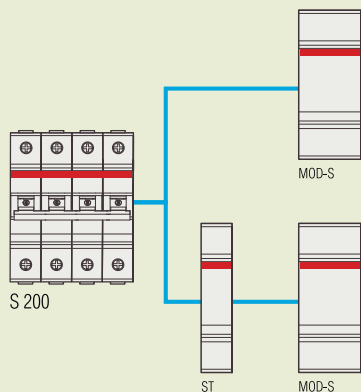
Использование вспомогательных элементов с устройствами S200, DDA200+S200 и DS200



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

2CSC400011F0202

Использование АВ S200 с моторным приводом

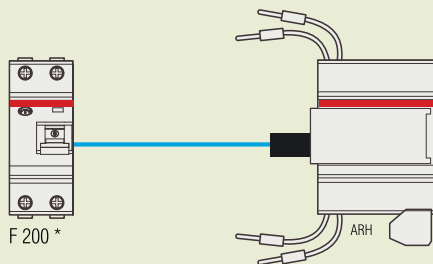


ST	Дистанционный расцепитель для S200	S2C-A...
MOD-S*	Моторный привод	S2C-CM...

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

2CSC400011F0202

Использование ВДТ F200 с устройством автоматического включения

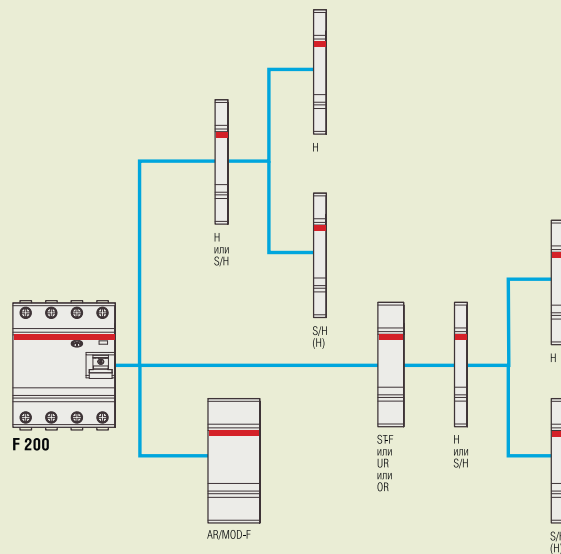


ARH устройство автоматического включения для жилого сегмента F2C-ARH

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

2CSC400011F0202

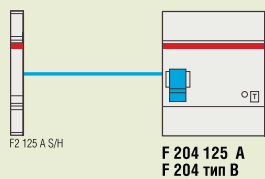
Использование вспомогательных элементов с ВДТ F200



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

2CSC400010F0202

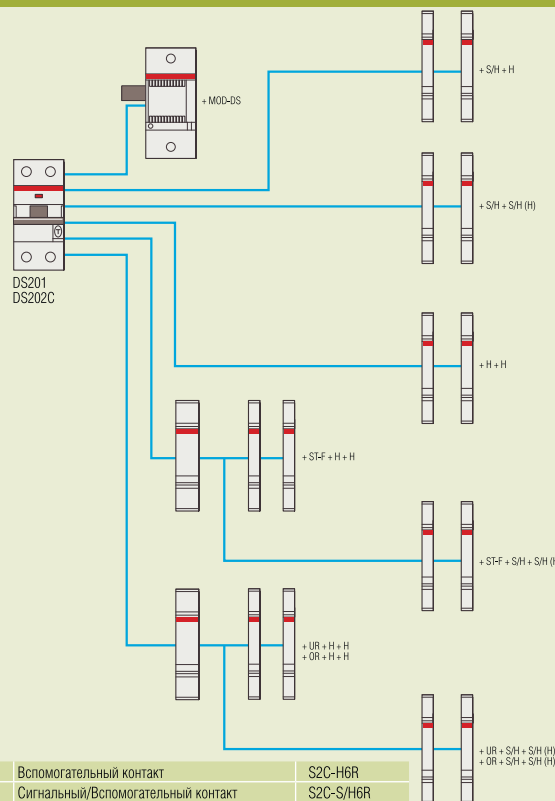
Использование вспомогательных элементов с ВДТ F 204 125 A, тип B



F2 125 A S/H Сигнальный/Вспомогательный контакт

2CSC400010F0202

Использование вспомогательных элементов с АВДТ DS201/DS202C



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

2CSC400012F0202

Вспомогательный контакт и сигнальный/вспомогательный контакт				S2C-H6R, S2C-H11L, S2C-H20, S2C-H02 и S2C-S/H6R									
Номинальный ток	перем. ток	A		10									
Мин. номинальное напряжение UBmin	пост. ток	B		24									
		B		24									
Мин. номинальный рабочий ток/напряжение				10 мА для 12 В; 5 мА для 24 В									
Макс. ток короткого замыкания		B		1000 А при 230 В пер. тока, с S201 K4									
Категория перенапряжения				III									
Номинальное имп. выдерживаемое напряжение (1.2/50 мс)		кВ		4									
Сечение присоединяемого провода				0.75...2.5 (до 2 x 1.5 мм² для S2C-H11L, S2C-H20L и S2C-H02L)									
Момент затяжки клемм		мм²		1.2 (макс. 0.8 для S2C-H11L, S2C-H20L и S2C-H02L)									
Устойчивость контактов к вибрации согласно DIN IEC 68-2-6		Нм		5g - 20 циклов с частотой 5...150...5 Гц при 24В перем/тока с нагрузкой 5мА									
Механическая износостойкость				авт. повторн. включение < 10 мс									
Размеры (В x Г x Ш)		мм		10000 операций									
				85x69x8.8									
Вспомогательный контакт и сигнальный/вспомогательный контакт				S2C-H6-11R, S2C-H6-20R, S2C-H6-02R									
Номинальный ток	перем. ток	A		10									
Мин. номинальное напряжение UBmin	пост. ток	B		24									
		B		24									
Мин. номинальный рабочий ток/напряжение				10 мА для 12 В; 5 мА для 24 В									
Категория перенапряжения				III									
Номинальное имп. выдерживаемое напряжение (1.2/50 мс)		кВ		4									
Сечение присоединяемого провода		мм²		0.75...2.5									
Момент затяжки клемм		Нм		1.2									
Механическая износостойкость				10000 операций									
Размеры (В x Г x Ш)		мм		85x69x8.8									
Вспомогательный контакт для установки снизу				S2C-H10 и S2C-H01									
Дополнительные контакты				1НО контакт, 1НЗ, раннее размыкание, позднее замыкание									
Нагрузочная способность				для AC14 2 А/230 В - для DC 12 аналогично DC13/DC13 1 А/50 В, 2 А/30 В									
Мин. номинальное напряжение		B		12 пер./пост. при 0,1 BA									
Макс. ток короткого замыкания				1000 А при 230 В пер., с авт. выключателем S 201-K2 или Z2									
Электрическая износостойкость				не менее 4000 переключений									
Соответствие стандартам				VDE 0106 раздел 101									
Сечение присоединяемого провода		мм²		0.75...2.5									
Момент затяжки клемм		Нм		0.5									
Сигнальный/вспомогательный контакт для F200 125A и F200 тип B				F2 125A-S/H									
Номинальный ток	перем. ток	A		6									
	пост. ток	A		1									
Мин. номинальное напряжение Ub min	перем. ток	B		230									
	пост. ток	B		110									
Сечение присоединяемого провода		мм²		1...1.5									
Момент затяжки клемм		Нм		0.8									
Размеры (В x Г x Ш)		мм		85x69x8.8									
Дистанционный расцепитель для АВ S200				S2C-A1					S2C-A2				
Номинальное напряжение	перем. ток	B		12...60					110...415				
	пост. ток	B		12...60					110...250				
Макс. время отключения		мс		<10					<10				
Мин. напряжение расцепления	перем. ток	B		7					55				
	пост. ток	B		10					80				
Потребление при отключении	Ub	B	12 пост. 12 перем. 24 пост. 24 перем. 60 пост. 60 перем.	110 пост. 110 перем. 220 пост. 230 перем. 415 перем.									
	Ub max	A	2.2 2.5 4.5 5 14 8.8	0.35 0.5 1.1 1 2.7									
Сопротивление обмотки		Ω		3.7					225				
Сечение клемм		мм²		16					16				
Момент затяжки клемм		Нм		2.5					2.5				
Размеры (В x Г x Ш)		мм		85x69x17.5					85x69x17.5				
Дистанционный расцепитель для ВДТ F200				F2C-A1					F2C-A2				
Номинальное напряжение	перем. ток	B		12...60					110...415				
	пост. ток	B		12...60					110...250				
Макс. время отключения		мс		10					10				
Мин. напряжение расцепления	перем. ток	B		6					75				
	пост. ток	B		4.5					55				
Потребление при отключении	Ub	B	12 пост. 12 перем. 24 пост. 60 пост. 60 перем.	110 пост. 110 перем. 250 пост. 415 перем.									
	Ub max	A	0.88 0.65 1.58 5.8 5	0.05 0.03 0.1 0.16									
Сопротивление обмотки		Ω		5.5					1355				
Сечение клемм		мм²		2x1.5					2x1.5				
Момент затяжки клемм		Нм		0.2					0.2				
Размеры (В x Г x Ш)		мм		85x69x17.5					85x69x17.5				

Расцепитель минимального напряжения			S2C-UA 12 DC	S2C-UA 24 AC	S2C-UA 24 DC	S2C-UA 48 AC	S2C-UA 48 DC	S2C-UA 110 AC	S2C-UA 110 DC	S2C-UA 230 AC	S2C-UA 230 DC	S2C-UA 400 AC
Соответствие стандартам			IEC/EN 60947-1									
Номинальное напряжение	перем. ток пост. ток	В	12	24	24	48	48	110	110	230	230	400
Частота		Гц	50...60									
Уставка расцепителя		В	0.35 Un ≥ B ≥ 0,7 Un									
Сечение клемм		мм²	2x1.5									
Потребляемая мощность		ВА	2.2	3.6	2	3.6	2.1	3.5	2.2	3.7	2.3	2.4
Стойкость к атмосферн. воздействиям		°C/отн. вл	пост. климат. условия: 23/83 - 40/93 - 55/20; пер. климат. условия: 25/95 - 40/93									
Степень защиты			IPXXB/IP2X									
Момент затяжки клемм		Нм	0.4									
Размеры (В x Г x Ш)		мм	85x69x17.5									

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

Выключатель нейтрал.устанавливаемый слева			S2C - Nt			
Номинальный ток	А		макс. 40			
Сечение клемм	мм²		10			
Момент затяжки клемм	Нм		1.2			
Размеры (В x Г x Ш)	мм		85x69x8.8			

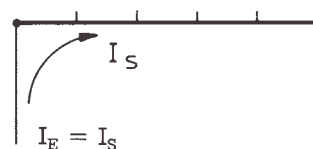
Категория применения/нагрузочная способность контактов S2C-H6R, S2C-S/H6R					
AC14	Ue	В	400	230	
	Ie	А	1	2	
DC12	Ue	В	220	110	
	Ie	А	1	1.5	
DC13	Ue	В	60	24	
	Ie	А	2	4	

Шинные разводки PS

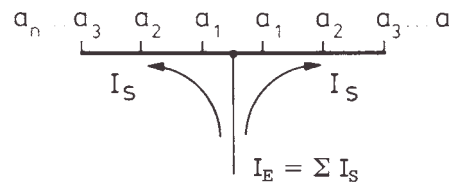
Материалы	Шина: E - Cu 58 F25 Изоляция: PS PC / ABS
Деформационная теплостойкость	VST B 120 - ISO 306 = 113 °C - UL94-V0/1.5
Устойчивость к климатическим воздействиям	согласно DIN EN 60068
Координация изоляции	Категория перенапряжения III / Класс загрязнения 2
Сравнительный индекс трекинговостойкости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

