

SIRCOVER

Реверсивные рубильники с ручным управлением
от 125 до 3200 А



SIRCOVER
3200 А



SIRCOVER Bypass
125 А

Решение для

- > производство
- > распределение энергии



Сильные стороны

- > полная линейка
- > легкое подключение
- > четкая фиксация положений контактов
- > улучшенное выключение под нагрузкой

Специфические свойства SIRCOVER AC I-0-II

- > выключение под нагрузкой AC-33

Соответствие стандартам

- > IEC 60947-3
- > IEC 60947-6-1



Разрешения и сертификация⁽¹⁾



(1) Номера сертифицированных артикулов предоставляются по требованию.

Решения в шкафах

- > доступно в шкафах от 125 до 1600 А.

Функции

SIRCOVER - многополюсные реверсивные рубильники с ручным управлением с индикацией положения контактов.

Модельный ряд состоит из трех линеек:

- **SIRCOVER AC** с бестоковой паузой (I-0-II).
- **SIRCOVER** для переключения без разрыва питания (I-I+II-II).
- **SIRCOVER Bypass**. Эта версия является комбинацией из трех устройств с взаимоблокировкой, что дает возможность построения схем 3 + 6-пол. или 4 + 8-пол.

Они осуществляют переключение между источниками питания низкого напряжения или отключение под нагрузкой, а также двойной разрыв на фазу.

Преимущества

Полная продуктовая линейка

Доступны три версии SIRCOVER с полной взаимозаменяемостью, что обеспечивает максимальное количество возможных применений: SIRCOVER AC (I-0-II) с улучшенными характеристиками выключения, SIRCOVER с перекрывающимися контактами (I-I+II-II) и Bypass.

Легкое подключение

Комплект медных шин для токов от 2000 до 3200 А. Это дает возможность множества типов подключения: Плоское подключение или на ребро с перемычками снизу или сверху.

Четкая фиксация положений контактов.

SIRCOVER имеет 3 четких положения, на которые не влияют скачки напряжения или вибрация, и это надежно защищает от сетевых помех.

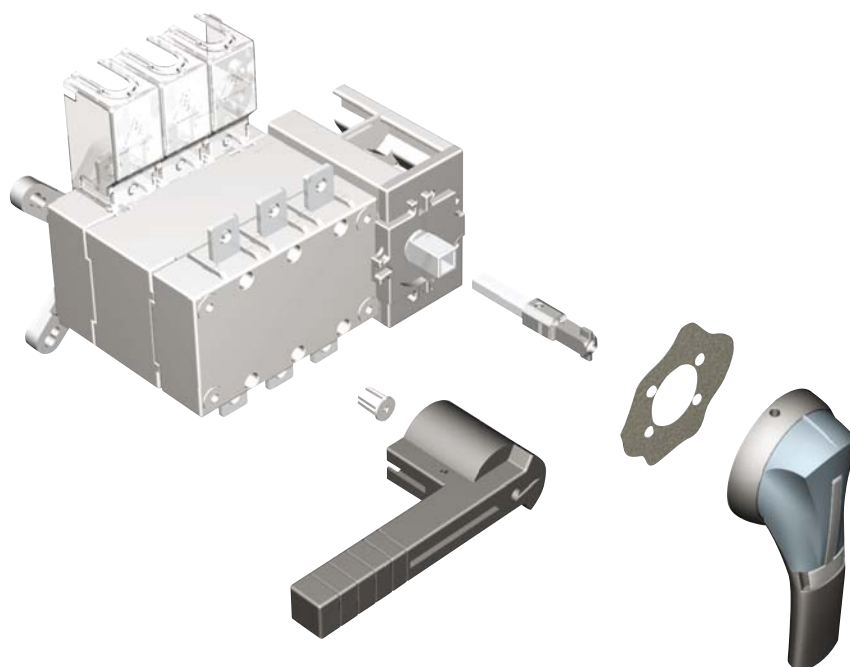
Улучшенное выключение под нагрузкой

Благодаря категориям применения AC-23 и AC-33, которые тестировались в соответствии со стандартами IEC 60947-3 и IEC 60947-6-1, SIRCOVER AC позволяет осуществлять отключение всех типов нагрузок, без предварительного разрыва.

