



SIRCOVER

Реверсивные рубильники ручного управления

от 125 до 3200 А

Реверсивные рубильники



SIRCOVER
250 A



SIRCOVER Bypass
500 A

Решение для

- > Производство
- > Распределение мощности



Преимущества

- > Полная линейка
- > Легкое подключение
- > Фиксированные положения
- > Переключение под нагрузкой

Соответствие стандартам

- > IEC 60947-6,-1
- > IEC 60947-3
- > GB/T 14048-11



Свидетельства и сертификаты⁽¹⁾



BUREAU
VERITAS

(1) Коды изделий по запросу.

SIRCOVER в шкафу



См. «Реверсивные рубильники в шкафу»

Функция

Устройства SIRCOVER — реверсивные рубильники ручного управления с индикацией положения контактов.

В серии 4 линейки:

- SIRCOVER для переключения с разрывом цепи (I-0-II) доступны с 3 или 4 полюсами.
- SIRCOVER для переключения с замыканием контактов до размыкания (I-I+II-II). Для сфер применения, в которых оба источника синхронизированы и где не должно быть прерывания питания потребителя во время переключения — доступно с 3 или 4 полюсами.
- SIRCOVER Bypass. Эта комбинация трех блокируемых выключателей нагрузки обеспечивает 3 + 6 или 4 + 8 полюсов для байпаса.
- SIRCOVER Bypass для переключения с замыканием контактов до размыкания (I-I+II-II). Эта комбинация трех блокируемых выключателей нагрузки обеспечивает байпас на ИБП или прочие устройства, когда источники синхронизированы, а ИБП находится в режиме автоматического перехода в резервный режим.

Они обеспечивают переключение нагрузки между двумя источниками для любой цепи питания низкого напряжения, а также безопасную изоляцию путем двойного размыкания на полюс. Другие сферы применения включают инверсию источника (например, для изменения направления вращения двигателя) или «зануление/заземление».

Преимущества

Полная линейка

Существует 4 модели SIRCOVER для удовлетворения любых потребностей: Стандартная модель I-0-II, модель с замыканием до размыкания контактов I-I + II-II, модель байпаса и байпас с замыканием до размыкания контактов I-I + II-II.

Легкое подключение

Для токов от 2000 до 3200А мы предлагаем соединительные элементы медных шин. Это предоставляет возможность использовать различные способы подключения — плоское, поперечное с верхней или нижней перемычкой.

Фиксированные положения

Устройства SIRCOVER имеют три фиксированных положения, которые не подвержены колебаниям напряжения и вибрациям.

Переключение под нагрузкой

Благодаря своим характеристикам AC-23 и AC-33, проверенным в соответствии с требованиями стандартов IEC 60947-3 и IEC 60947-6-1, SIRCOVER обеспечивает безопасное переключение под нагрузкой для любого типа потребителя. Благодаря возможности переключения источников под нагрузкой нет необходимости отключать потребителя перед переключением, поэтому SIRCOVER является экономичным решением.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

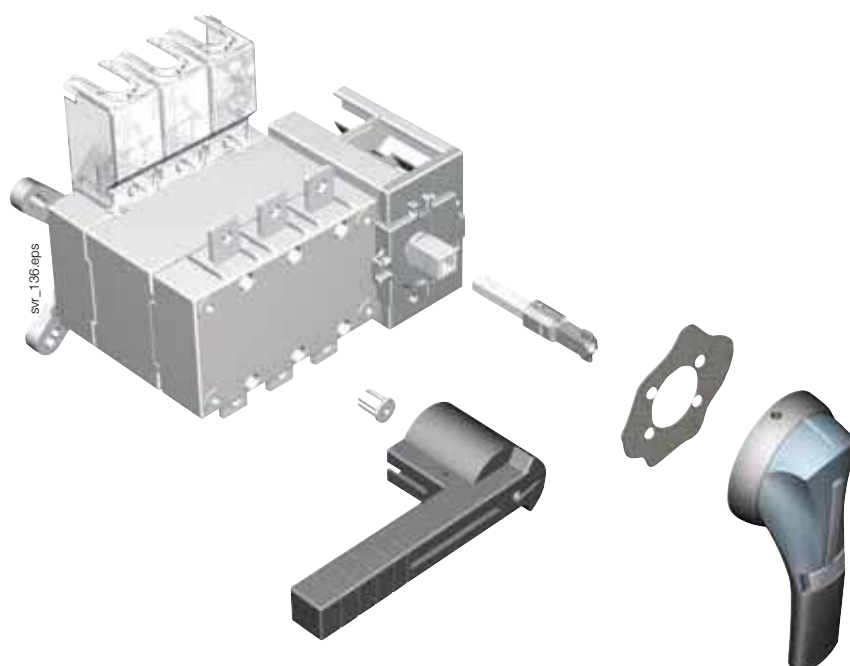
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: sch@nt-rt.ru

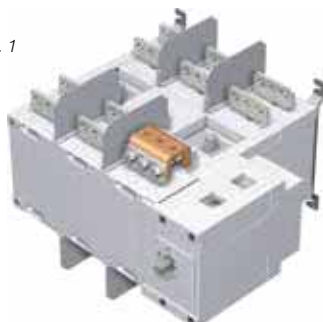
Что необходимо знать

- SIRCOVER (I-0-II) имеют 3 фиксированных положения и доступны в виде 3-х или 4-х полюсных моделей с номиналами от 63 до 3200 А. Они доступны в шкафах из стали или пластмассы на основе полиэфиров (от 125 до 1600 А).
- SIRCOVER с 3 положениями контактов с замыканием до размыкания (I-I+II-II) доступны в виде 3- или 4-полюсных моделей от 125 до 1600 А. Они доступны в шкафах из стали.
- С 3 фиксированными положениями (I-0-II) или 3 положениями контактов с замыканием до размыкания (I-I+II-II) устройства SIRCOVER Вурасс представляют собой комбинацию из трех блокируемых переключателей с 3 + 6 или 4 + 8 полюсами от 125 до 1600 А. Они доступны в шкафах из стали.
- Управление всеми устройствами SIRCOVER может осуществляться посредством прямого управления спереди или с помощью выносных ручек.



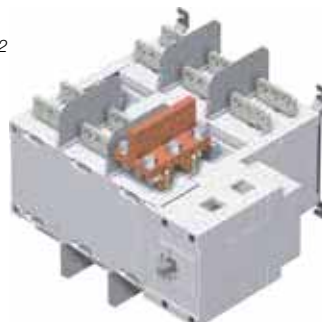
- **Соединительные элементы для медных шин** позволяют осуществлять соединение между двумя клеммами питания одного и того же полюса (рис. 1 и 2) и шунтирование переключателя I и переключателя II сверху или снизу для токов номиналом 2000, 2500 и 3200 А (рис. 3).

Рис. 1



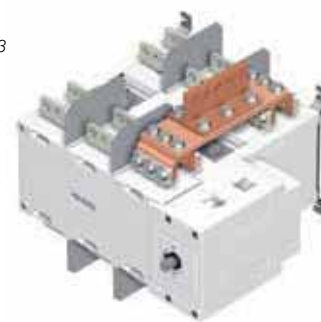
Верхнее или нижнее
плоское соединение

Рис. 2



Верхнее или нижнее
поперечное соединение

Рис. 3



Верхнее или нижнее
соединение перемычкой

SIRCOVER

Реверсивные рубильники ручного управления
от 125 до 3200 А

Коды изделий

SIRCOVER I-0-II

Ток(A) / Размер корпуса	Кол-во полюсов	Корпус переключателя	Ручка прямого управления	Выносная ручка	Штанга для выносной ручки	Соединительные шины	Дополнительный контакт	Клеммные крышки	Клеммные экраны				
125 A / B3	3 пол.	41AC 3013	Тип J2 Синий 1122 1111 Красный 1123 1111	Тип S2 Черный IP55 1421 2113 IP65 1423 2113 ⁽¹⁾	200 мм 1400 1020 320 мм 1400 1032 ⁽¹⁾	3 пол. 4109 3019 4 пол. 4109 4019	1 ^{-1/2} / ₂ ⁻³ НО/НЗ контакт 4109 0021 ⁽²⁾	3 пол. 2694 3014 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 пол. 2694 4014 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 пол. 1509 3012 4 пол. 1509 4012				
	160 A / B3	3 пол.								41AC 3016			
4 пол.		41AC 4016											
200 A / B3	3 пол.	41AC 3020											
	4 пол.	41AC 4020											
250 A / B4	3 пол.	41AC 3025											
	4 пол.	41AC 4025											
315 A / B4	3 пол.	41AC 3031											
	4 пол.	41AC 4031											
400 A / B4	3 пол.	41AC 3040											
	4 пол.	41AC 4040											
500 A / B5	3 пол.	41AC 3050											
	4 пол.	41AC 4050											
630 A / B5	3 пол.	41AC 3063											
	4 пол.	41AC 4063											
800 A / B6	3 пол.	41AC 3080				Тип J3 Черный 1132 1111		Тип S4 Черный IP65 1443 3113	200 мм 1401 1520 320 мм 1401 1532 ⁽¹⁾	3 пол. 4109 3080 4 пол. 4109 4080	1 ⁻¹ и 2 ⁻³ НО/НЗ контакт	3 пол. 2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 пол. 2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 пол. 1509 3063 4 пол. 1509 4063
	1000 A / B6	3 пол.	41AC 3100										
4 пол.		41AC 4100											
1250 A / B6	3 пол.	41AC 3120											
	4 пол.	41AC 4120											
1600 A / B7	3 пол.	41AC 3160											
	4 пол.	41AC 4160											
2000 A / B8	3 пол.	41AC 3200	Тип S5 Черный 2799 7042	Тип S5 Черный IP65 1453 8113	200 мм 2799 3015 320 мм 2799 3018 ⁽¹⁾ 450 мм 2799 3019		3 пол. 4109 3120 4 пол. 4109 4120			5)		3 пол. 2694 3021 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 пол. 2694 4021 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 пол. 1509 3080 4 пол. 1509 4080
	2500 A / B8	3 пол.											
4 пол.		41AC 4250											
3200 A / B8	3 пол.	41AC 3320											
	4 пол.	41AC 4320											

(1) Стандарт.