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

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



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



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

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

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

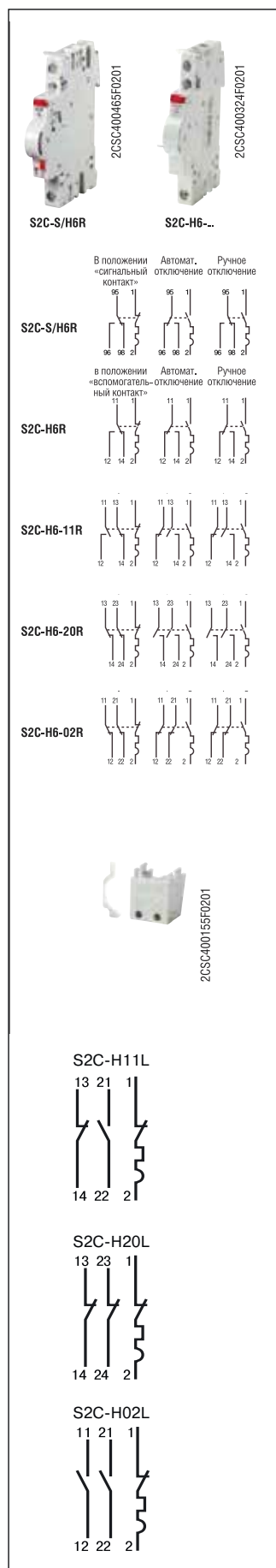
Моторные приводы			DS2C-CM	
Питание	В		12 ... 30 В перем. тока +10% - 15% (50-60 Гц); 12 ... 48 В пост.тока. +10% - 15%	
Напряжение изоляции	В		2500 в течение 1 мин.	
Потребление мощности в течении работы	12 В перем.	ВА		<15
	24 В перем.	ВА		<22
	30 В перем.	ВА		<25
	12...48 В пост.	ВА		<20
Потребление мощности в режиме ожидания		ВА		<1.5
Дистанционное управление*			посредством сухих контактов	
Время включения (замыкания) при т-ре окр. среды		сек		<1
Время выключения (размыкания) при т-ре окр. среды		сек		<0.5
Время ожидания до попытки включения		сек		8
Износостойкость, п				<20.000
Рабочая температура		°C		-25 ... +55
Температура хранения		°C		-40 ... +70
Монтаж			на DIN-рейке EN 60715 посредством системы быстрого крепления	
Степень защиты (EN 60529)			Клеммы: IP2X корпус: IP4X	
Длина кабелей цепи управления	м			<1500
Сечение кабелей	мм ²			<2.5
Сигнальный контакт (клеммы 3 - 4 - 5)			1NO+1H3 (переключающий)	
Нагрузочная способность			5 A (250 В перем. тока) (активная нагрузка)	
Вспомогательный контакт (клеммы 6 - 7 - 8)			1NO+1H3 (переключающий)	
Нагрузочная способность			3 A (250 В перем. тока) (активная нагрузка)	
Клеммы дистанционного управления			Клемма 9 = включение (замыкание); клемма 10 = выключение (размыкание); Клемма 11 = общая клемма для управляющих контактов, +5 В пост. тока (подается от моторного привода)	

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

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

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

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



Сигнальные/вспомогательные контакты

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

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

Вспомогательные контакты

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

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

Вспомогательные контакты для монтажа слева

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

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

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

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

В упаковке по 15 шт.

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

Сигнальные/вспомогательный контакты для ВДТ F200 125A

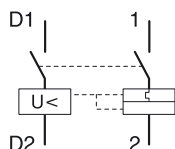
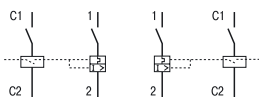
Назначение: Индикация положения контактов ВДТ (функция вспомогательного контакта), либо сигнализация срабатывания при утечке на землю. Выбор функции осуществляется специальным переключателем. Имеется кнопка проверки работоспособности "Т" и красный флажок индикации срабатывания.

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

Примечание:*

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

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



Дистанционный расцепитель

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

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

Расцепитель минимального напряжения

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

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

Механическое размыкающее устройство

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

Механическое раз- мыкающее устрой- ство	S2C-BP	2CSS200998R0001	940203	0,048	1
---	--------	-----------------	--------	-------	---

Втычное устройство

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

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

Выключатель нейтрали

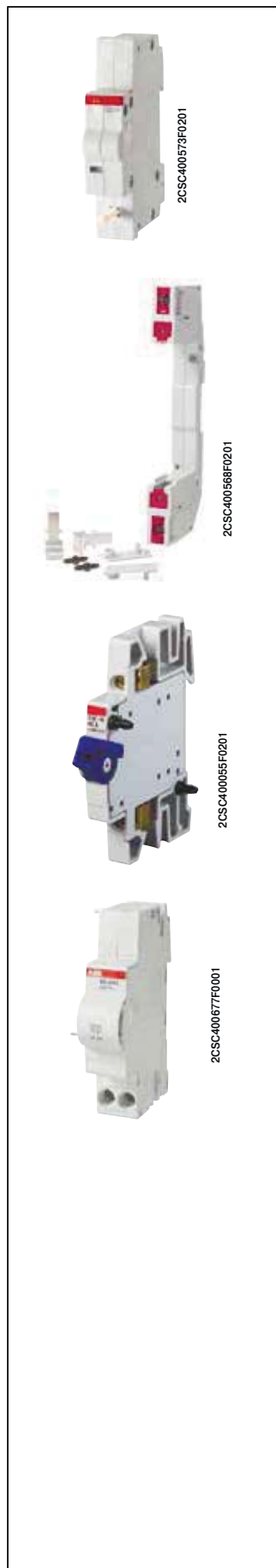
Назначение: Используется для измерения, когда нейтральный проводник должен быть разомкнут. Благодаря специальной конструкции рычага, при включении автоматического выключателя, контакты нейтрали замкнутся раньше, чем контакты автоматического выключателя.

Описание	Информация для заказа	Bbn 4016779	Масса	Упаковка 1 шт.
	Тип	Код заказа	кг	шт.
Макс. 40A	S2C-Nt	2CDS200918R0001	0.06	1

Расцепители максимального напряжения

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

Описание	Информация для заказа	Bbn 4016779	Масса	Упаковка 1 шт.
	Тип	Код заказа	кг	шт.
Расцепители максимального напряжения (максимальное напряжение расцепления 275 В пер.тока.)	S2C-OVP1	2CSS200910R0005	0.100	1/5
Расцепители максимального напряжения (максимальное напряжение расцепления 290 В пер.тока.)	S2C-OVP2	2CSS200993R0005	0.100	1/5





Моторный привод

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

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

Устройство автоматического включения

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

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

Устройство автоматического включения (для применения в жилом сегменте)

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

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

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

Автоматически включает присоединенный прибор (только 2-полюсный ВДТ до 63A 30mA), после проверки отсутствия аварии в цепи, защищаемой ВДТ.

Подходит для 2-полюсных ВДТ с чувствительностью 30 mA или 100 mA, макс до 63A.

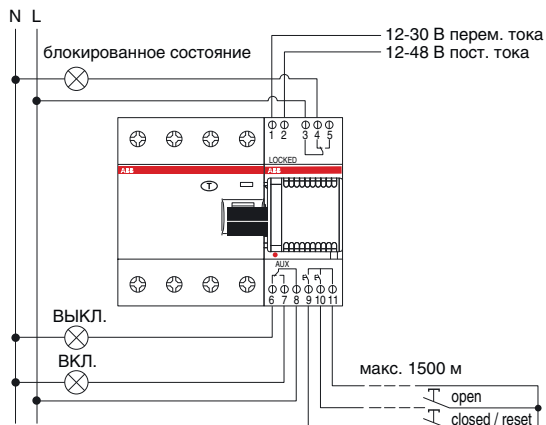
Автоматически тестирует ВДТ каждые 6 месяцев.

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

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

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

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



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

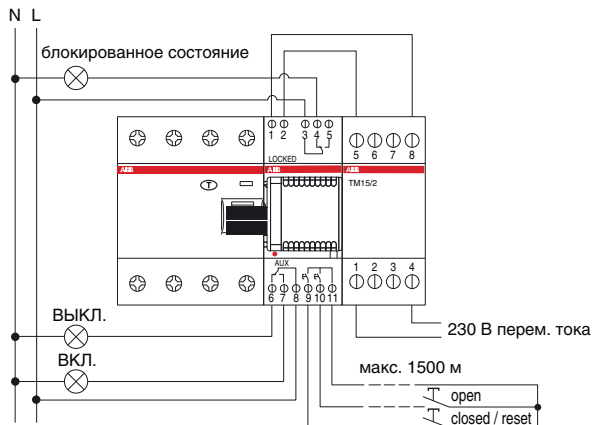


Схема питания нескольких моторных приводов или устройств автоматического включения: 12-30 В перем. тока, 12-48 В пост. тока

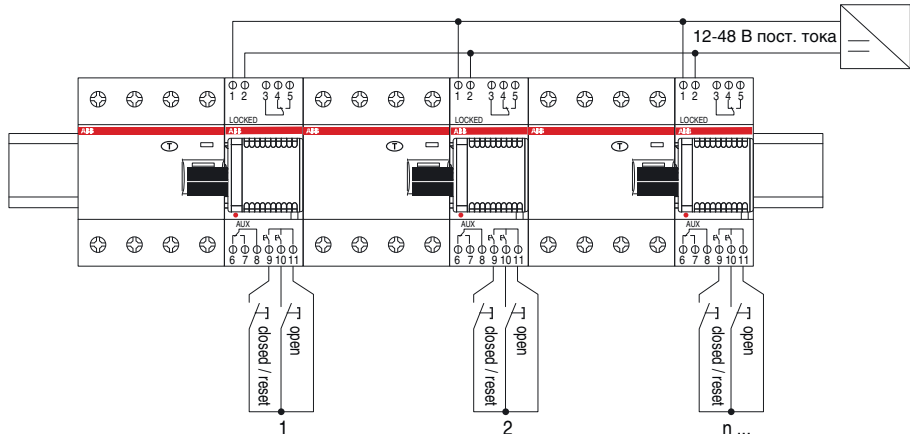
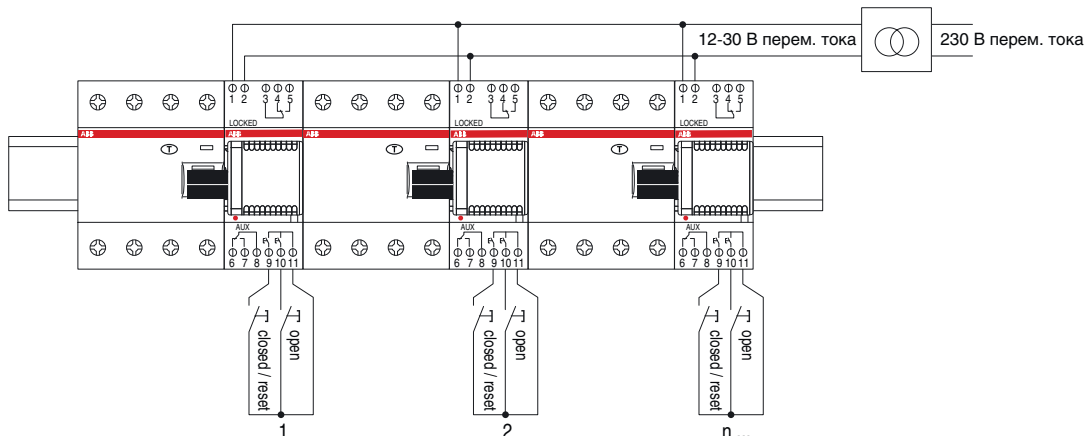


Схема питания нескольких моторных приводов или устройств автоматического включения с использованием трансформатора 230 В



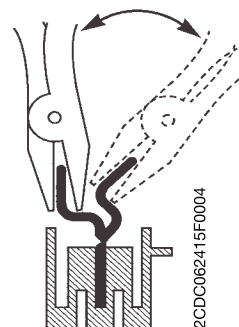
Модульный трансформатор	Вторичное напряжение	Макс. кол-во подключаемых F2C-CM или F2C-ARI
TM15/12	12 В	1
TM15/24	24 В	1
TS16/12	12 В	1
TM30/24	12 В	5
TM30/24	24 В	8
TS 25/12-24 C	12, 24 В	10
TS 40/12-24 C	12 В	10
TS 63/12-24 C	12, 24 В	10

Краткое описание

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

Для правильного выбора шинной разводки требуется учитывать следующее:

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

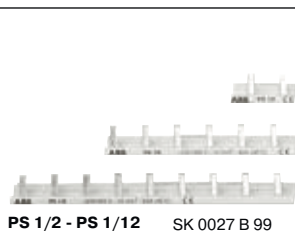


PS...A
удаление штырей

Условное обозначение шинных разводок серии PS

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

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



PS 1/2 - PS 1/12 SK 0027 B 99



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

Готовые шинные разводки (без заглушек)