Что Вам необходимо знать

- **SIRCOVER AC (I-0-II)** имеют **3 четких положения** и доступны в 3-пол. или 4-пол. версиях от 125 до 3200 А. Они также доступны в шкафах из стали или полиэстера от 125 до 1600 А.
- **SIRCOVER (I-I+II-II)** доступны в 3-пол. или 4-пол. версиях от 125 до 1800 А. Они также доступны в шкафах из стали от 125 до 1600 А.
- **SIRCOVER Bypass** имеют 3 четких положения контактов (I-0-II) и являются комбинацией из трех устройств с взаимоблокировкой, что дает возможность построения схем 3 + 6-пол. или 4 + 8-пол от 125 до 1600 А. Для всех значений тока возможно исполнение в шкафу.
- Все устройства SIRCOVER могут применяться с рукояткой **прямого фронтального** или **выносного управления**.

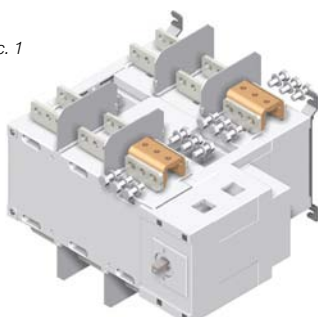
svr_136_a_1_x_cat



- **Комплект медных шин для подсоединения** позволяет осуществить соединение между 2 клеммами одной фазы (рис.1 и рис.2) и сделать перемычку между фазами вверху или внизу устройства (рис.3), на токи 2000, 2500 и 3200 А.

Рис. 1

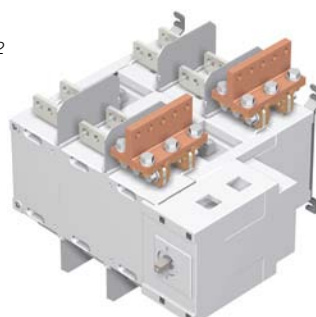
access_226_c_2_cat



Верхнее или нижнее плоское подсоединение

Рис. 2

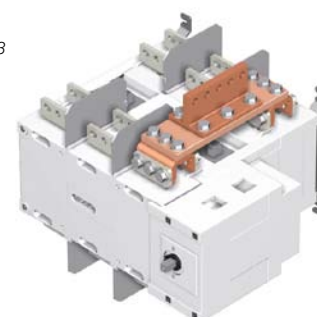
access_229_b_2_cat



Подсоединение на ребро
Верх или низ

Рис. 3

access_231_a_1_cat



Верхнее или нижнее соединение перемычкой

SIRCOVER

Реверсивные рубильники с ручным управлением
от 125 до 3200 А

Ссылки

SIRCOVER AC I-0-II

Ток (А)	Кол-во полюсов	Корпус устройства	Рукоятка прямого управления	Рукоятка выносного управления	Удлинительная штанга для выносного управления	Шинные переключки	Дополнительный контакт	Клеммные крышки	Клеммные экраны
125 А	3-пол.	41AC 3013	Тип J2 Синяя 1122 1111 Красная 1123 1111	Тип S2 Черная IP55 1421 2113 Черная IP65 1423 2113 ⁽¹⁾	200 мм 1400 1020 320 мм 1400 1032 ⁽¹⁾	4109 0019	1 ^{50V} /2 ^{00V} контакт НО/НЗ 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.	41AC 4013							
160 А	3-пол.	41AC 3016							
	4-пол.	41AC 4016							
200 А	3-пол.	41AC 3020							
	4-пол.	41AC 4020							
250 А	3-пол.	41AC 3025				4109 0025			
	4-пол.	41AC 4025							
315 А	3-пол.	41AC 3031				4109 0039			
	4-пол.	41AC 4031							
400 А	3-пол.	41AC 3040				4109 0050			
	4-пол.	41AC 4040							
500 А	3-пол.	41AC 3050				4109 0063			
	4-пол.	41AC 4050							
630 А	3-пол.	41AC 3063				4109 0080			
	4-пол.	41AC 4063							
800 А	3-пол.	41AC 3080	4109 0100						
	4-пол.	41AC 4080							
1000 А	3-пол.	41AC 3100	4109 0120						
	4-пол.	41AC 4100							
1250 А	3-пол.	41AC 3120	4109 0160						
	4-пол.	41AC 4120							
1600 А	3-пол.	41AC 3160	4109 0160						
	4-пол.	41AC 4160							
1800 А	3-пол.	41AC 3180	4109 0160						
	4-пол.	41AC 4180							
2000 А	3-пол.	41AC 3200	4109 0160						
	4-пол.	41AC 4200							
2500 А	3-пол.	41AC 3250	4109 0160						
	4-пол.	41AC 4250							
3200 А	3-пол.	41AC 3320	4109 0160						
	4-пол.	41AC 4320							
			Тип J3 Синяя 1132 1111 Красная 1133 1111	Тип S4 Черная IP65 1443 3113	200 мм 1401 1520 320 мм 1401 1532 ⁽¹⁾				
			Тип S5 Черная 2799 7042	Тип S5 Черная IP65 1453 8113	200 мм 2799 3015 320 мм 2799 3018 ⁽¹⁾ 450 мм 2799 3019	⁽⁶⁾	1 ^{50V} контакт НО/НЗ включен	установлены	

(1) Стандарт.