(2) Поставляются 2 контакта: один для положения I и один для положения II.

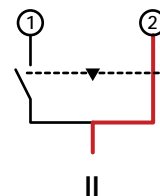
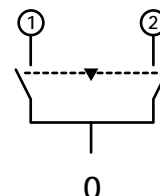
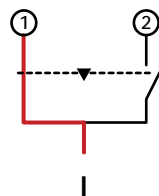
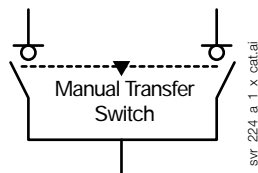
(3) Для обеспечения полной защиты спереди и сзади, вверху и внизу заказывайте 4 изделия.

(4) Для защиты верхней и нижней частей переднего переключателя требуются 2 изделия.

(5) См. «Соединительные медные шины».

Принцип работы

SIRCOVER I-0-II



svr_225_a_1_x_catal

SIRCOVER I-I+II-II

Ток (А) / Размер корпуса	Кол-во полюсов	Корпус переключателя	Ручка прямого управления	Выносная ручка	Штанга для выносной ручки	Соединительные шины	Дополнительный контакт	Клеммные крышки	Клеммные экраны						
125 А / В3	3 пол.	4190 3013	Тип J2 Синий 1122 1111 Красный 1123 1111	Тип S2 Синий IP65 1423 2114	200 мм 1400 1020	3 пол. 4109 3019 4 пол. 4109 4019	1 ^{1/2} NO/H3 контакт 4109 0021 ⁽²⁾	3 пол. 2694 3014 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 пол. 2694 4014 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 пол. 1509 3012 4 пол. 1509 4012						
	4 пол.	4190 4013													
160 А / В3	3 пол.	4190 3016													
	4 пол.	4190 4016													
200 А / В3	3 пол.	4190 3020													
	4 пол.	4190 4020													
250 А / В4	3 пол.	4190 3025								Тип J3 Черный 1132 1111	Тип S4 Синий IP65 1443 3114	320 мм 1400 1032 ⁽¹⁾	4109 3025 4109 4025 4109 3039 4109 4039 4109 3050 4109 4050 4109 3063 4109 4063 4109 3080 4109 4080 4109 3120 4109 4120 4109 3160 4109 4160	3 пол. 2694 3021 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 пол. 2694 4021 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 пол. 1509 3025 4 пол. 1509 4025
	4 пол.	4190 4025													
400 А / В4	3 пол.	4190 3039													
	4 пол.	4190 4039													
500 А / В5	3 пол.	4190 3050													
	4 пол.	4190 4050													
630 А / В5	3 пол.	4190 3063													
	4 пол.	4190 4063													
800 А / В6	3 пол.	4190 3080													
	4 пол.	4190 4080													
1250 А / В6	3 пол.	4190 3120													
	4 пол.	4190 4120													
1600 А / В7	3 пол.	4190 3160													
	4 пол.	4190 4160													

(1) Стандарт.

(2) Поставляются 2 контакта: один для положения I и один для положения II.

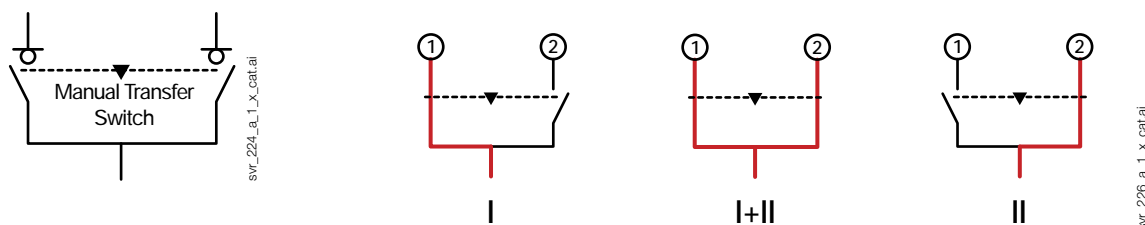
(3) Для обеспечения полной защиты спереди и сзади, вверху и внизу заказывайте 4 изделия.

(4) Для защиты верхней и нижней частей переднего переключателя требуются 2 изделия.

(5) См. «Соединительные медные шины».

Принцип работы

SIRCOVER I-I+II-II



Внимание! Обратите внимание, что в положении I + II контакт с замыканием до размыкания. В случае 2 источников убедитесь, что они синхронизированы перед началом работы.

SIRCOVER

Реверсивные рубильники ручного управления
от 125 до 3200 А

Коды изделий (продолжение)

SIRCOVER Bypass I-0-II

Ток (А) / Размер корпуса	Кол-во полюсов	Корпус переключателя	Ручка прямого управления	Выносная ручка	Штанга для выносной ручки	Соединительные шины	Дополнительный контакт	Клеммные крышки	Клеммные экраны
125 А / В3	3 пол.	4100 7013	Тип J2 Синий 1122 1111	Тип S2 Синий IP55 1421 2113	200 мм 1400 1020	3 пол. 2x 4109 3019		3 пол. 2694 3014 (3)(4) 4 пол. 2694 4014 (3)(4)	3 пол. 1509 3012 4 пол. 1509 4012
	4 пол.	4100 9013							
160 А / В3	3 пол.	4100 7016	Красный 1123 1111	Синий IP65 1423 2113 (1)	320 мм 1400 1032(1)	4 пол. 2x 4109 4019			
	4 пол.	4100 9016							
200 А / В3	3 пол.	4100 7020							
	4 пол.	4100 9020							
250 А / В4	3 пол.	4100 7025				2x 4109 3025		3 пол. 2694 3021 (3)(4) 4 пол. 2694 4021 (3)(4)	3 пол. 1509 3025 4 пол. 1509 4025
	4 пол.	4100 9025							
400 А / В4	3 пол.	4100 7039	Тип J3 Черный 1132 1111	Тип S3 Синий IP65 1433 3113	200 мм 1401 1520	2x 4109 3039	1 ^{1/2} - ³ /2- ³ НО/НЗ контакт 4109 0021(2)		
	4 пол.	4100 9039							
500 А / В5	3 пол.	4100 7050			320 мм 1401 1532(1)	2x 4109 3050			
	4 пол.	4100 9050							
630 А / В5	3 пол.	4100 7063				2x 4109 3063			
	4 пол.	4100 9063							
800 А / В6	3 пол.	4100 7080			200 мм 2799 3015	2x 4109 3080			
	4 пол.	4100 9080							
1250 А / В6	3 пол.	4100 7120	Тип J4 Черный 1142 1111 (5)	Тип V2 Черный IP65 4199 7146	320 мм 2799 3018(1)	2x 4109 3120			3 пол. 1509 3080 4 пол. 1509 4080
	4 пол.	4100 9120							
1600 А / В7	3 пол.	4100 7160			450 мм 2799 3019	2x 4109 3160			1509 3160
	4 пол.	4100 9160							

(1) Стандарт.

(2) Поставляются 2 контакта: один для положения I и один для положения II.

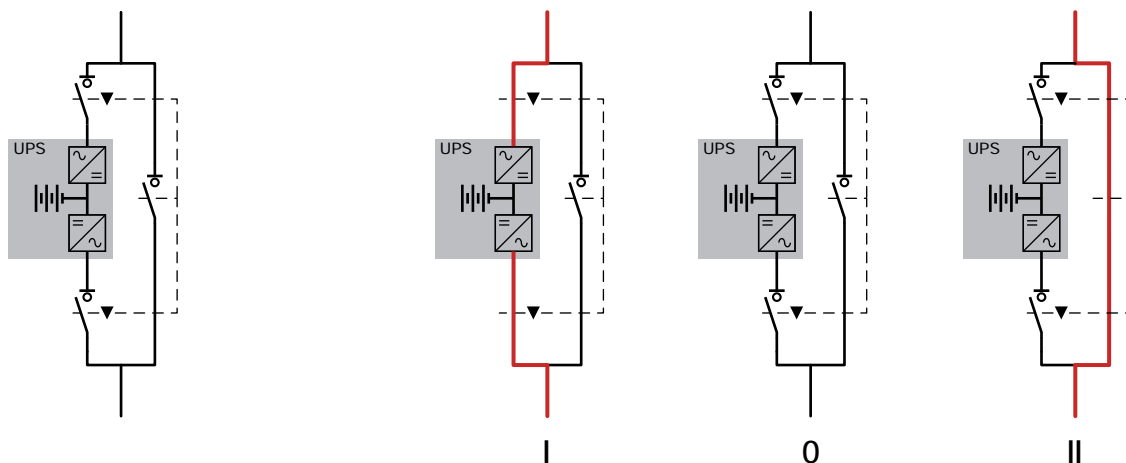
(3) Для обеспечения полной защиты спереди и сзади, вверху и внизу заказывайте 6 изделий (или 4 изделия при использовании соединительных шин).

(4) Для защиты верхней и нижней частей переднего переключателя требуются 2 изделия.

(5) Двойная ручка.