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

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

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

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

Разрезаемые шинные разводки

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Примечание. См. предыдущую страницу

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

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

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

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

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

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

4

Шинные разводки серии PSH

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



END 1.1



PS-END 0



PS-END

Разрезаемые шинные разводки для блоков DDA

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

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

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

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

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

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

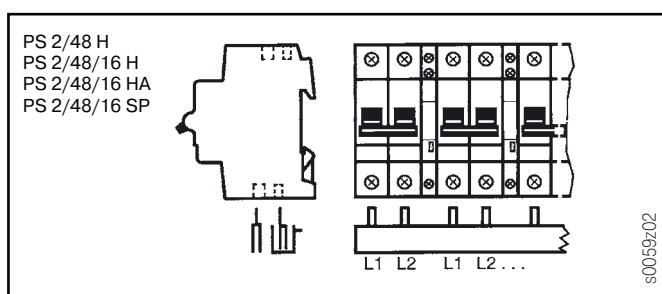
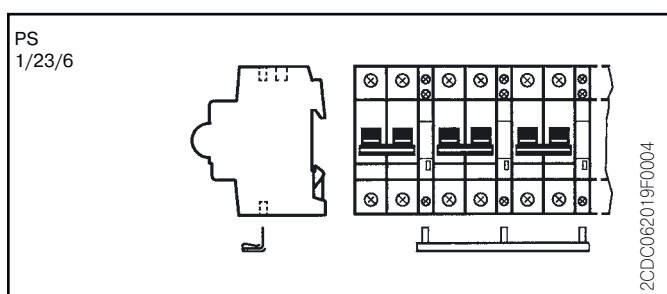
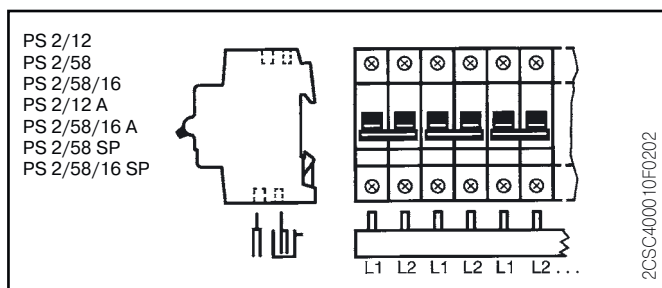
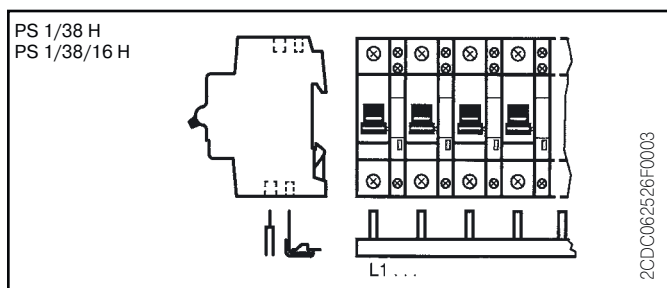
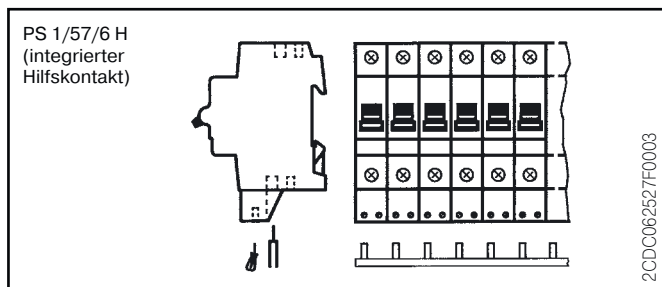
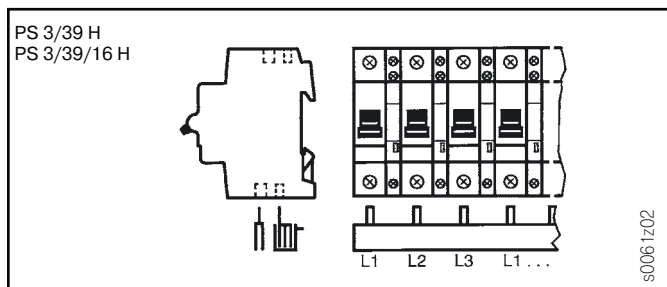
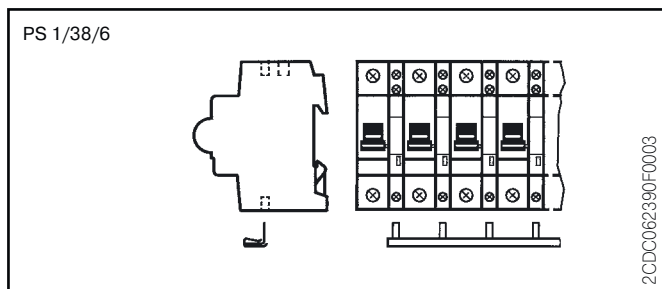
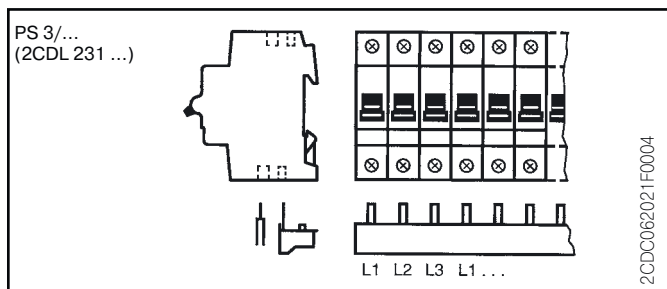
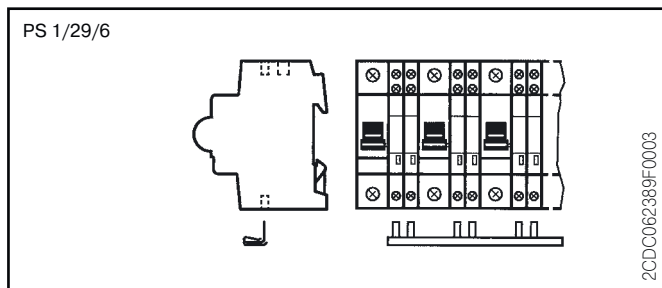
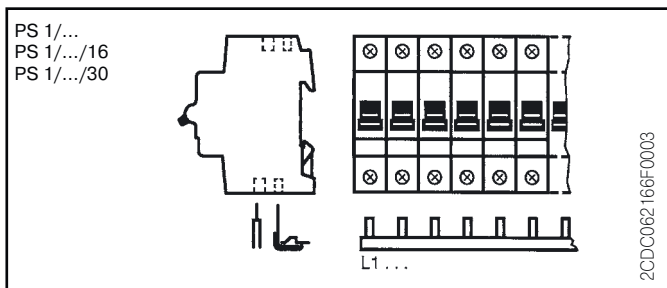
A = удаляемые штырьки

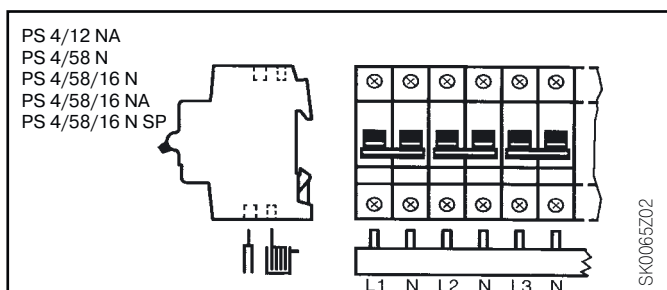
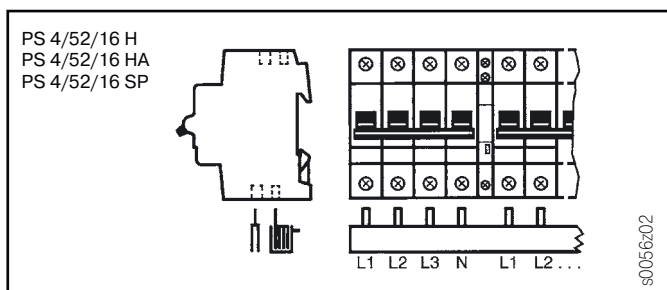
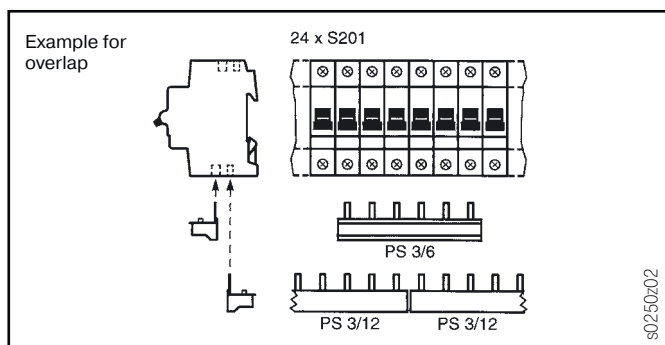
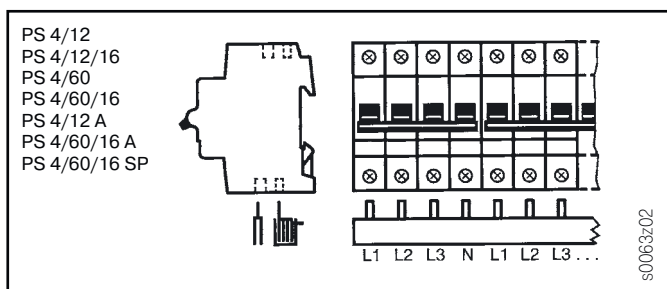
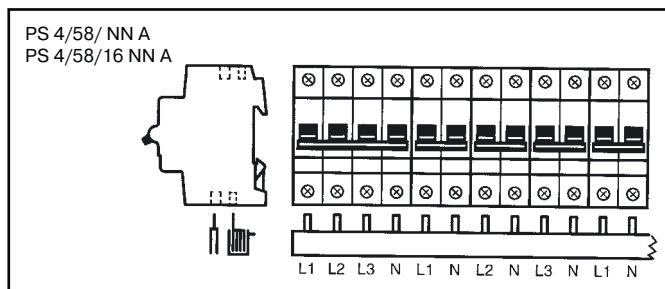
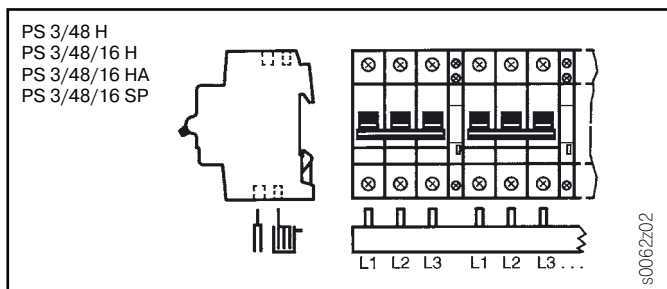
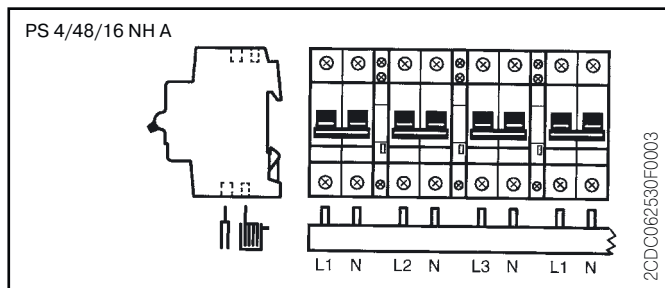
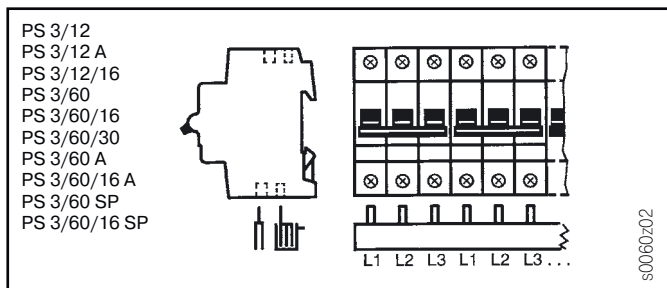
Торцевые заглушки для шинных разводов PS