(2) Поставляется 2 шт., один для положения I и один для положения II.

(3) Для защиты передней, задней, верхней и нижней частей необходимо заказать 4 шт.

(4) Для защиты фронтальной части и низа необходимо заказать 2 шт.

(5) Поставляется 2 шт., один для верха, другой для низа.

(6) См. "Комплект медных шин для подсоединения" стр. 259.

SIRCOVER I - I+II - II

Ток (А)	Кол-во полюсов	Корпус устройства	Рукоятка прямого управления	Рукоятка выносного управления	Удлинительная штанга для выносного управления	Шинные перемычки	Дополнительный контакт	Клеммные крышки	Клеммные экраны				
125 А	3-пол.	4190 3013 ⁽¹⁾	Черная 4199 5012 ⁽²⁾	Тип S2 Черная IP65 1423 2114 ⁽²⁾	200 мм 1400 1020 320 мм 1400 1032 ⁽²⁾	4109 0019	1 ^{ый} /2 ^{ой} контакт НО/НЗ 4109 0021 ⁽³⁾	3-пол. 2694 3014 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ 4-пол. 2694 4014 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	3-пол. 1509 3012 4-пол. 1509 4012				
	4-пол.	4190 4013 ⁽¹⁾											
160 А	3-пол.	4190 3016 ⁽¹⁾											
	4-пол.	4190 4016 ⁽¹⁾											
200 А	3-пол.	4190 3019											
	4-пол.	4190 4019											
250 А	3-пол.	4190 3025 ⁽¹⁾				Черная 2799 7052 ⁽²⁾		Тип S4 Черная IP65 1443 3114 ⁽²⁾	200 мм 1401 1520 320 мм 1401 1532 ⁽²⁾	4109 0025		3-пол. 2694 3021 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ 4-пол. 2694 4021 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	3-пол. 1509 3025 4-пол. 1509 4025
	4-пол.	4190 4025 ⁽¹⁾											
400 А	3-пол.	4190 3039 ⁽¹⁾											
	4-пол.	4190 4039 ⁽¹⁾											
500 А	3-пол.	4190 3050 ⁽¹⁾											
	4-пол.	4190 4050 ⁽¹⁾											
630 А	3-пол.	4190 3063 ⁽¹⁾											
	4-пол.	4190 4063 ⁽¹⁾											
800 А	3-пол.	4190 3080 ⁽¹⁾	Черная 2799 7052 ⁽²⁾	Тип S4 Черная IP65 1443 3114 ⁽²⁾	200 мм 1401 1520 320 мм 1401 1532 ⁽²⁾		4109 0080						3-пол. 1509 3080 ⁽⁶⁾ 4-пол. 1509 4080 ⁽⁶⁾
	4-пол.	4190 4080 ⁽¹⁾											
1250 А	3-пол.	4190 3120 ⁽¹⁾											
	4-пол.	4190 4120 ⁽¹⁾											
1600 А	3-пол.	4190 3160 ⁽¹⁾											
	4-пол.	4190 4160 ⁽¹⁾											
1800 А	3-пол.	4190 3180											
	4-пол.	4190 4180											

(1) Доступно в шкафах (см. "Реверсивные рубильники в шкафах" стр. 453).

(2) Стандарт.

(3) Поставляется 2 шт., один для положения I и один для положения II.

(4) Для выполнения передней, задней, верхней и нижней защиты необходимо заказать 4 шт.

(5) Для защиты фронтальной части и низа необходимо заказать 2 шт.

(6) Поставляется 2 шт., один для верха, другой для низа.