Принцип работы

SIRCOVER Bypass I-0-II



svr_227_a_1_x_cat.ai

SIRCOVER Bypass I-I+II-II

Ток (А) / Размер корпуса	Кол-во полюсов	Корпус переключателя	Ручка прямого управления	Выносная ручка	Штанга для выносной ручки	Соединительные шины	Дополнительный контакт	Клеммные крышки	Клеммные экраны
125 А / В3	3 пол.	4190 7013	Тип J2 Синий 1122 1111	Тип S2 Синий IP 65 1423 3114 (1)	200 мм 1400 1020	3 пол. 2x 4109 3019 4 пол. 2x 4109 4019		3 пол. 2694 3014 (3)(4) 4 пол. 2694 4014 (3)(4)	3 пол. 1509 3012 4 пол. 1509 4012
	4 пол.	4190 9013							
160 А / В3	3 пол.	4190 7016							
	4 пол.	4190 9016							
200 А / В3	3 пол.	4190 7020	Красный 1123 1111	320 мм 1400 1032(1)					
	4 пол.	4190 9020							
250 А / В4	3 пол.	4190 7025	Тип J3 Черный 1132 1111	Тип S3 Синий IP65 1433 3114	200 мм 1401 1520	2x 4109 3025 2x 4109 4025 2x 4109 3039 2x 4109 4039 2x 4109 3050 2x 4109 4050 2x 4109 3063 2x 4109 4063	1 ⁽³⁾ /2 ⁽³⁾ НО/НЗ контакт 4109 0021(2)	3 пол. 2694 3021 (3)(4) 4 пол. 2694 4021 (3)(4)	3 пол. 1509 3025 4 пол. 1509 4025
	4 пол.	4190 9025							
400 А / В4	3 пол.	4190 7039							
	4 пол.	4190 9039							
500 А / В5	3 пол.	4190 7050							
	4 пол.	4190 9050							
630 А / В5	3 пол.	4190 7063							
	4 пол.	4190 9063							
800 А / В6	3 пол.	4190 7080	Тип J4 Черный 1142 1111 (5)	Тип V2 Черный I P65 4199 7146	200 мм 2799 3015 320 мм 2799 3018(1)	2x 4109 3080 2x 4109 4080 2x 4109 3120 2x 4109 4120 2x 4109 3160 2x 4109 4160			3 пол. 1509 3080 4 пол. 1509 4080
	4 пол.	4190 9080							
1250 А / В6	3 пол.	4190 7120							
	4 пол.	4190 9120							
1600 А / В7	3 пол.	4190 7160							
	4 пол.	4190 9160							

(1) Стандарт.

(2) Поставляются 2 контакта: один для положения I и один для положения II.

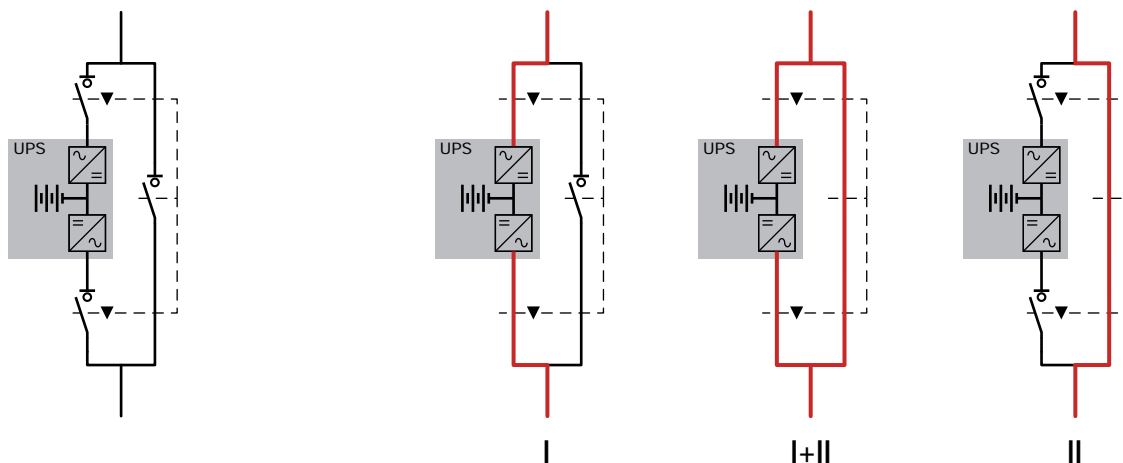
(3) Для обеспечения полной защиты спереди и сзади, вверху и внизу заказывайте 6 изделий/или 4 изделия при использовании соединительных шин).

(4) Для защиты верхней и нижней частей переднего переключателя требуются 2 изделия.

(5) Двойная ручка.

Принцип работы

SIRCOVER Bypass I-I+II-II



svr_228_a_1_x_cat.ai

Внимание! Обратите внимание, что в положении I + II контакт с замыканием до размыкания. В случае использования ИБП, перед началом работы убедитесь, что он работает в режиме автоматического перехода в резервный режим.

SIRCOVER

Реверсивные рубильники ручного управления

от 125 до 3200 А

Аксессуары

Ручка прямого управления

SIRCOVER I-0-II и I-I+II-II				
Ток (А)	Размер корпуса	Цвет ручки	Тип ручки	Код изделия
125 - 630	B3 ... B5	Синий	J2	1122 1111
125 - 630	B3 ... B5	Красный	J2	1123 1111
800 - 1600	B6 ... B7	Синий	J3	1132 1111
2000 - 3200	B8	Черный	S5	2799 7042 ⁽¹⁾

SIRCOVER Bypass				
Ток (А)	Размер корпуса	Цвет ручки	Тип ручки	Код изделия
125 - 200	B3	Синий	J2	1122 1111
250 - 630	B4 ... B5	Синий	J3	1132 1111
800 - 1600	B6 ... B7	Синий	J4	1142 1111 ⁽¹⁾

(1) Двойная ручка.



Управление с помощью выносной ручки

Использование

Выносные дверные ручки имеют в комплекте декоративную рамку, являются блокируемыми и должны использоваться с удлинительной штангой.

SIRCOVER I-0-II и I-I+II-II					
Ток (А)	Размер корпуса	Тип переключения	Степень защиты IP ⁽¹⁾	Тип ручки	Код изделия
125 - 630	B3 ... B5	I - 0 - II	IP55	S2	1421 2113
125 - 630	B3 ... B5	I - 0 - II	IP65	S2	1423 2113
125 - 630	B3 ... B5	I - I+II - II	IP65	S2	1423 2114
800 - 1600	B6 ... B7	I - 0 - II	IP65	S4	1443 3113 ⁽²⁾
800 - 1600	B6 ... B7	I - I+II - II	IP65	S4	1443 3114 ⁽²⁾
2000 - 3200	B8	I - 0 - II	IP65	S5	1453 8113 ⁽²⁾

(1) IP: степень защиты согласно IEC 60529.

(2) Двойная ручка.

SIRCOVER Bypass					
Ток (А)	Размер корпуса	Тип переключения	Степень защиты IP ⁽¹⁾	Тип ручки	Код изделия
125 - 200	B3	I - 0 - II	IP55	S2	1421 2113
125 - 200	B3	I - 0 - II	IP65	S2	1423 2113
250 - 630	B4 ... B5	I - 0 - II	IP65	S3	1433 3113
800 - 1600	B6 ... B7	I - 0 - II	IP65	V2	4199 7146

(1) IP: степень защиты согласно IEC 60529.



Альтернативные цвета покрытия ручки типа S

Использование

Для одинарных ручек S2, S3 и для двойных ручек S4.

Доступны другие цвета: проконсультируйтесь с нами.

Цвет	На заказ кратно	Тип ручки	Код изделия
Светло-серый	50	S2, S3	1401 0001
Темно-серый	50	S2, S3	1401 0011
Светло-серый	50	S4	1401 0031
Темно-серый	50	S4	1401 0041



access_188.eps

Переходник ручки типа S5

Использование

Позволяет устанавливать ручки типа S вместо существующих ручек SOCOMEC старого типа. Переходник также можно использовать в качестве проставки для увеличения расстояния между дверью панели и рычагом ручки.

Габаритные размеры

Добавляется 12 мм к глубине ручки.



access_187.eps

Цвет	На заказ кратно	Степень защиты IP ⁽¹⁾	Код изделия
Черный	1	IP65	1493 0000

(1) IP: степень защиты согласно IEC 60529.

Направляющая штанги для управления с помощью выносной ручки

Использование

Для использования с ручками типа S, чтобы направить удлинительную штангу в выносную ручку.

Этот аксессуар обеспечивает контакт ручки с удлинительной штангой со смещением до 15 мм.

Рекомендуется для длины штанги более 320 мм.

Обозначение	Код изделия
Направляющая штанги	1429 0000



access_260.eps

SIRCOVER

Реверсивные рубильники ручного управления

от 125 до 3200 А

Аксессуары (продолжение)

Штанга для ручки выносного управления

Использование

Стандартные значения длины:

- 200 мм,
- 320 мм,
- 450 мм.

Доступны другие значения длины: проконсультируйтесь с нами.



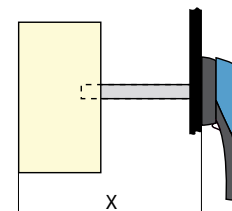
access_369.eps



access_144.eps

SIRCOVER I-0-II и I-I+II-II				
Ток (А)	Размер корпуса	Длина (мм)	Сторона X (мм)	Код изделия
125 - 400	B3 ... B4	200	210 - 310	1400 1020
125 - 400	B3 ... B4	320	210 - 430	1400 1032
500 ... 630	B5	200	280 - 390	1400 1020
500 ... 630	B5	320	280 - 510	1400 1032
800 - 1600	B6 ... B7	200	425 - 577	1401 1520
800 - 1600	B6 ... B7	320	425 - 697	1401 1532
2000 - 3200	B8	200	653 ... 803	2799 3015
2000 - 3200	B8	320	653 - 923	2799 3018
2000 - 3200	B8	450	653 - 1053	2799 3019

SIRCOVER Bypass				
Ток (А)	Размер корпуса	Длина (мм)	Сторона X (мм)	Код изделия
125 - 200	B3	200	320 - 450	1400 1020
125 - 200	B3	320	320 - 570	1400 1032
250 - 400	B4	200	298 - 420	1401 1520
250 - 400	B4	320	298 - 540	1401 1532
500 ... 630	B5	200	417 - 539	1401 1520
500 ... 630	B5	320	417 - 659	1401 1532
800 - 1600	B6 ... B7	200	550 ... 680	2799 3015
800 - 1600	B6 ... B7	320	550 - 800	2799 3018
800 - 1600	B6 ... B7	450	550 - 930	2799 3019



Соединительные шины

Использование

Для создания общего соединения между переключателями I и II на верхней или нижней стороне SIRCOVER, например, для питания нагрузки от любого входящего источника (I или II).