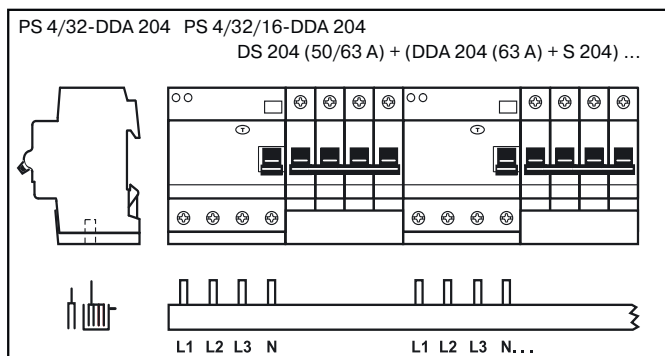
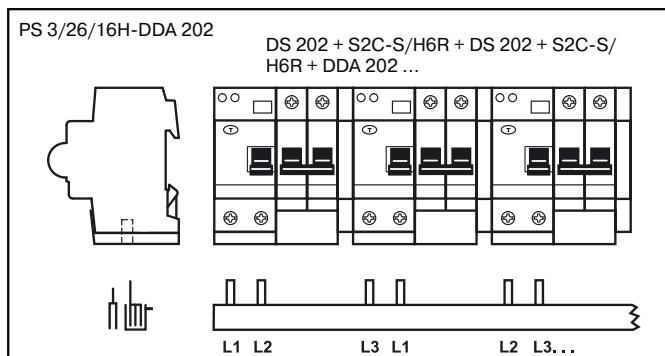
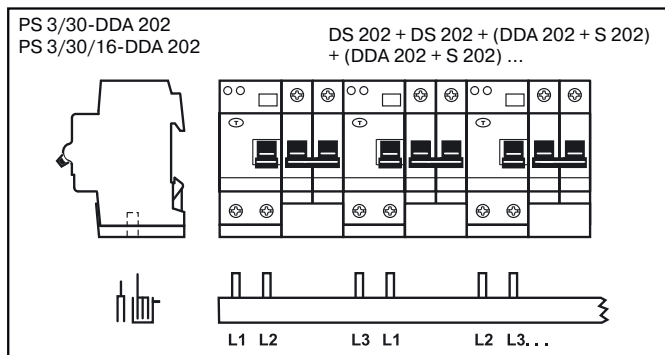
	END 1.1	2CDL 200 011 R0011	638913	0.001	50
2шт.	PS-END 0	2CDL 200 001 R0004	652261	0.001	50
	PS-END	2CDL 200 001 R0001	514729	0.001	50
	PS-END 1	2CDL 200 001 R0002	570114	0.001	50
	PS-END SP	2CDL 200 110 R0001	646505	0.001	50
	PS-END 1 SP	2CDL 200 111 R0002	646512	0.001	50

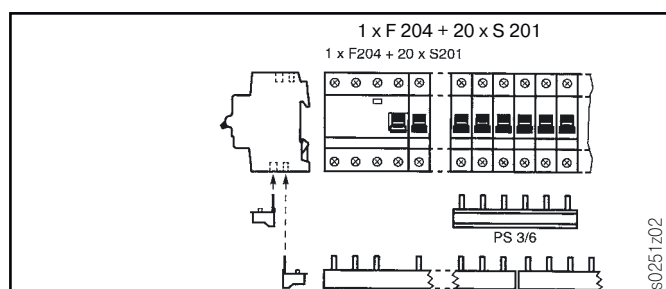
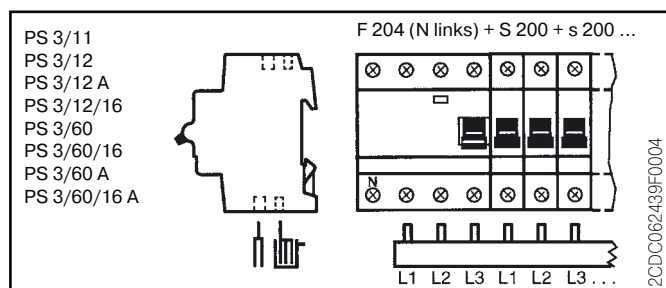
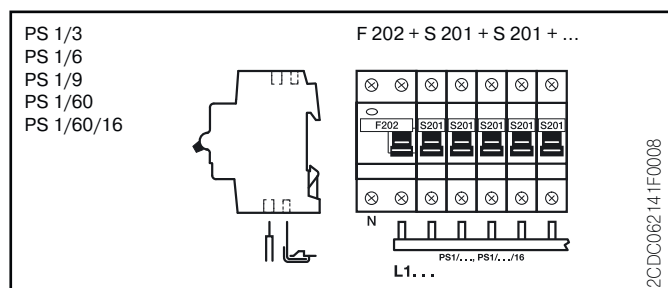
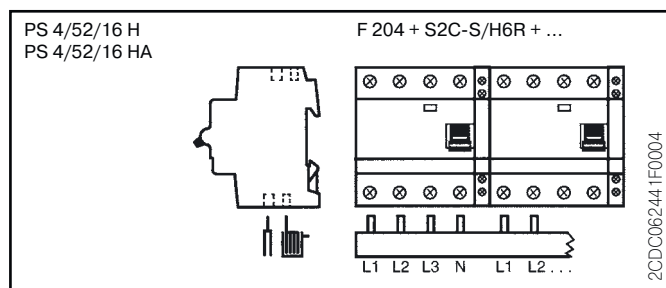
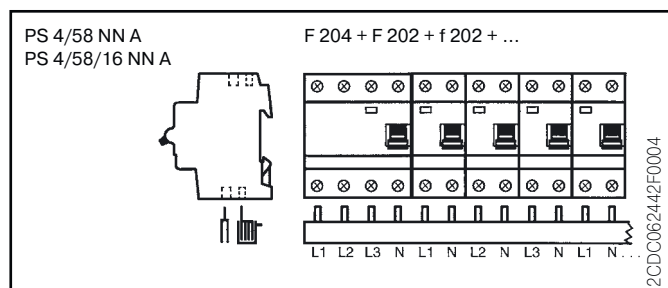
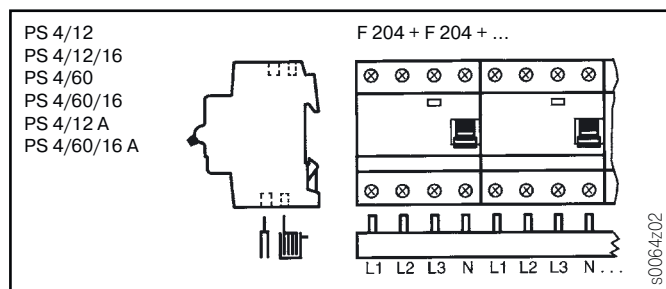
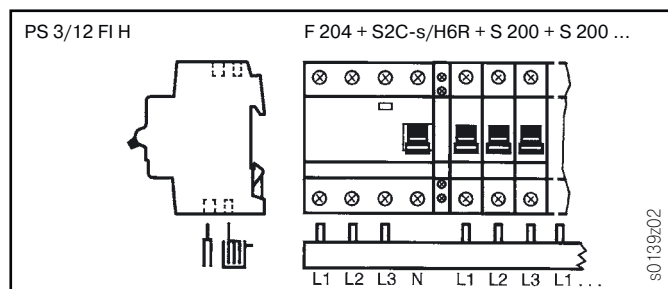
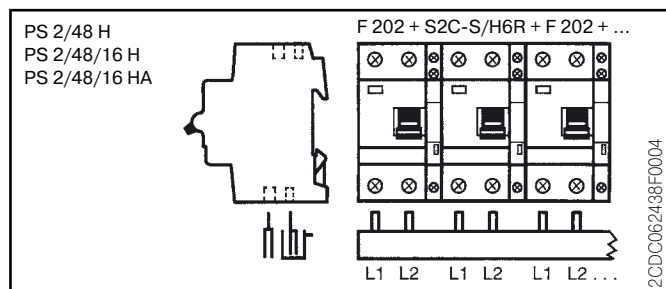
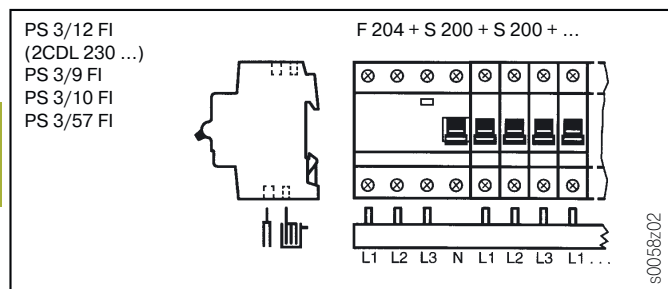
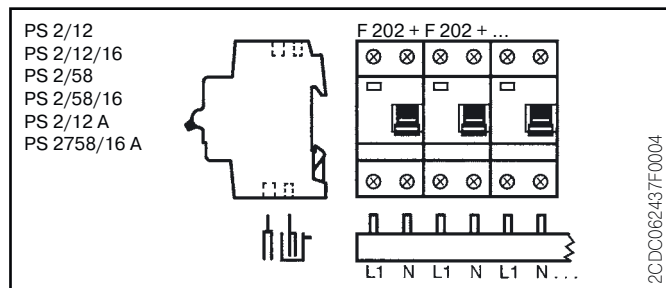
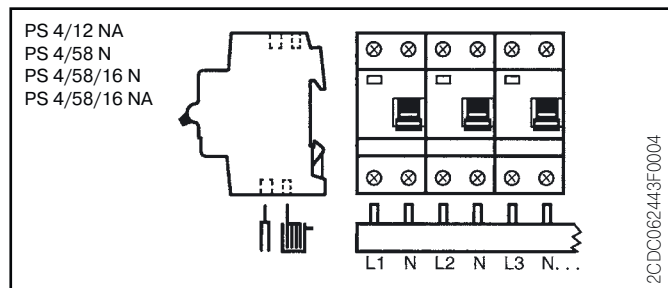
Торцевые заглушки для шинных разводов PSH

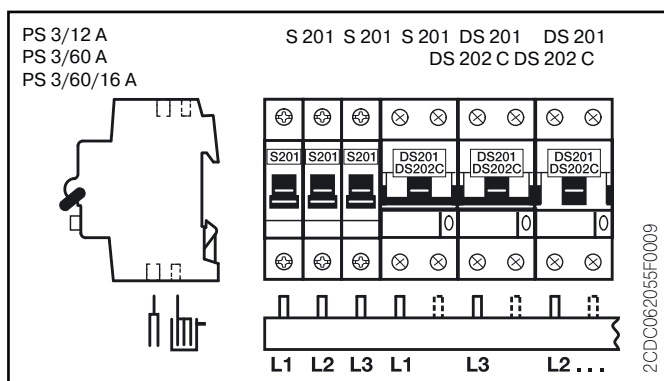
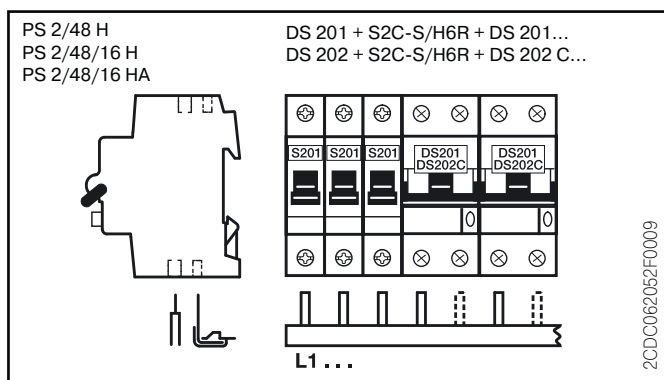
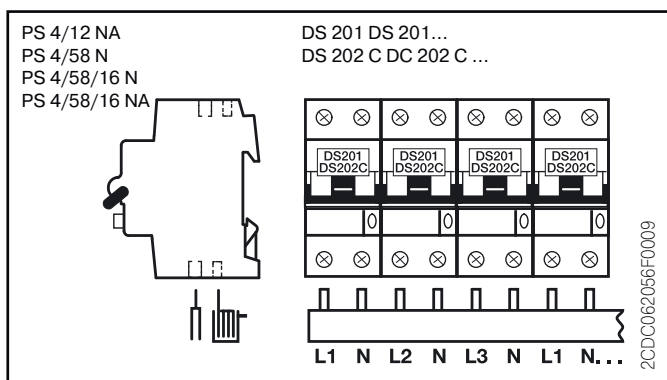
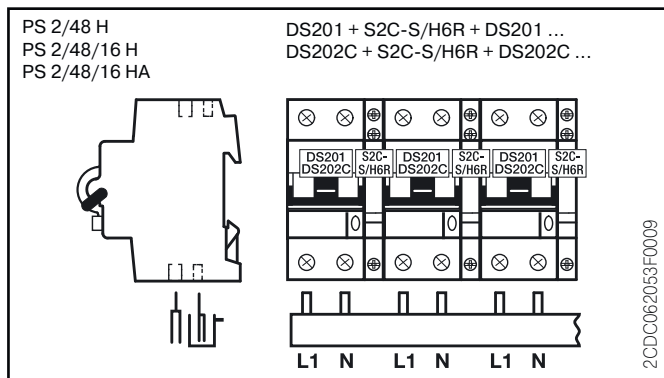
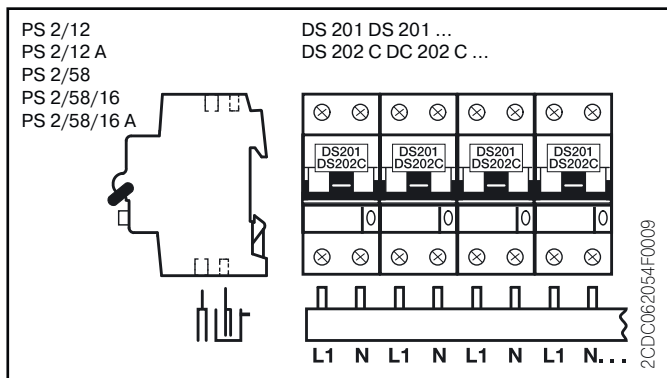
	PSH-END1.1	2CDL100 011R0011	653169	0.001	50
	PSH-END	2CDL100 001R0002	570114	0.001	50
	PSH-END1	2CDL100 110R0002	646505	0.001	50













SZ-BSK



наклейка
из BS 1/40

SK 0047 B 99

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

BS 1/10

Sk 0103 Z99



Перемычка для вспомогательного контакта

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

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

Защитные колпачки для PS...

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

Система маркировки

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

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

Поворотный механизм

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

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

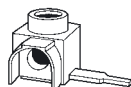
SK 0068 Z94



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



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



Ast 50/32Q



SZ-ESK 3



SA 1

SK 0108 B91



SA 2

SK 0109 B91



KA 27 H + KA 27 S

Переходники изолированные

Сечение провода	Тип соединения	Кабельный наконечник	Информация для заказа	Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка 1 шт.
мм²		ДхШ, мм	Тип	Код заказа	EAN	кг
6-25	90°	15x4	Ast 25/15QS	2CDL200001R2515	656535	0.012 50
6-25	прямое	15x4	Ast 25/15S	2CDL200001R2515	656542	0.012 50
6-25	90°	15x6	Ast 25/15Q	2CDL200000R2515	656474	0.012 50
6-25	90°	30x4	Ast 25/30QS	2CDL200001R2530	656481	0.012 50
6-25	90°	30x6	Ast 25/30Q	2CDL200000R2530	656498	0.012 50
6-50	90°	15x4	Ast 50/15QS	2CDL200001R5015	656504	0.014 50
6-50	прямое	15x4	Ast 50/15S	2CDL200001R5015	656566	0.014 50
6-50	90°	15x7	Ast 50/15Q	2CDL200000R5015	656559	0.014 50
6-50	прямое	15x7	Ast 50/15	2CDL200001R5015	656511	0.014 50
6-50	90°	32x6	Ast 50/32Q	2CDL200000R5032	656528	0.017 50

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

Питающие переходники

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

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

Устройство механической блокировки для автоматов и выключателей

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

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

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

Защитная крышка KA 27

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

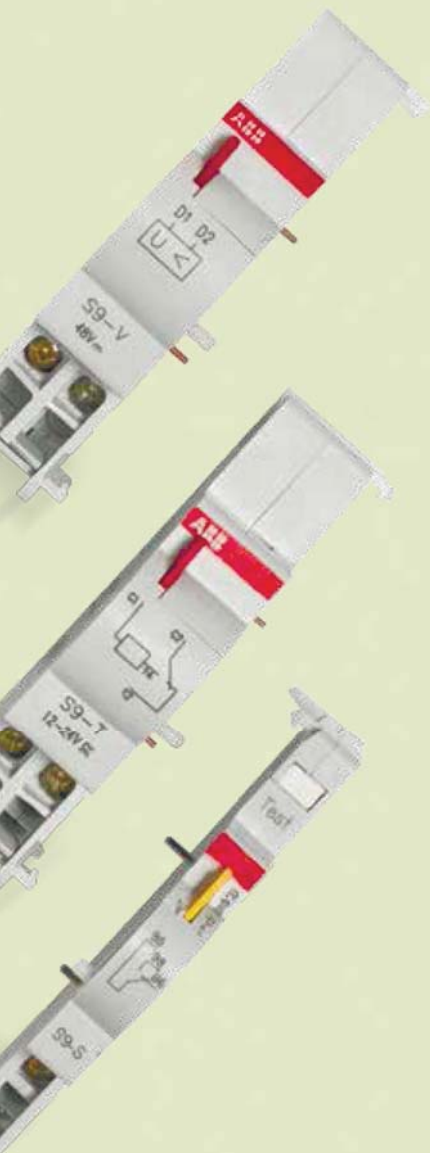


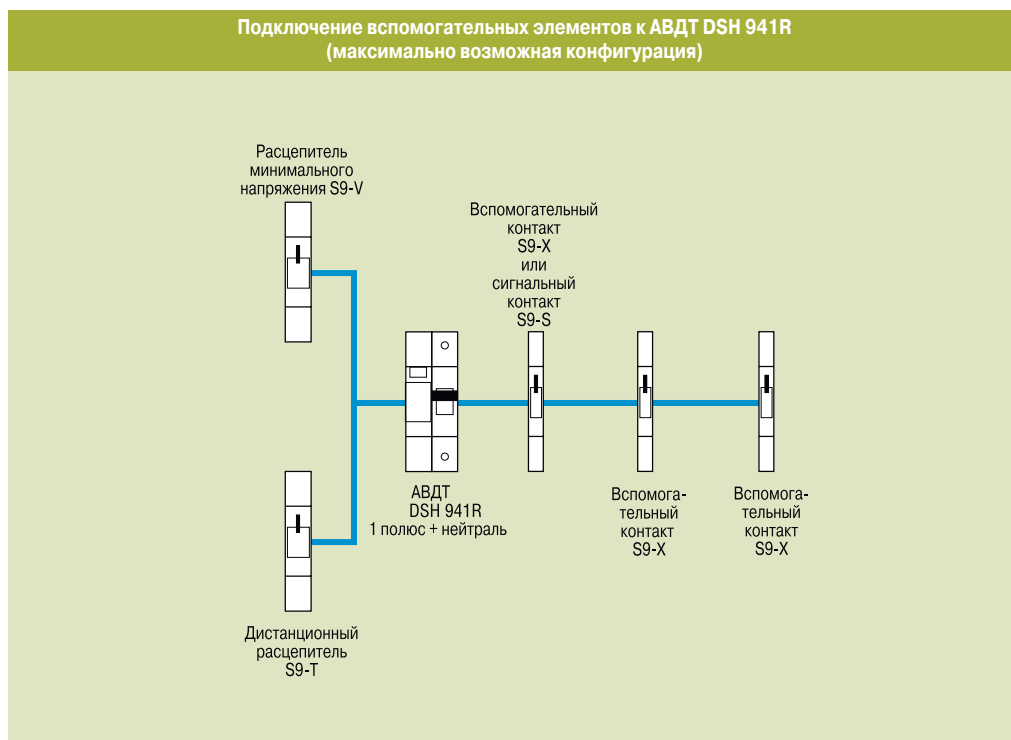


Вспомогательные элементы и аксессуары к АВДТ серии DSH 941R

Содержание

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



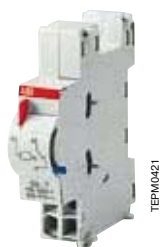


Технические характеристики дистанционных расцепителей

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

Технические характеристики расцепителей минимального напряжения

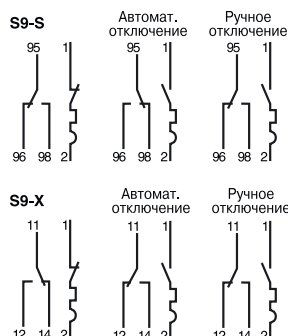
Тип	S9-V24AC	S9-V24DC	S9-V48AC	S9-V48DC	S9-V230AC
Напряжение	В пер. тока 24	–	48	–	230
	В пост. тока. –	24	–	48	–
Частота	Гц		50...60		
Потребляемая мощность при расцеплении					
	ВА 6	2	4.3	2	4.3
Зажимы	мм ²		2x1.5		



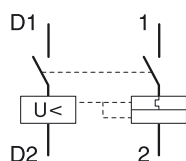
TERM0421



TERM0422



TERM0423



Дистанционный расцепитель

Назначение: для дистанционного отключения АВДТ.

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

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

Используются с АВДТ серий DSH 941R.

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

Вспомогательные контакты

Назначение: указывают на положение контактов АВДТ.

Используются с АВДТ серий DSH 941R.

Сигнальные контакты

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

Используются с АВДТ серий DSH 941R.

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

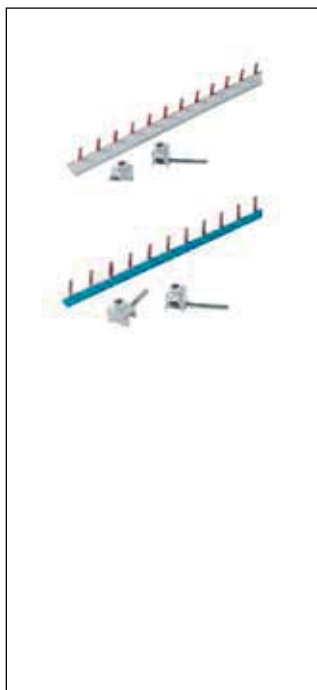
Номинальное напряжение 230В, номинальный ток 6А, категория использования AC12-DC-12.

Расцепитель минимального напряжения

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

Используются с АВДТ серий DSH 941R.