Для SIRCOVER Bypass требуется два набора соединительных шин (переключатель с полюсами 3/6 или 4/8).

Ток (А)	Размер корпуса	Кол-во полюсов	Диаметр (мм)	Код изделия
125 - 200	B3	3 пол.	20 x 2,5	4109 3019
125 - 200	B3	4 пол.	20 x 2,5	4109 4019
250	B4	3 пол.	25 x 2,5	4109 3025
250	B4	4 пол.	25 x 2,5	4109 4025
315 - 400	B4	3 пол.	32 x 5	4109 3039
315 - 400	B4	4 пол.	32 x 5	4109 4039
500	B5	3 пол.	32 x 5	4109 3050
500	B5	4 пол.	32 x 5	4109 4050
630	B5	3 пол.	50 x 5	4109 3063
630	B5	4 пол.	50 x 5	4109 4063
800 - 1000	B6	3 пол.	50 x 6	4109 3080
800 - 1000	B6	4 пол.	50 x 6	4109 4080
1250	B6	3 пол.	60 x 8	4109 3120
1250	B6	4 пол.	60 x 8	4109 4120
1600	B7	3 пол.	90 x 10	4109 3160
1600	B7	4 пол.	90 x 10	4109 4160

SIRCOVER I-0-II и SIRCOVER I-I+II-II

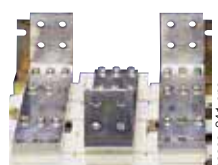


access_205.eps

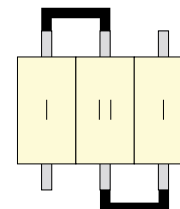
SIRCOVER Bypass



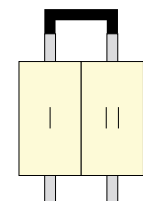
access_208.eps



access_041.eps



sw_066_a_1_x_cat.eps



sw_124_b_1_cat.eps

Соединительные медные шины

Использование

Для токов от 2000 до 3200 А.

Обеспечивает:

- Плоское соединение: соединительные элементы обеспечивают связь между двумя клеммами питания одного и того же полюса (рис. 1).
- Поперечное соединение: соединительные элементы обеспечивают связь между двумя клеммами питания одного и того же полюса и поперечной шинной соединительной клеммой.
- Верхняя или нижняя перемычка между двумя полюсами (рис. 3).

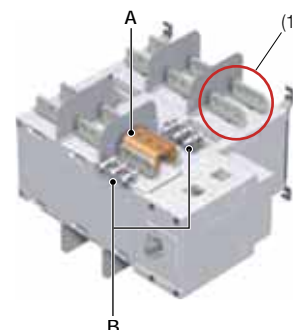
Подключение: величины, указанные в приведенной ниже таблице, относятся к количеству штук, требуемому на полюс, сверху или снизу.

Шинное соединение: указанные величины относятся к количеству изделий, необходимому для одного мостового соединения между двумя полюсами.

После установки клемма питания готова к подключению.

Для тока 3200 А соединительные элементы (часть А) поставляются в стандартной комплектации. Комплекты болтов следует заказывать отдельно.

Рис. 1



access_457_a_1_x_cat

(1) Однополюсное соединение: 1 полюс (верхний или нижний) состоит из двух клемм питания, которые должны быть связаны с соединительным комплектом.

	Код изделия	2000 – 2500 А			3200 А		
		Рис. 1	Рис. 2	Рис. 3	Рис. 1	Рис. 2	Рис. 3
		Соединение		Шинное соединение I - II	Соединение		Шинное соединение I - II
Подсоединение - часть А	2619 1200	1	1		2 ⁽²⁾	включено	
Комплект болтов 35 мм - часть В	2699 1201	1 ⁽¹⁾		2 ⁽²⁾	1 ⁽¹⁾		2 ⁽²⁾
Комплект болтов 45 мм - часть В	2699 1200	1 ⁽¹⁾			1 ⁽¹⁾		
Т + комплект болтов - часть С	2629 1200		1	1		1	1
Кронштейн + комплект болтов - часть D	2639 1200		1			1	
Шина + комплект болтов - часть E	4109 0320			1			1

(1) Выберите длину болта в соответствии с толщиной соединяемых шин; если толщина шины больше 20 мм, требуются болты длиной 45 мм.

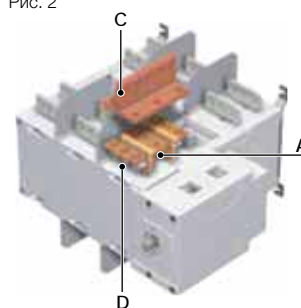
(2) Для шинных соединений требуется 2 изделия для создания соединения между двумя клеммами питания одного и того же полюса для корпусов переключателей I и II.

Затем количество применимых изделий необходимо умножить на количество точек подключения (клемм питания), чтобы определить общее количество, требуемое для каждой части.

Пример: для 4-полюсного SIRCOVER на 2500 А с входным поперечным соединением (рис. 2) и выходным соединением перемычкой (рис. 3) потребуются следующий комплект:

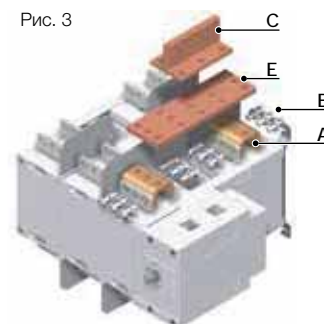
Часть	Кол-во для входного поперечного соединения	Кол-во для выходного шинного соединения	Общее количество
A	8	8	16
B	0	8	8
C	8	4	12
D	8	0	8
E	0	4	4

Рис. 2



access_457_a_1_x_cat

Рис. 3



access_230_c_1_x_cat

Дополнительный контакт

Использование

Предварительное размыкание и индикация положений I и II: 1 - 2 дополнительных НО/НЗ контакта в каждом положении.

Переменный ток низкого уровня: проконсультируйтесь с нами.

Характеристики

Подключение к цепи управления

Посредством фасонной клеммы 6,35 мм.

Электрические характеристики
30 000 операций.



svr_065_a_1_cat.eps



access_065.eps

Ток (А)	Размер корпуса	Номинальный ток (А)	Рабочий ток I _o (А)			
			250 В AC AC-13	400 В AC AC-13	24 В DC DC-13	48 В DC DC-13
125 - 3200	B3... B8	16	12	8	14	6

Перекидной контакт НО/НЗ			
Ток (А)	Размер корпуса	Контакт (контакты)	Код изделия
125 - 1600	B3 ... B7	1 ^{нз} / 2 ^{нз}	4109 0021
2000 - 3200	B8	1 ^{нз} / 2 ^{нз}	включено

SIRCOVER

Реверсивные рубильники ручного управления

от 125 до 3200 А

Аксессуары (продолжение)

Клеммные крышки

Использование

Защита от прямого контакта с клеммами или соединительными деталями.

Преимущество

Перфорация позволяет проводить дистанционный тепловой контроль без снятия крышек.

Ток (А)	Размер корпуса	Кол-во полюсов	Положение	Код изделия
125 - 200	B3	3 пол.	верхнее/нижнее/переднее (I)/заднее (II)	2694 3014 ⁽¹⁾⁽²⁾
125 - 200	B3	4 пол.	верхнее/нижнее/переднее (I)/заднее (II)	2694 4014 ⁽¹⁾⁽²⁾
250 - 400	B4	3 пол.	верхнее/нижнее/переднее (I)/заднее (II)	2694 3021 ⁽¹⁾⁽²⁾
250 - 400	B4	4 пол.	верхнее/нижнее/переднее (I)/заднее (II)	2694 4021 ⁽¹⁾⁽²⁾
500 ... 630	B5	3 пол.	верхнее/нижнее/переднее (I)/заднее (II)	2694 3051 ⁽¹⁾⁽²⁾
500 ... 630	B5	4 пол.	верхнее/нижнее/переднее (I)/заднее (II)	2694 4051 ⁽¹⁾⁽²⁾



access_206.psd

(1) Для полной защиты спереди, сзади, сверху и снизу закажите 4 изделия для SIRCOver и 6 изделий для SIRCOver Bypass; если оборудованы перемычками, закажите 3 изделия для SIRCOver и 4 изделия для SIRCOver Bypass.
(2) Для защиты сверху и снизу и только спереди заказывайте 2 изделия для SIRCOver и SIRCOver Bypass.

Клеммные экраны

Использование

Защита на входе и выходе от прямого контакта с клеммами или соединительными частями. Для защиты на входе и выходе заказывайте 1 изделие.

Ток (А)	Размер корпуса	Кол-во полюсов	Положение	Код изделия
125 - 200	B3	3 пол.	верх/низ	1509 3012
125 - 200	B3	4 пол.	верх/низ	1509 4012
250 - 400	B4	3 пол.	верх/низ	1509 3025
250 - 400	B4	4 пол.	верх/низ	1509 4025
500 ... 630	B5	3 пол.	верх/низ	1509 3063
500 ... 630	B5	4 пол.	верх/низ	1509 4063
800 - 1250	B6	3 пол.	верх/низ	1509 3080
800 - 1250	B6	4 пол.	верх/низ	1509 4080
1600	B7	3 пол.	верх/низ	1509 3160
1600	B7	4 пол.	верх/низ	1509 4160
2000 - 3200	B8	3 / 4 пол.	верх/низ	включено



access_207.eps

Межфазная перегородка

Использование

Безопасная изоляция между клеммами, необходимая для использования при 690 В АС или в загрязненной и пыльной атмосфере.

Ток (А)	Размер корпуса	Кол-во полюсов	Код изделия
125 - 200	B3	3 пол.	2998 0033
125 - 200	B3	4 пол.	2998 0034
250 - 400	B4	3 пол.	2998 0023
250 - 400	B4	4 пол.	2998 0024
500 ... 630	B5	3 пол.	2998 0013
500 ... 630	B5	4 пол.	2998 0014
800 - 3200	B6 ... B8	3/4 пол.	включено

Система запирания рукоятки ключом

Запирание в положении I, 0 или II				
SIRCOVER Ток (А) / Размер корпуса	SIRCOVER Вypass Ток (А) / Размер корпуса	Управление	Рисунок	Код изделия
125 ... 630 / В3 ... В5	125 ... 200 / В3	выносное	1	1423 2813

Блокировка с помощью замка RONIS EL11AP в положении 0 (не входит в комплект)				
SIRCOVER Ток (А) / Размер корпуса	SIRCOVER Вypass, ток (А) / размер корпуса	Управление	Рисунок	Код изделия
125 ... 630 / В3 ... В5	125 ... 200 / В3	прямое	2	4109 1006 ⁽¹⁾
	250 ... 630 / В4 ... В5	прямое	3	свяжитесь с нами
800 ... 1600 / В6 ... В7	800 ... 1600 / В6 ... В7	прямое	3	4109 1004 ⁽²⁾
2000 ... 3200 / В8		прямое	3	4109 2007 ⁽²⁾
125 ... 630 / В3 ... В5	125 ... 630 / В3 ... В5	выносное	4	1499 7701 ⁽²⁾
2000 ... 3200 / В8	800 ... 1600 / В6 ... В7	выносное	4	2799 7002 ⁽²⁾

(1) Специальная ручка в комплекте.

(2) Это средство блокировки может быть настроено пользователем в 3 положениях.

Блокировка с помощью замка RONIS EL11AP в положении I, 0, II (не входит в комплект)				
SIRCOVER Ток (А) / Размер корпуса	SIRCOVER Вypass Ток (А) / Размер корпуса	Управление	Рисунок	Код изделия
125 ... 630 / В3 ... В5	125 ... 200 / В3	прямое	2	4109 1002 ⁽¹⁾
	250 ... 630 / В4 ... В5	прямое	3	свяжитесь с нами
800 ... 1600 / В6 ... В7	800 ... 1600 / В6 ... В7	прямое	3	4109 1004 ⁽²⁾
2000 ... 3200 / В8		прямое	3	4109 2007 ⁽²⁾
125 ... 630 / В3 ... В5	125 ... 630 / В3 ... В5	выносное	4	1499 7701 ⁽²⁾
2000 - 3200	800 ... 1600 / В6 ... В7	выносное	4	2799 7002 ⁽²⁾

(1) Специальная ручка в комплекте.

(2) Это средство блокировки может быть настроено пользователем в 3 положениях.

Блокировка с помощью расцепителя минимального напряжения 230 В AC в положении 0 (устанавливается на заводе)				
SIRCOVER Ток (А) / Размер корпуса	SIRCOVER Вypass Ток (А) / Размер корпуса	Управление	Рисунок	Код изделия
800 ... 3200 / В6 ... В8	800 ... 1600 / В6 ... В7	прямое	3	свяжитесь с нами

Блокировка с помощью замка типа К CASTELL (не входит в комплект)				
SIRCOVER Ток (А) / Размер корпуса	SIRCOVER Вypass Ток (А) / Размер корпуса	Управление	Рисунок	Код изделия
125 ... 1600 / В3 ... В7	125 ... 630 / В3 ... В5	выносное	4	1499 7702
2000 ... 3200 / В8	800 ... 1600 / В6 ... В7	выносное	4	2799 7003

Использование

- С блокировкой (запорное устройство не входит в комплект поставки). Это устройство монтируется на заводе в ручку прямого или выносного управления и позволяет использовать до 3-х запорных устройств.
- Блокировка:
 - используя замок (не поставляется),
 - используя расцепитель минимального напряжения.
- Положения блокировки определяются либо стандартно, либо настраиваются пользователем путем удаления вкладок заданной формы.
- Запирание и блокировка могут быть объединены.

Рис. 1

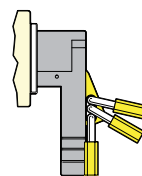
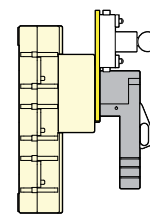


Рис. 2



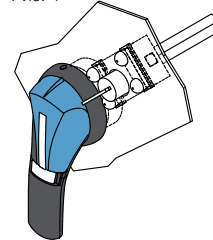
access_061_a_1_x_cat

access_001_a_1_x_cat

Рис. 3



Рис. 4



access_132_a_1_x_cat

access_158_a_1_x_cat

Другие специальные аксессуары



bc_03_04_01

- Изготавливаемые по техническим условиям заказчика защитные экраны (для определенных размеров или высоких значений температуры окружающей среды).
- Аксессуары для подключения.
- Дополнительные контакты низкого уровня.

SIRCOVER

Реверсивные рубильники ручного управления

от 125 до 3200 А

Характеристики в соответствии со стандартами IEC 60947-3 и IEC 60947-6-1

от 125 до 630 А

Тепловой ток I th при 40 °C	125 А	160 А	200 А	250 А	315 А	400 А	500 А	630 А
Размер корпуса	B3	B3	B3	B4	B4	B4	B5	B5
Номинальное напряжение изоляции U _i (В)	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{имп.} (кВ)	8	8	8	12	12	12	12	12

Номинальный рабочий ток I_e (А) в соответствии со стандартом IEC 60947-6-1

Номинальное напряжение	Категория применения	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 В AC	AC-31 В	125	160	200	250	315	400	500	630
415 В AC	AC-32 В				200	315	400	500	500
415 В AC	AC-33 В				200	200	200	400	400

Номинальный рабочий ток I_e (А) в соответствии со стандартом IEC 60947-3

Номинальное напряжение	Категория применения	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 В AC	AC-21 A/AC-21 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
415 В AC	AC-22 A/AC-22 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
415 В AC	AC-23 A/AC-23 В	125/125	160/160	200/200	200/200	315/315	400/400	500/500	500/630
500 В AC	AC-21 A/AC-21 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500 В AC	AC-22 A/AC-22 В	125/125	160/160	200/200	200/250	200/315	200/400	500/500	500/500
500 В AC	AC-23 A/AC-23 В	80/80	80/80	80/80	200/200	200/200	200/200	400/400	400/400
690 В AC ⁽³⁾	AC-21 A/AC-21 В	125/125	160/160	200/200	200/200	200/200	200/200	500/500	500/500
690 В AC ⁽³⁾	AC-22 A/AC-22 В	125/125	125/125	125/125	160/160	160/160	160/160	400/400	400/400
690 В AC ⁽³⁾	AC-23 A/AC-23 В	63/80	63/80	63/80	125/125	125/125	125/125	400/400	400/400
220 В DC	DC-21 A/DC-21 В	125/125	160/160	200/200	250/250	250/250	250/250	500/500	630/630
220 В DC	DC-22 A/DC-22 В	125/125	160/160	200/200	250/250	250/250	250/250	500/500	630/630
220 В DC	DC-23 A/DC-23 В	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630
440 В DC ⁽²⁾	DC-21 A/DC-21 В	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630
440 В DC ⁽²⁾	DC-22 A/DC-22 В	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630
440 В DC ⁽²⁾	DC-23 A/DC-23 В	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630

Рабочая мощность в AC-23 (кВт)⁽⁴⁾

При 415 В AC без предварительного размыкания	58/58	75/75	100/100	100/100	145/145	190/190	235/235	235/280
При 690 В AC без предварительного размыкания	50/62	50/62	50/62	90/90	90/90	90/90	310/310	310/310

Реактивная мощность (кВАр)⁽⁴⁾

При 415 В AC (кВАр)	60/60	75/75	100/100	125/125	150/150	200/200	250/250	250/300
---------------------	-------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями в соответствии со стандартом IEC 60947-3 (кА, среднеквадратичное значение, ожидаемое)

Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями gG DIN при 415 В AC (кА, среднеквадратичное значение)	100	100	50	50	50	50	50	50
Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями gG DIN при 690 В AC (кА, среднеквадратичное значение)				50	50	50	50	50
Номинальный ток предохранителя (А)	125	160	200	250	315	400	500	630

Стойкость к току короткого замыкания без защиты согласно IEC 60947-3

Номинальный кратковременно допустимый ток 0,3 с I _{cw} при 415 В AC (кА, среднеквадратичное значение)	12	12	12	15 ⁽⁵⁾	15 ⁽⁵⁾	15 ⁽⁵⁾	17 ⁽⁵⁾	17 ⁽⁵⁾
Номинальный кратковременно допустимый ток 1 с I _{cw} при 415 В AC (кА, среднеквадратичное значение)	7	7	7	8 ⁽⁵⁾	8 ⁽⁵⁾	8 ⁽⁵⁾	11 ⁽⁵⁾	10 ⁽⁵⁾
Номинальное пиковое значение допустимого тока при 415 В AC (кА, пиковое)	20	20	20	30	30	30	45	45

Стойкость к току короткого замыкания без защиты согласно IEC 60947-6-1

Номинальный кратковременно допустимый ток 30 мс I _{cw} при 415 В AC (кА, среднеквадратичное значение)	10	10	10	10	10	10		
Номинальный кратковременно допустимый ток 60 мс I _{cw} при 415 В AC (кА, среднеквадратичное значение)							10	12,6

Соединение

Минимальное сечение медного кабеля в соответствии с IEC 60947-1 (мм ²)	35	35	50	95	120	185	2 x 95	2 x 120
Рекомендуемое поперечное сечение медной шины (мм ²)							2 x 32 x 5	2 x 40 x 5
Максимальное сечение медного кабеля (мм ²)	50	95	120	150	240	240	2 x 185	2 x 300
Максимальная ширина медной шины (мм)	25	25	25	32	32	32	50	50
Мин./макс. момент затяжки (Нм)	9/13	9/13	9/13	20/26	20/26	20/26	20/26	20/26

Механические параметры

Срок службы (число рабочих циклов)	10 000	10 000	10 000	8 000	8 000	8 000	5 000	5 000
Вес 3 п (кг)	2,9	2,9	2,9	3,8	3,9	3,9	8,6	9,1
Вес 4 п (кг)	4,1	4,1	4,1	4,6	4,9	4,9	10,4	11,1

(1) Категория с индексом А = частое использование - Категория с индексом В = нечастое использование.