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



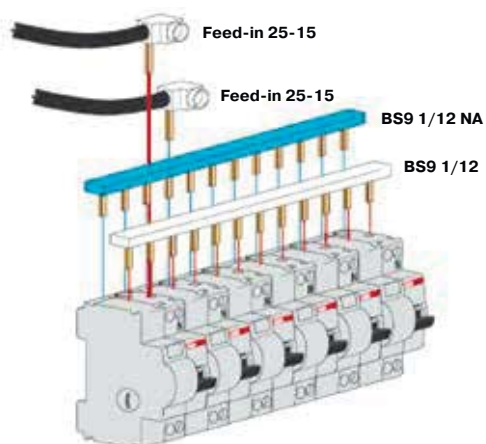
Шинные разводки для DS 9

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

Переходники изолированные

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

Пример использования с АВДТ серии DSH 941R

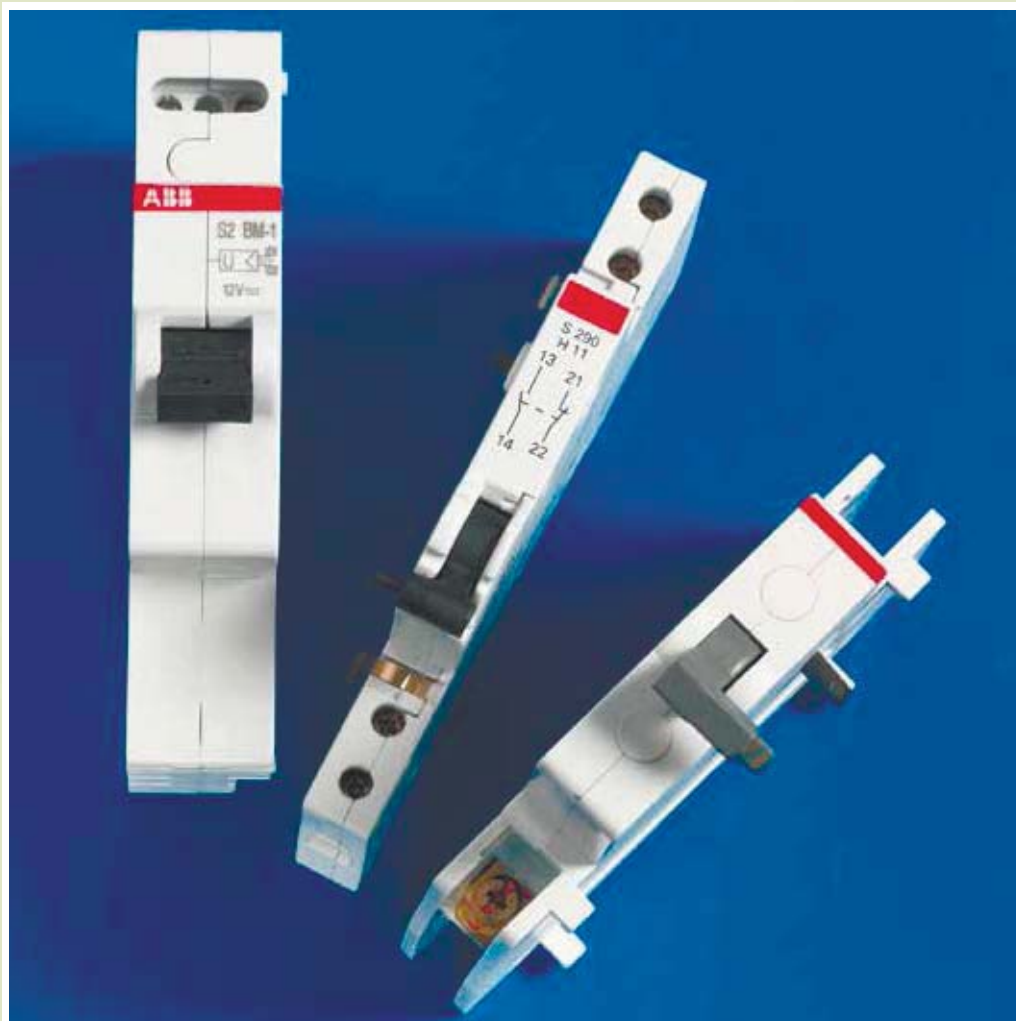


OEPM0288

Модульные автоматические выключатели серии S 280 UC дополняются целым комплексом вспомогательных компонентов с множеством функций, позволяя создавать различные аппаратные конфигурации.

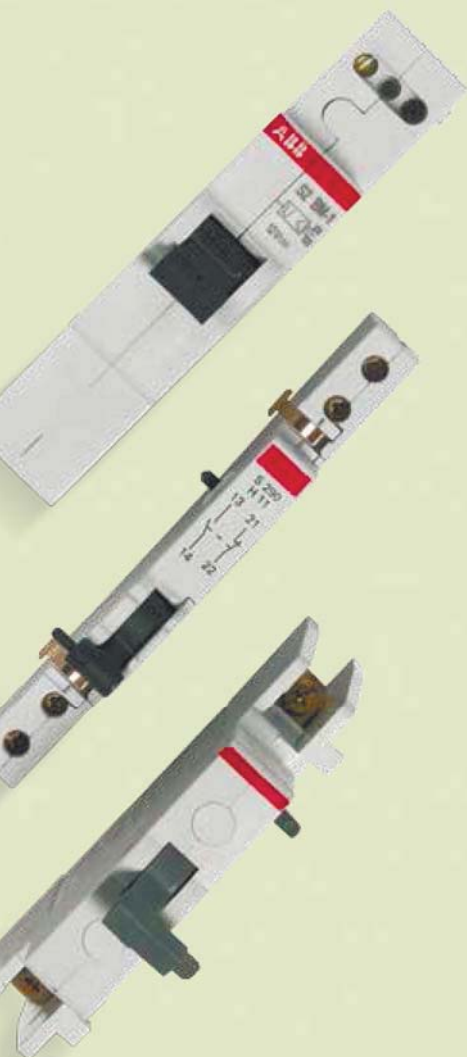
Номенклатура включает расцепители минимального напряжения, дистанционные расцепители, вспомогательные контакты, сигнальные контакты и механические блокировки. Широкий выбор вспомогательных компонентов значительно повышает эффективность работы автоматических выключателей и во всех случаях позволяет использовать инновационные и интегрированные решения.

Для модульных автоматических выключателей серии S 800.. выпускаются дистанционные расцепители, расцепители минимального напряжения, вспомогательные и сигнальные контакты.





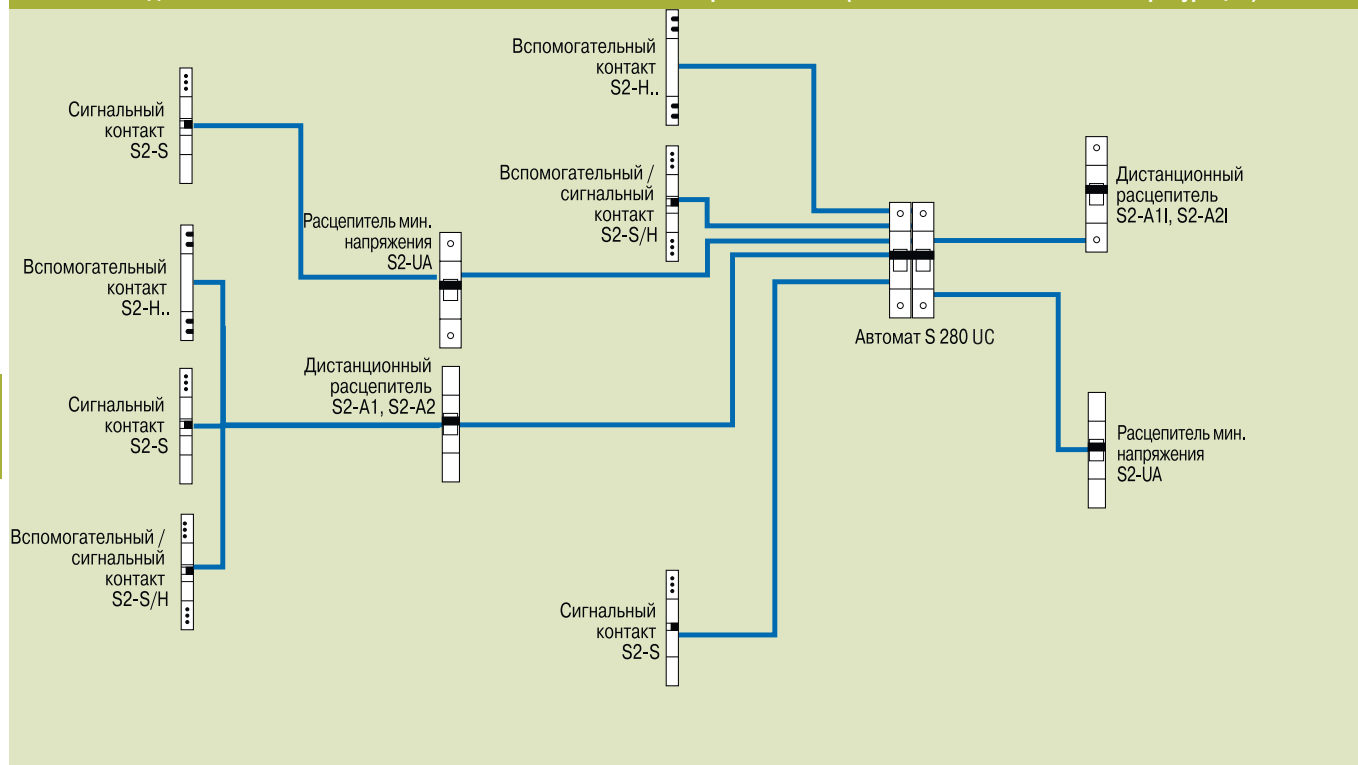
Вспомогательные элементы и аксессуары к автоматическим выключателям серий S 280 UC и S 800



Содержание

Примеры использования автоматических выключателей серий S 280 UC в сочетании со вспомогательными элементами	4/36
Технические характеристики вспомогательных элементов к автоматическим выключателям серии S 280 UC	4/37
Информация для заказа вспомогательных элементов к автоматическим выключателям серии S 280 UC	
Дистанционные расцепители.	4/38
Сигнальные/вспомогательные контакты	4/38
Расцепители минимального напряжения и шинные разводки	4/39
Примеры использования автоматических выключателей серии S800 в сочетании со вспомогательными элементами	4/40
Технические характеристики вспомогательных элементов к автоматическим выключателям серии S800	4/41
Информация для заказа вспомогательных элементов к автоматическим выключателям серии S800	
Ограничитель токов короткого замыкания	4/43
Вспомогательный контакт	4/43
Сигнальный/вспомогательный контакт	4/43
Выключатель нейтрали	4/43
Дистанционный расцепитель.	4/44
Расцепитель минимального напряжения	4/44
Поворотный механизм	4/44
Рукоятка на дверь распределительного щита	4/44
Шток для соединения	4/44
Аксессуары	4/45
Шинные разводки и моторный привод.	4/46

Подключение вспомогательных элементов к автоматам серий S 280 UC (максимально возможная конфигурация)



Технические характеристики вспомогательных и сигнальных контактов

Тип		S2-H11 S2-H11 X	S2-H20 S2-H20 X	S2-H02 S2-H02 X	S2-H21	S2-H12	S2-H30	S2-H03
Описание		1Н.О.+1Н.З.	2Н.О.	2Н.З.	2Н.О.+1Н.З.	1Н.О.+2Н.З.	3Н.О.	3Н.З.
Переменный ток	Ue, B Ie, A				240 6	415 2		
Постоянный ток	Ue, B Ie, A			24 4	60 2	110 1.5	250 1	
Мин. рабочее напряжение	B				12 В пер./пост. тока			
Мин. рабочий ток	mA				12			
Сечение присоединяемого кабеля	мм ²				до 2x1,5			
Электрическая прочность изоляции	кВ				3			
Макс. ток короткого замыкания при 240 В пер. тока	A		1000 (при защите автоматическим выключателем S200 на 6 А с характеристикой K)					
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	кВ				4			
Момент затяжки зажима	Нм				0.7			
Размеры (ШхГхВ)	мм				8.75x68x90			

Примечание. Вспомогательные контакты S2-H11 X, S2-H20 X, S2-H02 X снабжены байонетными зажимами Faston, а вспомогательные контакты S2-H11, S2-H20, S2-H02 снабжены винтовыми зажимами.

Технические характеристики расцепителей минимального напряжения

Тип		S2-UA12	S2-UA24	S2-UA48	S2-UA110	S2-UA220	S2-UA380
Соответствие стандартам				VDE0660 часть I - IEC EN 60947.1			
Номинальное напряжение	B пер. тока.	-	24	48	110	220-240	380
	B пост. тока	12	24	-	110	-	-
Частота	Гц			50..60			
Уставка расцепителя	B			0.35 Un ≤ B ≤ 0.7 Un			
Сечение присоединяемого кабеля	мм ²			2 x 1.5			
Потребляемый ток	mA			10			
Устойчивость к коррозии	°C/отн. влажн.		неизменные условия: 23/83-40/93-55/20; переменные условия: 25/95-40/93				
Степень защиты				IPXVB/IP2X			
Момент затяжки зажима	Нм			0.4			
Размеры (ШхГхВ)	мм			17.5x68x90			

Технические характеристики дистанционных расцепителей

Тип		S2-A1	S2-A2
Номинальное напряжение	В		
	пер. тока	12 - 60	110 - 415
	пост. тока	12 - 60	110 - 250
Макс. время отключения	мс	<10	<10
Мин. напряжение расцепления	В		
	пер. ток	7	55
	пост. ток	10	80
Потребляемая мощность при расцеплении	ВА		
	при питании 12 В пер.	35	
	при питании 12 В пост.	30	
	при питании 24 В пер.	140	
	при питании 24 В пост.	100	
	при питании 48 В пер.	600	
	при питании 48 В пост.	330	
	при питании 110 В пер. при питании 110 В пост.		40 40
	при питании 220 В пер. при питании 220 В пост.		180 170
Сопротивление обмотки	Ом	3.7	225
Сечение присоединяемого кабеля	мм ²	25	25
Момент затяжки зажима	Нм	2	2
Размеры (ШхГхВ)	мм	17.5х68х90	17.5х68х90

S2-S

S2-SH

1 переключающий контакт

2 переключающих контакта

240
6

415
2

250 110
0.5 1

60 24
1 4

12 В перем./пост.