(2) 3-пол. устройство с 2-пол. последовательно на «+» и 1-пол. на «-»,
4-пол. устройство с 2-пол. последовательно, согласно полярности.

(3) На устройствах должны быть установлены межфазные перегородки.

(4) Значение мощности приведено только для информации, текущие значения варьируются в зависимости от производителя.

(5) Значения приведены при 690 В AC.

от 800 до 3200 А

Тепловой ток I th при 40 °С	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А	3200 А
Размер корпуса	B6	B6	B6	B7	B8	B8	B8
Номинальное напряжение изоляции U _i (В)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{имп.} (кВ)	12	12	12	12	12	12	12

Номинальный рабочий ток I_e (А) в соответствии со стандартом IEC 60947-6-1

Номинальное напряжение	Категория применения	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 В AC	AC-31 B	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
415 В AC	AC-32 B	800	1000	1250	1250	2000	2000	2000
415 В AC	AC-33 B	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250

Номинальный рабочий ток I_e (А) в соответствии со стандартом IEC 60947-3

Номинальное напряжение	Категория применения	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 В AC	AC-21 A/AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500	-/3200
415 В AC	AC-22 A/AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500	-/3200
415 В AC	AC-23 A/AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	-/1600	-/1600	-/1600
500 В AC	AC-21 A/AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2000	-/2000
500 В AC	AC-22 A/AC-22 B	630/630	800/800	1000/1000	1600/1600			
500 В AC	AC-23 A/AC-23 B	630/630	630/630	800/800	1000/1000			
690 В AC ⁽³⁾	AC-21 A/AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2000	-/2000
690 В AC ⁽³⁾	AC-22 A/AC-22 B	630/630	800/800	1000/1000	1000/1000			
690 В AC ⁽³⁾	AC-23 A/AC-23 B	630/630	630/630	800/800	800/800			
220 В DC	DC-21 A/DC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
220 В DC	DC-22 A/DC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
220 В DC	DC-23 A/DC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 В DC ⁽²⁾	DC-21 A/DC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 В DC ⁽²⁾	DC-22 A/DC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 В DC ⁽²⁾	DC-23 A/DC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			

Рабочая мощность в AC-23 (кВт)⁽⁴⁾

При 415 В AC без предварительного размыкания	375/375	450/450	560/560	560/560	-/710	-/710	-/710
При 690 В AC без предварительного размыкания	475/475	475/475	620/620	620/620			

Реактивная мощность (кВАр)⁽⁴⁾

При 415 В AC (кВАр)	400/400	500/500	650/650	650/650	-/850	-/850	-/850
---------------------	---------	---------	---------	---------	-------	-------	-------

Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями в соответствии со стандартом IEC 60947-3 (кА, среднеквадратичное значение, ожидаемое)

Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями gG DIN при 415 В AC (кА, среднеквадратичное значение)	50	50	100	100			
Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями gG DIN при 690 В AC (кА, среднеквадратичное значение)	50	50	50				
Номинальный ток предохранителя (А)	800	1000	1250	2x800			

Стойкость к току короткого замыкания без защиты согласно IEC 60947-3

Номинальный кратковременно допустимый ток 0,3 с I _{cw} при 415 В AC (кА, среднеквадратичное значение)	64	64	64	78	78	78	78
Номинальный кратковременно допустимый ток 1 с I _{cw} при 415 В AC (кА, среднеквадратичное значение)	35	35	35	50	50	50	50
Номинальное пиковое значение допустимого тока при 415 В AC (кА, пиковое)	55	55	80	110	120	120	120

Стойкость к току короткого замыкания без защиты согласно IEC 60947-6-1

Номинальный кратковременно допустимый ток 30 мс I _{cw} при 415 В AC (кА, среднеквадратичное значение)							
Номинальный кратковременно допустимый ток 60 мс I _{cw} при 415 В AC (кА, среднеквадратичное значение)	20	20	25	32	50	50	50

Соединение

Минимальное сечение медного кабеля в соответствии с IEC 60947-1 (мм ²)	2 x 185						
Рекомендуемое поперечное сечение медной шины (мм ²)	2 x 50 x 5	2 x 63 x 5	2 x 60 x 7	2 x 100 x 5	3 x 100 x 5	2 x 100 x 10	3 x 10 x 100
Максимальное сечение медного кабеля (мм ²)	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185			
Максимальная ширина медной шины (мм)	63	63	63	100	100	100	100
Мин./макс. момент затяжки (Нм)	20/26	20/26	20/26	40/45	40/45	40/45	40/45

Механические параметры

Срок службы (число рабочих циклов)	4 000	4 000	4 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Вес 3 п (кг)	20,5	21,0	21,6	25,7	42,0	42,0	52,3
Вес 4 п (кг)	24,8	25,6	26,2	32,0	52,9	52,9	66,6

(1) Категория с индексом А = частое использование - Категория с индексом В = нечастое использование.

(2) 3-пол. устройство с 2-пол. последовательно на «+» и 1-пол. на «-».
4-пол. устройство с 2-пол. последовательно, согласно полярности.

(3) На устройствах должны быть установлены межфазные перегородки.

(4) Значение мощности приведено только для информации, текущие значения варьируются в зависимости от производителя.

(5) Значения приведены при 690 В AC.

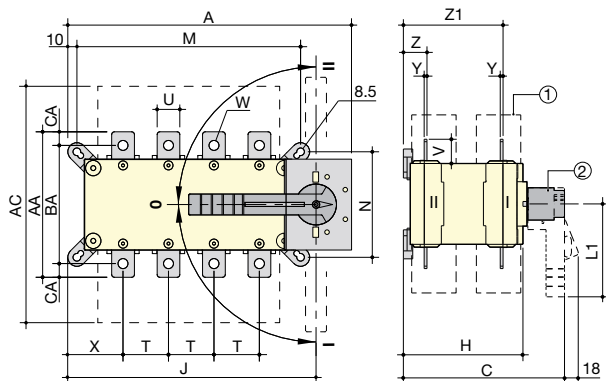
SIRCOVER

Реверсивные рубильники ручного управления
от 125 до 3200 А

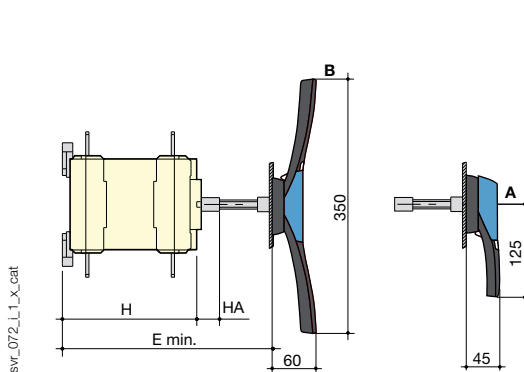
Габаритные размеры

SIRCOVER от 125 до 1600 А / В3 - В7

Прямое фронтальное управление



Выносное фронтальное управление



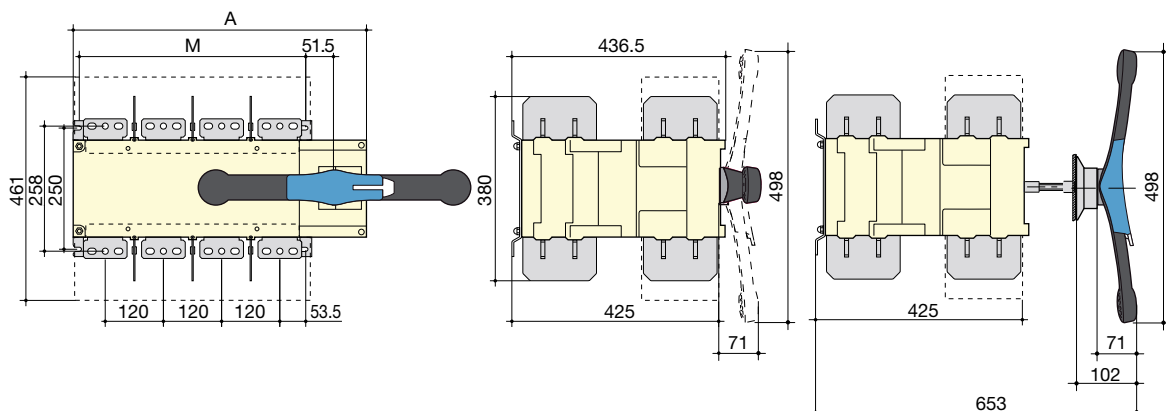
А. Ручка типа S2 для выносного управления: от 125 до 630 А
В. Ручка типа S4 для выносного управления: от 800 до 1600 А

- Клеммные крышки
- Ручка прямого управления:
 - от 125 до 630 А: L1 = 140 мм,
 - от 800 до 1600 А: L1 = 210 мм.

Ток (А) / Размер корпуса	Габаритные размеры				Клеммные крышки	Корпус переключателя				Монтаж переключателя				Соединение										
	А 3 п.	А 4 п.	С	Е мин.		АС	В	НА	Ж 3 п.	Ж 4 п.	М 3 п.	М 4 п.	Н	Т	U	V	W	X 3 п.	X 4 п.	Y	Z	Z1	AA	BA
125 / В3	221	251	218	208 - 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	135	115	10
160 / В3	221	251	218	208 - 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	135	115	10
200 / В3	221	251	218	208 - 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	135	115	10
250 / В4	262	312	218	208 - 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	25	30	11	61	61	3,5	30	124	160	130	15
315 / В4	262	312	218	208 - 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	35	35	11	61	61	3,5	30	124	170	140	15
400 / В4	262	312	218	208 - 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	35	35	11	61	61	3,5	30	124	170	140	15
500 / В5	319	379	295	285 - 513	401	225	25	272	332	246	306	176	65	32	37	13	70,5	65,5	5	43	180	235	205	15
630 / В5	319	379	295	285 - 513	400	225	25	272	332	246	306	176	65	45	50	13	70,5	65,5	5	43	180	260	220	20
800 / В6	386	466	375	425 - 577	459	298	29	306,5	386,5	255	336	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	321		26,5
1000 / В6	386	466	375	425 - 577	459	298	29	306,5	386,5	255	336	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	321		26,5
1250 / В6	386	466	375	425 - 577	459	298	29	306,5	386,5	255	336	250	80	60	65	16x11	48	48	7	66,5	255,5	330		29,5
1600 / В7	478	598	375	425 - 577	461	298	29	388,5	518,5	347	467	250	120	90	43,5	12,5x5	54	54	8	66,5	255,5	288		15

SIRCOVER от 2000 до 3200 А / В8

Прямое фронтальное управление

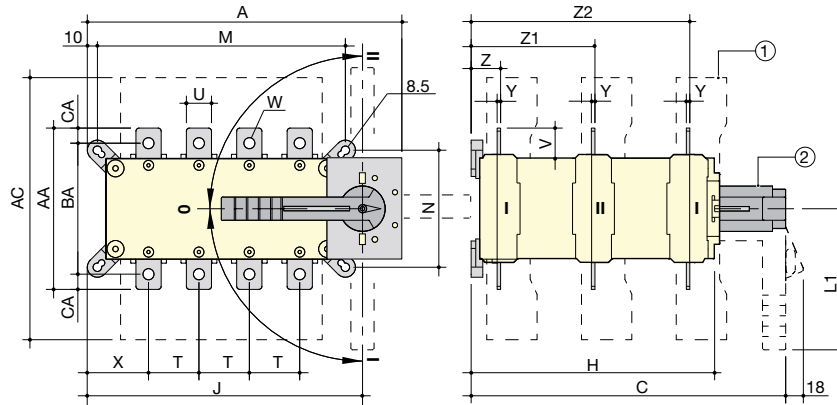


Ток (А) / Размер корпуса	Габаритные размеры		Монтаж переключателя	
	А 3 п.	А 4 п.	М 3 п.	М 4 п.
2000 ... 3200 / В8	478	598	347	467

svr_150_a_1_x_cat

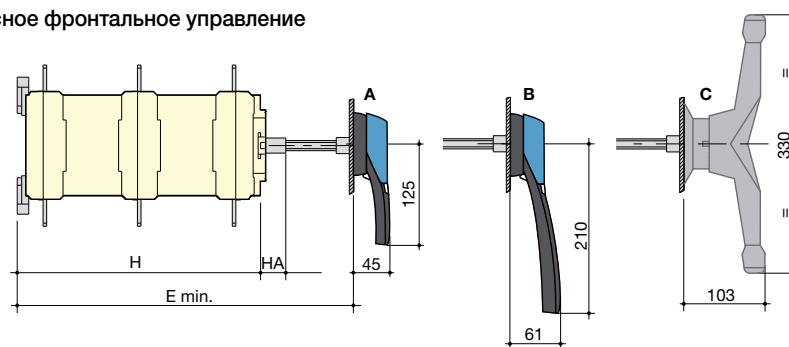
SIRCOVER Bypass от 125 до 1600 А / В3 - В7

Прямое фронтальное управление



Выносное фронтальное управление

svr_070_l_1_x_cat



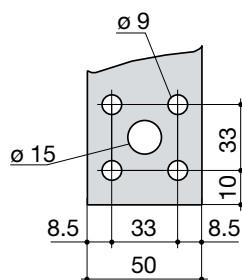
- A. Ручка типа S2 для выносного управления: от 125 до 200 А
 B. Ручка типа S3 для выносного управления: от 250 до 630 А
 C. Двухрычажная ручка для выносного управления: от 800 до 1600 А

1. Клеммные крышки
 2. Ручка прямого управления:
 - от 125 до 200 А: L1 = 140 мм,
 - от 250 до 630 А: L1 = 210 мм,
 - от 800 до 1600 А: L1 = диаметр 330 мм.

Ток (А) / Размер корпуса	Габаритные размеры				Клеммные крышки АС	Корпус переключателя				Монтаж переключателя				Соединение											
	А 3+6 п.	А 4+8 п.	С	Е мин.		В	НА	3+6 п.	4+8 п.	М 3+6 п.	М 4+8 п.	Н	Т	U	V	W	X 3+6 п.	X 4+8 п.	Y	Z	Z1	Z2	AA	BA	AC
125 / В3	221	251	313	320	235	243	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	219	135	115	10
160 / В3	221	251	313	320	235	243	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	219	135	115	10
200 / В3	221	251	313	320	235	243	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	219	135	115	10
250 / В4	262	312	313	298	280	243	25	223	273	196	246	116	50	25	30	11	61	61	3,5	30	124	219	160	130	10
400 / В4	262	312	313	298	280	243	25	223	273	196	246	116	50	35	35	11	61	61	3,5	30	124	219	170	140	15
500 / В5	319	379	432	417	401	362	25	272	332	246	306	176	65	32	37	13	70,5	65,5	5	43	180	317	235	205	15
630 / В5	319	379	432	417	400	362	25	272	332	246	306	176	65	45	50	13	70,5	65,5	5	43	180	317	260	220	20
800 / В6	386	466	560	550	459	479	29	306,5	386,5	255	335	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	439,5	321		26,5
1250 / В6	386	466	560	550	459	479	29	306,5	386,5	255	335	250	80	60	65	16x11	48	48	7	66,5	253,5	439,5	320		29,25
1600 / В7	478	598	560	550	461	479	29	388,5	518,5	347	467	250	120	90	43,5	12,5x5	54	54	8	66,5	253,5	439,5	288		15

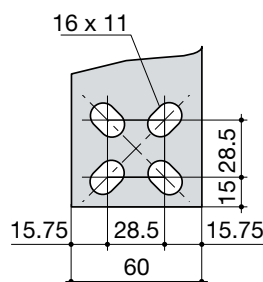
Клеммы

SIRCOVER и SIRCOVER Bypass
800 А / В6



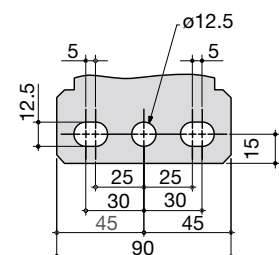
svr_077_a_1_x_cat

SIRCOVER и SIRCOVER Bypass
1250 А / В6



svr_078_b_1_x_cat

SIRCOVER от 1600 до 3200 А / В7 - В8
SIRCOVER Bypass 1600 А / В7



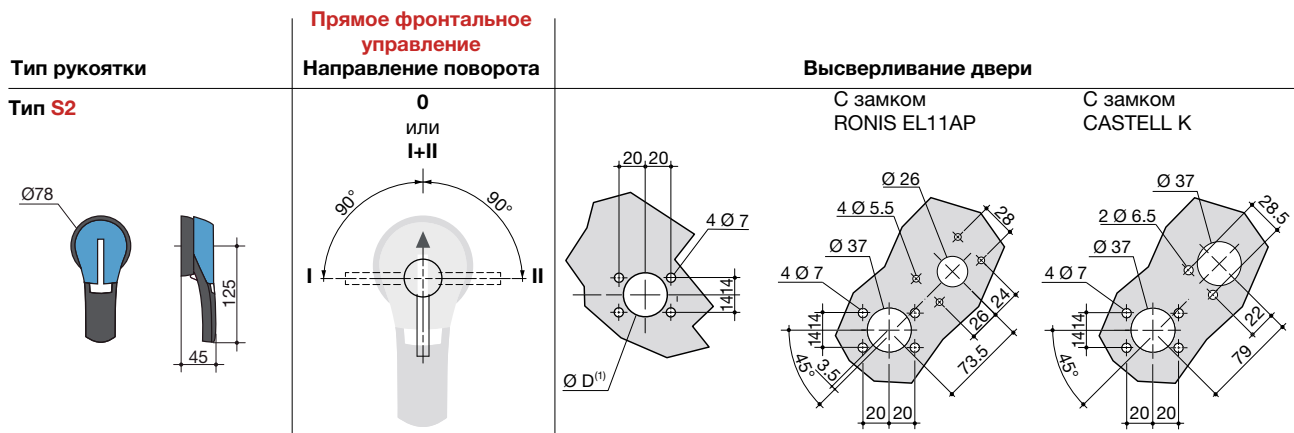
svr_088_a_1_x_cat

SIRCOVER

Реверсивные рубильники ручного управления
от 125 до 3200 А

Размеры для выносных ручек

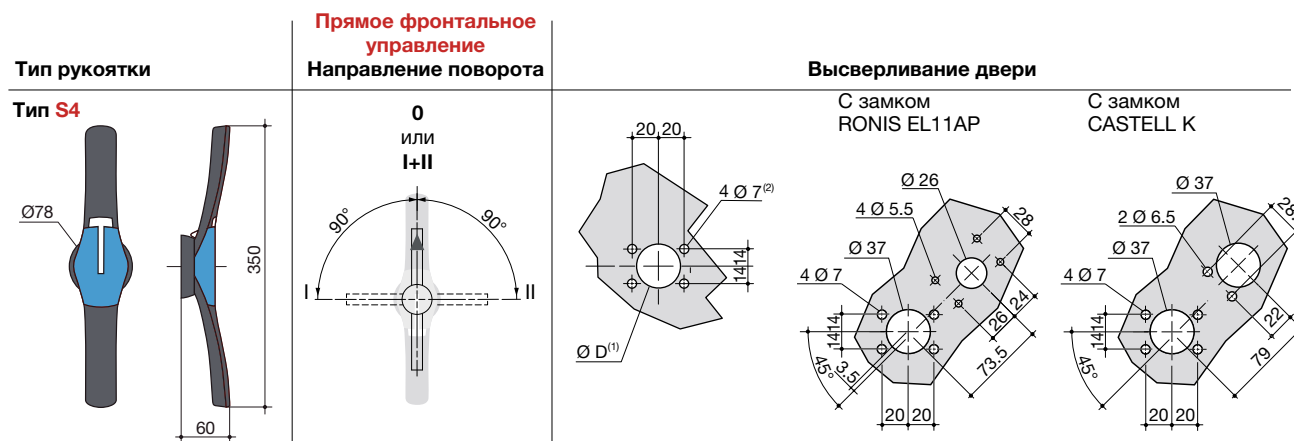
SIRCOVER от 125 до 630 А / В3 - В5



(1) от Ø31 до Ø37: заднее винтовое крепление, Ø37: крепление спереди зажимом.