12

до 2х1.5

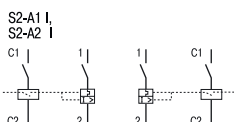
3

1000 (при защите автоматическим выключателем S200 на 6 А с характеристикой К)

4

0.7

8.75х68х90



Описание	Информация для заказа	Bbn 4012233	Масса 1 шт.	Упаковка
Тип		EAN	кг	шт.

Дистанционные расцепители

Назначение: для дистанционного отключения автоматических выключателей.
Используются с автоматами серий S 280 UC.

Ном. напр. 12-60 В пер./пост. тока	S2-A1	GH S280 1909 R0001	42930 1	0.145	1
Ном. напр. 110-415 В пер. тока	S2-A2	GH S280 1909 R0002	42940 0	0.145	1

Вспомогательные контакты

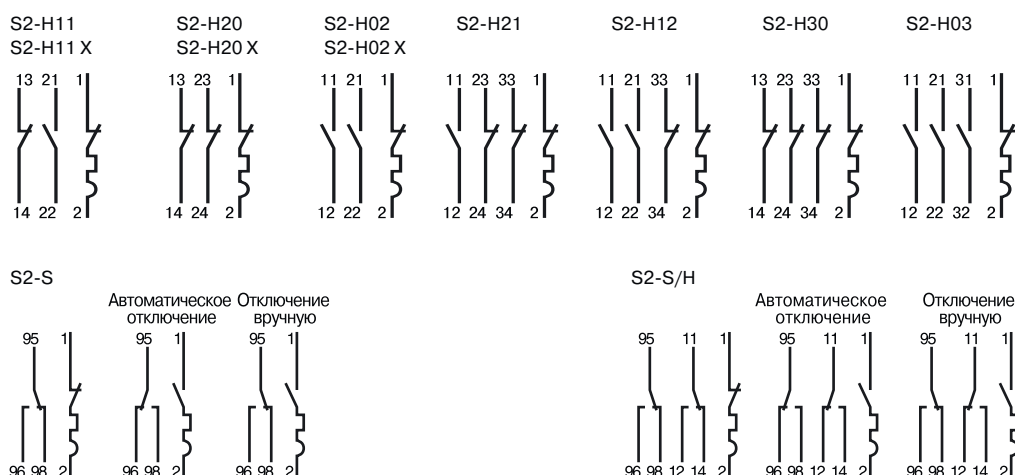
Назначение: указывают на положение контактов автоматического выключателя.
Используются с автоматами серий S 280 и S 280 UC

Сигнальные контакты

Назначение: указывают на положение контактов модульного автоматического выключателя или АДТ только после его автоматического срабатывания в случае перегрузки или короткого замыкания.
Используются с автоматами серий S 280 UC

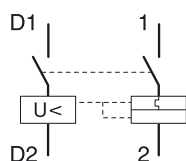
Вспом. контакт 1 Н.О. + 1 Н.З. (шириной 1/2 модуля)	S2-H11	GH S270 1916 R0001	61500 1	0.04	1
Вспом. контакт 2 Н.О. (шириной 1/2 модуля)	S2-H20	GH S270 1916 R0002	61510 0	0.04	1
Вспом. контакт 2 Н.З. (шириной 1/2 модуля)	S2-H02	GH S270 1916 R0003	61520 9	0.04	1
Вспом. контакт 1 Н.О. + Н.З. (шириной 1/2 модуля) с зажимами типа Faston	S2-H11X	GH S270 1917 R0001	61530 8	0.04	1
Вспом. контакт 2 Н.О. (1/2 модуля) с зажимами типа Faston	S2-H20X	GH S270 1917 R0002	61540 7	0.04	1
Вспом. контакт 2 Н.З. (1/2 модуля) с зажимами типа Faston	S2-H02X	GH S270 1917 R0003	61550 6	0.04	1
Вспом. контакт 2 Н.О. + 1 Н.З. (1/2 модуля)	S2-H21	GH S270 1936 R0001	01370 3*	0.05	1
Вспом. контакт 1 Н.О. + 2 Н.З. (1/2 модуля)	S2-H12	GH S270 1936 R0002	01380 2 *	0.05	1
Вспом. контакт 3 Н.О. (1/2 модуля)	S2-H30	GH S270 1936 R0003	01390 1*	0.05	1
Вспом. контакт 3 Н.З. (шириной 1/2 модуля)	S2-H03	GH S270 1936 R0004	01400 7*	0.05	1
Сигнальный контакт (1/2 модуля)	S2-S	GH S280 1902 R0008	12770 7*	0.07	1
Сигнальный + вспомогательный контакт (1/2 модуля)	S2-S/H	GH S280 1901 R0008	42900 4	0.05	1

* Bbn 4016779





TERMO 145



U-образные

Расцепители минимального напряжения

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

Используются с автоматами серий S 280 и S 280 UC.

Расцепитель мин. напряжения 12 В пост. тока (1 модуль)	S2-UA 12	GH S280 1911 R0001	42970 7	0.09	1
Расцепитель мин. напряжения 24 В пер./пост. тока (1 модуль)	S2-UA 24	GH S280 1911 R0002	42980 6	0.09	1
Расцепитель мин. напряжения 48 В пер./пост. тока (1 модуль)	S2-UA 48	GH S280 1911 R0003	79360 0	0.09	1
Расцепитель мин. напряжения 110 В пост./пер. тока (1 модуль)	S2-UA 110	GH S280 1911 R0004	43000 0	0.09	1
Расцепитель мин. напряжения 220 В пер./пост. тока (1 модуль)	S2-UA 220	GH S280 1911 R0005	43010 9	0.09	1
Расцепитель мин. напряжения 380 В пер. тока (1 модуль)	S2-UA 380	GH S280 1911 R0006	79370 9	0.09	1

Выключатель нейтрали

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

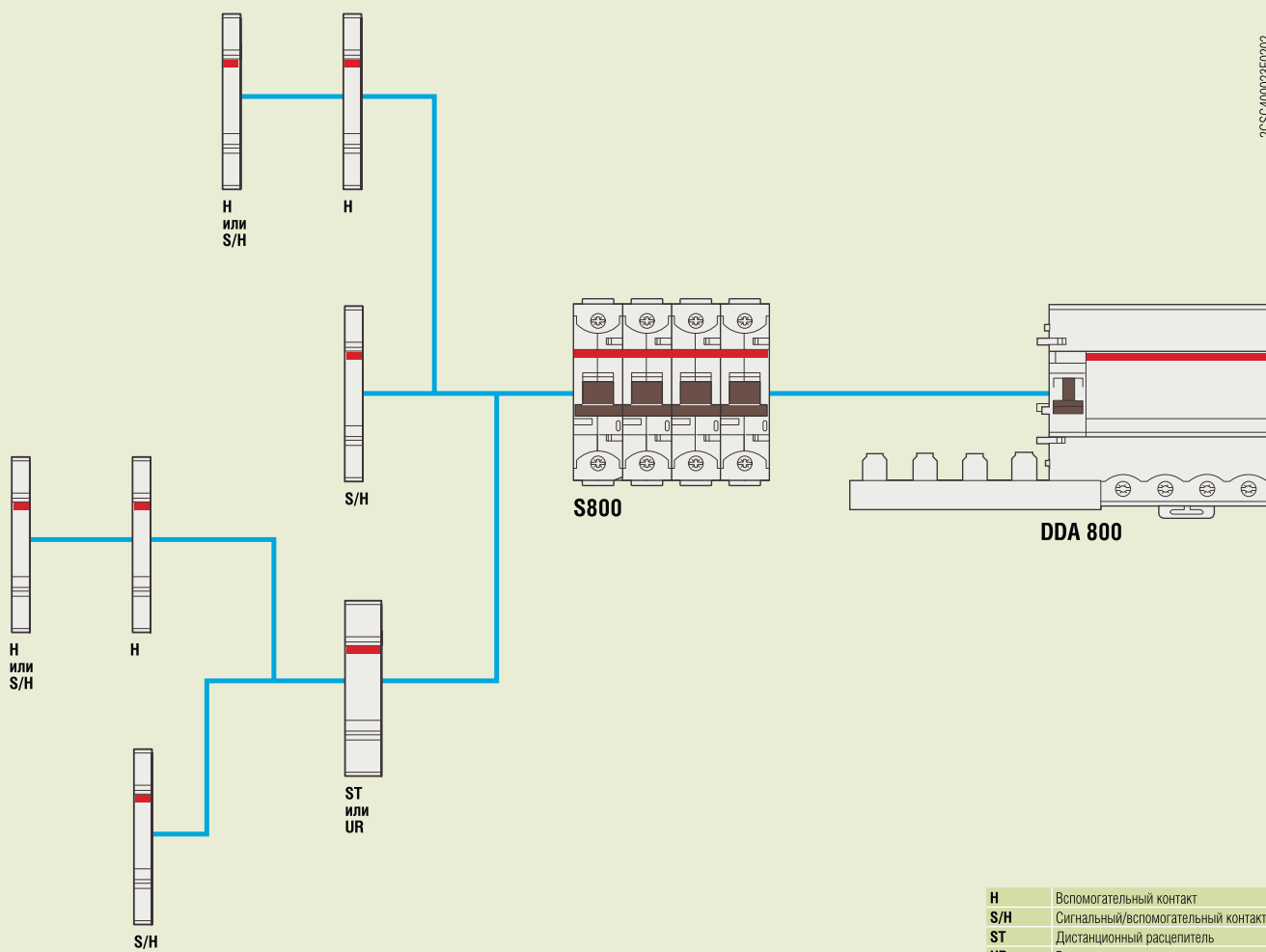
Выключатель нейтрали	S2-NT	GH S270 1908 R0001	36610 1	0.06	1
----------------------	--------------	--------------------	----------------	------	---

Шинные разводки для автоматических выключателей серии S 280 US

Код заказа	Описание
1-фазные шинные разводки для автоматов типа S280:	
GJ1232232R0001	1-фазная шинная разводка SZ-KS1/12 на 12 модулей 63 А для автоматов типа S280
GHV0360875R0035	1-фазная шинная разводка SZ-KS16/12N на 12 модулей 63А для автоматов типа S280
GHV0360875R0036	1-фазная шинная разводка SZ-KS16/56N на 57 модулей 63А для автоматов типа S280
3-фазные шинные разводки для автоматов типа S280:	
GHL5201915R0005	3-фазная шинная разводка SZ-PSB3N на 12 модулей 63 А для автоматов типа S280
GHL5201915R0006	3-фазная шинная разводка SZ-PSB4N на 60 модулей 63 А для автоматов типа S280
GHL5201916R0005	3-фазная шинная разводка SZ-PSB11N на 12 модулей 80 А для автоматов типа S280
GHL5201916R0006	3-фазная шинная разводка SZ-PSB12N на 60 модулей 80 А для автоматов типа S280
GHI5201921R0007	заглушка PSB-END6 для 3-х фазных шинных разводок

Использование вспомогательных элементов с автоматическими выключателями S800

2CSC400023F0202



Моторный привод S800-RSU-H

Рабочее напряжение	[В]	24 пост. тока
Потребление тока	[А]	2.5
Ток в режиме ожидания	[мА]	< 50
Время переключения OFF-ON	[мс]	< 500
Время переключения ON-OFF	[мс]	< 250
Рабочая температура	[°C]	-25...+70
Кол-во операций		10000
Стандарт		IEC 60947-2 Annex N
Степень защиты		IP20
Вес	[г]	300
Подключение		10 pole Micro Fit 3.0

Ограничитель токов короткого замыкания S803S-SCL

Номинальный ток I _n	[А]	32, 63, 125
Количество полюсов		3
Номинальное напряжение U _e (AC) 50/60Гц	[В]	400/690
Напряжение изоляции U _i	[В]	690
Номинальное импульсное напряжение U _{imp}	[кВ]	8
Максимальная отключающая способность I _{cu} согласно IEC 60947-2		
400 В пер.тока	[кА]	100
440 В пер.тока	[кА]	100
690 В пер.тока	[кА]	50
Рабочая отключающая способность I _{cs} согласно IEC 60947-2		100% I _{cu}
Номинальная частота	[Гц]	50/60
Положение для монтажа		произвольное
Свойства разъединителя согласно IEC 60947-2		да
Стандарты		IEC 60947-2
Сечение кабеля (медь) (10...32А)	[мм ²]	1...25 многожильный 1...35 одножильный
Сечение кабеля (медь) (40...125А)	[мм ²]	6...50 многожильный 6...70 одножильный
Момент затягивания зажимов	[Нм]	мин. 3/макс. 4
Напряжение		постоянное и переменное
Монтаж на DIN-рейку		EN 60715
Рабочая температура	[°C]	-25...+60
Температура хранения	[°C]	-40...+70
Степень защиты		IP20 IP40 (только лицевая сторона)
Классификация согласно NF-16-101, NF16-102		I3F2
Виброустойчивость		IEC 60068-2-27; IEC 60068-2; EN 61373 Cat. 1/class B

Номинальный ток I _n	Внутреннее сопротивление R _i	Потеря мощности P _v
[А]	[м]	[Вт]
32	1.7	1.7
63	1.0	4.0
125	0.6	9.4

Вспомогательный контакт S800-AUX

Категория использования		AC15 400/2A AC15 240/6A DC13 250/0.55A DC13 125V/1.1A DC13 60V/2A DC13 24V/4A
Номинальный ток I _n	[А]	6
Напряжение изоляции U _i	[В]	690
Количество контактов		2
Номинальное импульсное напряжение U _{imp}	[кВ]	6
Степень загрязнения окр. среды		3
Контакты		Переключающие
Сечение кабеля (медь)	[мм ²]	1 x 2.5 2 x 1.5
Момент затягивания зажимов	[Нм]	1
Напряжение		постоянное и переменное
Монтаж на DIN-рейку		EN 60715
Степень защиты		IP20
Рабочая температура	[°C]	-25...+60
Температура хранения	[°C]	-40...+70
Количество рабочих циклов (мех.)		6000 циклов включения
Виброустойчивость		IEC 60068-2-6; EN 61373 Cat. 1/class B 5g, 20 циклов с частотой 5...150...5Гц при 24В пер. / пост. тока, 5мА быстрое прерывание <10мс

Сигнальный/вспомогательный контакт S800 AUX/ALT

Категория использования		AC15 400/2A AC15 240/6A DC13 250/0.55A DC13 125V/1.1A DC13 60V/2A DC13 24V/4A
Номинальный ток I _n	[А]	6
Напряжение изоляции U _i	[В]	690
Количество контактов		2 (1х вспом., 1х сигн./вспом.)
Номинальное импульсное напряжение U _{imp}	[кВ]	6
Степень загрязнения окр. среды		3
Контакты		Переключающие
Сечение кабеля (медь)	[мм ²]	1 x 2.5 2 x 1.5
Момент затягивания зажимов	[Нм]	1
Напряжение		постоянное и переменное
Монтаж на DIN-рейку		EN 60715
Степень защиты		IP20
Рабочая температура	[°C]	-25...+60
Температура хранения	[°C]	-40...+70
Количество рабочих циклов (мех.)		6000 циклов включения
Виброустойчивость		IEC 60068-2; EN 61373 Cat. 1/class B 5g, 20 циклов с частотой 5...150... 5 Гц при 24В пер./пост. тока, 5мА быстрое прерывание <10мс

Дистанционный расцепитель S800-SOR

		S800-SOR24	S800-SOR130	S800-SOR250	S800-SOR400
Номинальное напряжение Ue	[В пер./пост. тока]	24	48...130	110...250	220...400
Границы срабатывания	[%] Ue		70...110		
Напряжение изоляции Ui	[В]		690		
Потребление при срабатывании	[Вт/ВА]	16.6	41.9...307.3	23...119	45...148.1
Номинальная частота	[Гц]		DC; 50/60		
Степень загрязнения окр. среды			3		
Сечение кабеля (медь)	[мм ²]		1...25 многожильный 1...35 одножильный		
Момент затягивания зажимов	[Нм]		мин.3/ макс.4		
Напряжение			постоянное и переменное		
Монтаж на DIN-рейку			EN 60715		
Степень защиты			IP20 IP40 (только лицевая сторона)		
Рабочая температура	[°C]		-25...+60		
Температура хранения	[°C]		-40...+70		
Виброустойчивость			IEC 60068-2-6; EN61373 Cat. 1/class B		

Расцепитель минимального напряжения S800-UVR

		S800-UVR36	S800-UVR60	S800-UVR130	S800-UVR250
Номинальное напряжение Ue	[В пер./пост. тока]	24...36	48...60	110...130	220...250
Границы срабатывания					
Размыкание	[%] Ue		35...70		
Включения	[%] Ue		85		
Напряжение изоляции Ui	[В]		690		
Потребление при срабатывании	[Вт/ВА]	1.11...1.14	1.14...1.25	1.3...1.41	1.71...1.91
Номинальная частота	[Гц]		пост.ток 50/60		
Степень загрязнения окр. среды			3		
Стандарты			IEC 60947-5-1		
Сечение кабеля (медь)	[мм ²]		1...25 многожильный 1...35 одножильный		
Момент затягивания зажимов	[Нм]		мин.3/ макс.4		
Напряжение			постоянное и переменное		
Монтаж на DIN-рейку			EN 60715		
Степень защиты			IP20 IP40 (только лицевая сторона)		
Рабочая температура	[°C]		-25...+60		
Температура хранения	[°C]		-40...+70		
Виброустойчивость			IEC 60068-2-6; EN61373 Cat. 1/class B		

Шинная разводка S803-BB250

Номинальный ток In		
Питание сбоку	[А]	125
Питание по центру	[А]	250
Условный ток короткого замыкания Ip [кА действ.]	100 при защите Tmax	
Количество полюсов		3
Номинальное напряжение Ue		
(пер.ток) 50/60Hz	[В]	400/690
Напряжение изоляции Ui	[В]	690
Номинальное импульсное напряжение Uimp	[кВ]	8
Номинальная частота	[Гц]	50
Стандарты		EN 60439-2:2000
Материал шин		Е-Сu 58 наполовину прокатанный F25
Материал изолирующего профиля		Cycloloy C 3600; UL94 V-0 при 1.5мм
Материал наконечников		Полиамид PA66+PA6; UL94 V-0 при 0.4мм Не содержат галогенов и фосфора
Сечение шин	[мм ²]	60
Категория перенапряжения		III
Степень загрязнения окр.среды		2

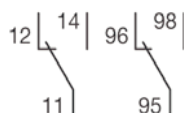
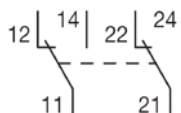
Соединительный терминал S803-BBPC120

Номинальный ток In	[А]	250
Количество полюсов		3
Номинальное напряжение Ue	[В]	400/690
Номинальная частота	[Гц]	50
Стандарты		EN 60439-2:2000
Материал клемм		CuZn39Pb2; номер материала:2.0380
Материал оболочки		Полиамид PA66+PA6; UL94 V-0 при 0.4мм Не содержат галогенов и фосфора
Момент затягивания зажимов		
Со стороны ввода	[Нм]	19
Со стороны шины	[Нм]	3
Сечение шин	[мм ²]	120
Степень загрязнения окр.среды		2

Ограничитель токов короткого замыкания



Описание Номинальный ток	Информация для заказа		Bbn 7612271	Масса	Упаковка 1 шт.
[A]	Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
32	S 803S-SCL32	2CCS800900R0291	208912	0.735	1
63	S 803S-SCL63	2CCS800900R0301	208929	0.735	1
125	S 803S-SCL125	2CCS800900R0281	208905	0.735	1



Вспомогательный контакт

Описание	Информация для заказа		Bbn 7612271	Масса	Упаковка 1 шт.
	Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
Вспомогательный контакт	S 800-AUX	2CCS800900R0011	206802	0.049	1

Сигнальный/вспомогательный контакт

Сигнальный/вспомогательный контакт	S 800-AUX/ALT	2CCS800900R0021	206819	0.050	1
---------------------------------------	----------------------	-----------------	---------------	-------	---

Выключатель нейтрали

Расцепитель нейтрали 63A	S 800-NT	2CCS800900R0061	208196	0.115	1
--------------------------	-----------------	-----------------	---------------	-------	---



Описание	Информация для заказа	Bbn 7612271	Масса	Упаковка
Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.

Дистанционный расцепитель

12В перем./пост	S800-SOR12	2CCS800900R0201	212070	0.15	1
24В пер./пост. тока	S800-SOR24	2CCS800900R0191	208318	0.15	1
48...130В пер./пост. тока	S800-SOR130	2CCS800900R0221	208349	0.15	1
110...250В пер./пост. тока	S800-SOR250	2CCS800900R0211	208332	0.15	1
220...400В пер./пост. тока	S800-SOR400	2CCS800900R0231	208356	0.15	1

Расцепитель минимального напряжения

24...36В пер./пост. тока	S800-UVR36	2CCS800900R0241	208363	0.15	1
48...60В пер./пост. тока	S800-UVR60	2CCS800900R0251	208370	0.15	1
110...130В пер./пост. тока	S800-UVR130	2CCS800900R0261	208387	0.15	1
220...250В пер./пост. тока	S800-UVR250	2CCS800900R0271	208394	0.15	1

Поворотный механизм для 2-, 3-, 4-полюсных автоматических выключателей

Поворотный механизм	S 800-RD	2CCS800900R0041	208172	0.080	1
---------------------	-----------------	-----------------	---------------	-------	---

Описание	Информация для заказа	Bbn 8015644	Масса	Упаковка
Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.

Черная рукоятка для установки на дверь распределительного щита

Черная рукоятка	S 800-RHE-H	1SDA060150R1	625771	0.21	1
-----------------	--------------------	--------------	---------------	------	---

Красная рукоятка для установки на дверь распределительного щита

Красная рукоятка	S 800-RHE-H-EM	1SDA060151R1	625764	0.21	1
------------------	-----------------------	--------------	---------------	------	---

Шток для соединения поворотного механизма и рукоятки 500мм

Шток 500мм для RHE	S 800-RHE-S	1SDA060179R1	626242	0.19	1
--------------------	--------------------	--------------	---------------	------	---

Описание	Информация для заказа	Bbn 7612271	Масса	Упаковка
Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.

Защита IP54 для рукоятки

Набор для защиты IP54	S 800-RHE-IP54	1SDA060180R1	626259	0.075	1
-----------------------	-----------------------	--------------	---------------	-------	---

Разделяющий элемент

Разделяющий элемент 9мм	S 800-IP9	2CCS800900R0031	208202	0.011	1
-------------------------	------------------	-----------------	---------------	-------	---

Устройство механической блокировки

Устройство механической блокировки с дужкой 4мм	S 800-PLL	2CCS800900R0051	208189	0.0015	1
--	------------------	-----------------	---------------	--------	---

Клеммы

Клемма под кабель	S800N-CT2125	2CCS800900R0471	212049	0.03	2
Клемма под кабель	S800N-CT4125	2CCS800900R0461	212032	0.06	4

Клеммы

Клемма для кабеля с кольцевым наконечником	S800-RT2125	2CCS800900R0161	210878	0.03	2
Клемма для кабеля с кольцевым наконечником	S800-RT4125	2CCS800900R0131	210861	0.06	4

**Шинная разводка 24-штыревая, торцевые заглушки в комплекте**

Шины 250A	S 803-BB250	2CCS800900R0071	208288	1.5	1
-----------	--------------------	-----------------	---------------	-----	---

Соединительный терминал

Соединительный терминал
для присоединения кабелей
до 120 мм² к шине

	S 803-BBPC120	2CCS800900R0101	208301	0.46	1
--	----------------------	-----------------	---------------	------	---

Изолирующий колпачок

Изолирующий колпачок
на шину

	S 800-BBIC	2CCS800900R0081	208967	0.02	12
--	-------------------	-----------------	---------------	------	----

Наконечник

Наконечник	S 800-END	2CCS800900R0091	208295	0.04	1
------------	------------------	-----------------	---------------	------	---

S 800-ILS

Идентификационная
система 168x6x11.5мм

	S 800-ILS	2CCS800900R0121	208271	0.011	1
--	------------------	-----------------	---------------	-------	---

Моторный привод S800-RSU-H

Моторный привод
для 2, 3, 4 полюсных
авт. выключателей
(питание 24 В пост. ток)

	S800-RSU-H	2CCS800900R0501	1411244	0.3	1
--	-------------------	-----------------	----------------	-----	---

Шлейф S800-RSU-CP для моторного привода S800-RSU-H

Кабель длиной 3м,
0,5 мм² (AWG 20)
в комплекте с вилкой
10-пин Micro Fit 3.0

	S800-RSU-CP	2CCS800900R0541	1412869	0.3	1
--	--------------------	-----------------	----------------	-----	---

*шлейф в комплект поставки моторного привода не входит