poign_030_a_1_gb_cat

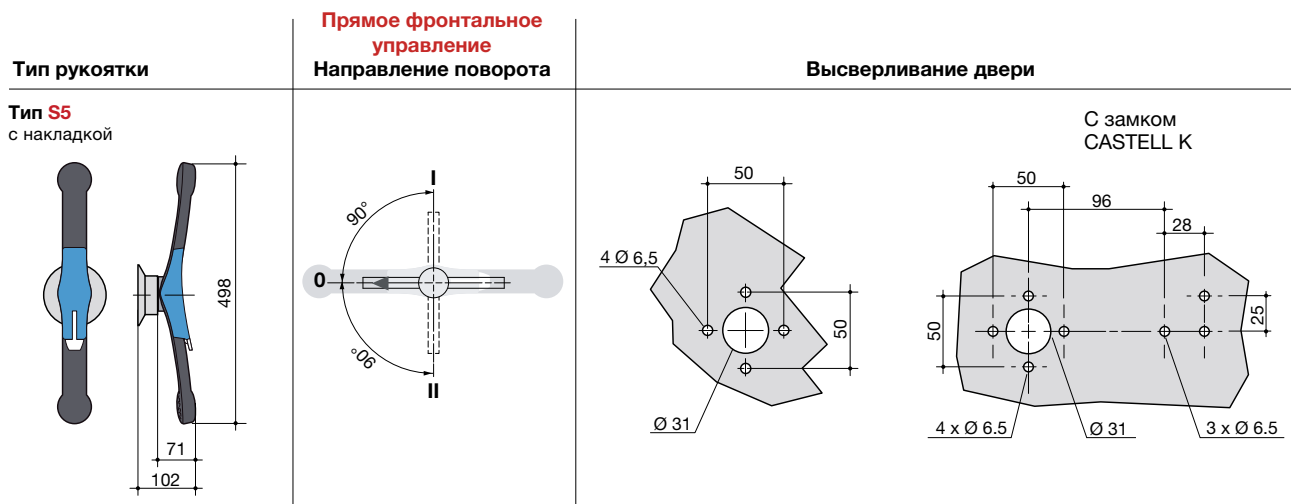
SIRCOVER от 800 до 1600 А / В6 - В7



(1) от Ø31 до Ø37: заднее винтовое крепление, Ø37: крепление спереди зажимом.
(2) от Ø6 до Ø7: крепление зажимом

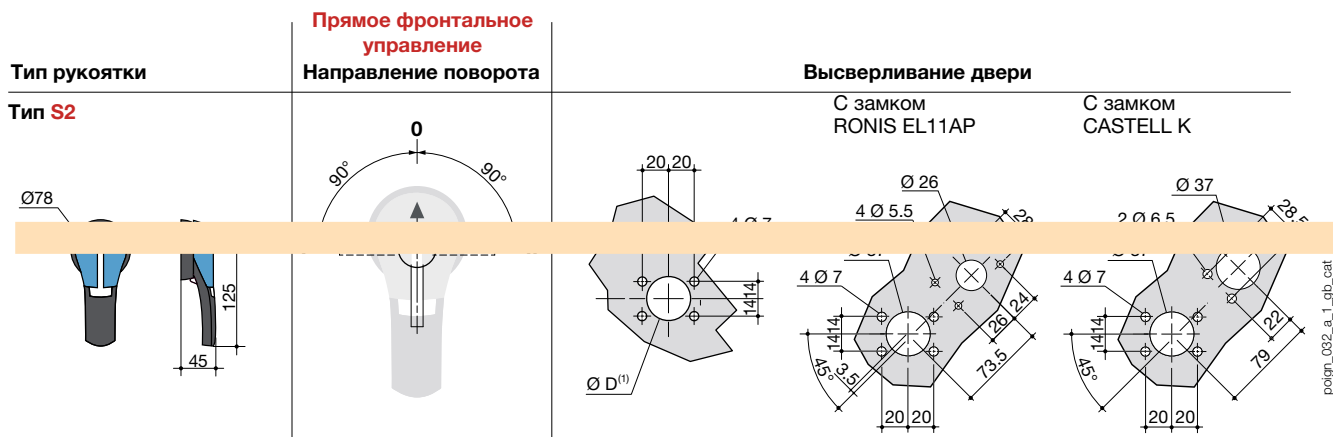
poign_031_a_1_gb_cat

SIRCOVER от 2000 до 3200 А / В8



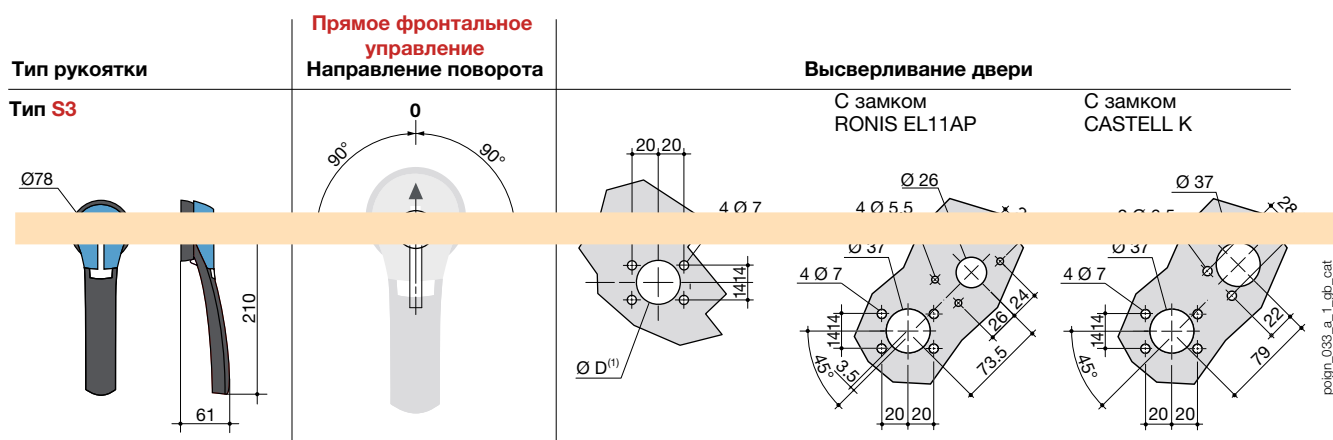
poign_023_a_1_gb_cat

SIRCOVER Bypass от 125 до 200 A / B3



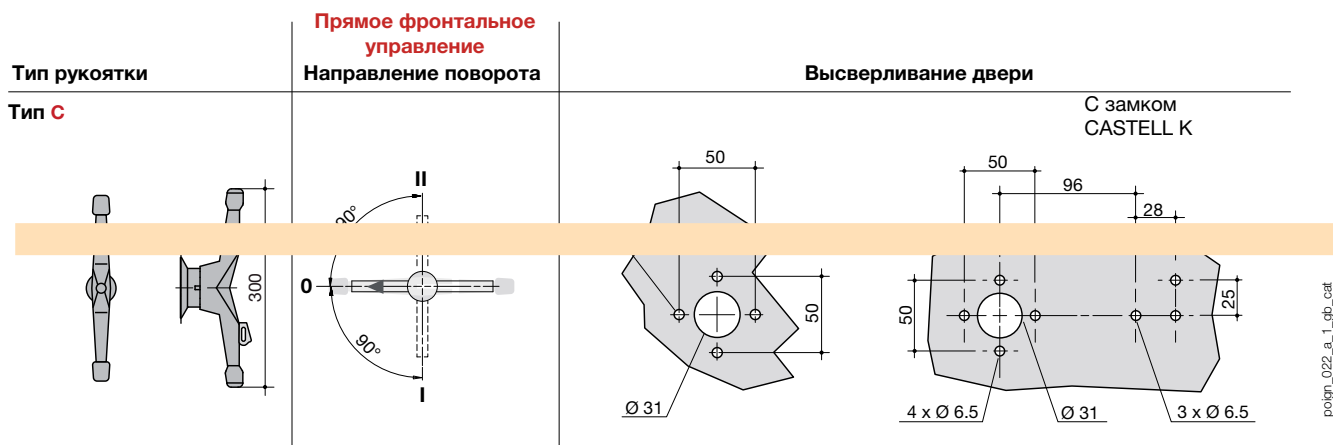
(1) от Ø31 до Ø37: заднее винтовое крепление, Ø37: крепление спереди зажимом.

SIRCOVER Bypass от 250 до 630 A / B4 - B5



(1) от Ø31 до Ø37: заднее винтовое крепление, Ø37: крепление спереди зажимом.

SIRCOVER Bypass от 800 до 1600 A / B6 - B7



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: sch@nt-rt.ru