SIRCOVER

Реверсивные рубильники с ручным управлением
от 125 до 3200 А

Коды заказа (продолжение)

SIRCOVER Bypass

Ток (А)	Кол-во полюсов	Корпус устройства I-0-II	Рукоятка прямого управления	Рукоятка выносного управления	Удлинительная штанга для выносного управления	Шинные перемычки	Дополнительный контакт	Клеммные крышки	Клеммные экраны		
125 А	3 + 6-пол.	4100 7013 ⁽¹⁾	Черная 4199 5012	Тип S2 Черная IP55 1421 2113 ⁽²⁾ Черная IP65 1423 2113	200 мм 1400 1020 320 мм 1400 1032 ⁽²⁾	4109 0019		3-пол. 2694 3014 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ 4-пол. 2694 4014 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	3-пол. 1509 3012 4-пол. 1509 4012		
	4 + 8 P	4100 9013 ⁽¹⁾									
160 А	3 + 6 P	4100 7016 ⁽¹⁾									
	4 + 8 P	4100 9016 ⁽¹⁾									
200 А	3 + 6 P	4100 7019									
	4 + 8 P	4100 9019									
250 А	3 + 6 P	4100 7025 ⁽¹⁾		Черная 2799 7052	Тип S3 Черная IP65 1433 3113	200 мм 1401 1520 320 мм 1401 1532 ⁽²⁾		4109 0025	1 ^{ый} /2 ^{ой} контакт НО/НЗ 4109 0021 ⁽³⁾	3-пол. 2694 3021 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ 4-пол. 2694 4021 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	3-пол. 1509 3025 4-пол. 1509 4025
	4 + 8 P	4100 9025 ⁽¹⁾									
400 А	3 + 6 P	4100 7039 ⁽¹⁾									
	4 + 8 P	4100 9039 ⁽¹⁾									
500 А	3 + 6 P	4100 7050 ⁽¹⁾									
	4 + 8 P	4100 9050 ⁽¹⁾									
630 А	3 + 6 P	4100 7063 ⁽¹⁾									
	4 + 8 P	4100 9063 ⁽¹⁾									
800 А	3 + 6 P	4100 7080 ⁽¹⁾	Черная 2799 7012		Черная IP65 4199 7146	200 мм 2799 3015 320 мм 2799 3018 ⁽²⁾ 450 мм 2799 3019	4109 0080			3-пол. 2694 3051 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ 4-пол. 2694 4051 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	3-пол. 1509 3063 ⁽⁶⁾ 4-пол. 1509 4063 ⁽⁶⁾
	4 + 8 P	4100 9080 ⁽¹⁾									
1250 А	3 + 6 P	4100 7120 ⁽¹⁾									
	4 + 8 P	4100 9120 ⁽¹⁾									
1600 А	3 + 6 P	4100 7160 ⁽¹⁾									
	4 + 8 P	4100 9160 ⁽¹⁾									

(1) Доступно в шкафах (см. "Реверсивные рубильники в шкафах" стр. 453).

(2) Стандарт.

(3) Поставляется 2 шт., один для положения I и один для положения II.

(4) Для защиты фронтальной части и низа необходимо заказать 3 шт.

(5) Для защиты передней, задней, верхней и нижней частей необходимо заказать 6 шт.

(6) Поставляется 2 шт., один для верха, другой для низа.

Аксессуары

Рукоятка прямого управления

SIRCOVER AC I-0-II			
Ток (А)	Цвет рукоятки	Тип рукоятки	Код заказа
125 ... 630	Синий	Тип J2	1122 1111
125 ... 630	Красный	Тип J2	1123 1111
800 ... 1800	Синий	Тип J3	1132 1111
800 ... 1800	Красный	Тип J3	1133 1111
2000 ... 3200	Черный	Тип S5	2799 7042⁽¹⁾

SIRCOVER I - I+II - II			
Ток (А)	Цвет рукоятки	Тип рукоятки	Код заказа
125 ... 630	Черный	Тип В3	4199 5012
800 ... 1800	Черный	Тип С1	2799 7052

SIRCOVER Bypass			
Ток (А)	Цвет рукоятки	Тип рукоятки	Код заказа
125 ... 200	Черный	Тип В3	4199 5012
250 ... 630	Черный	Тип С1	2799 7052
800 ... 1600	Черный	Тип С2	2799 7012⁽¹⁾

(1) Двойная рукоятка



Рукоятка выносного управления

Применение

Рукоятки выносного управления с блокировкой двери являются запираемыми, включают в себя накладку и должны использоваться с удлинительной штангой.

SIRCOVER AC I-0-II и SIRCOVER I-I+II-II				
Ток (А)	Тип переключения	Внешний IP ⁽¹⁾	Рукоятка	Код заказа
125 ... 630	I - 0 - II	IP55	Тип S2	1421 2113
125 ... 630	I - 0 - II	IP65	Тип S2	1423 2113
125 ... 630	I - I+II - II	IP65	Тип S2	1423 2114
800 ... 1800	I - 0 - II	IP65	Тип S4	1443 3113⁽²⁾
800 ... 1800	I - I+II - II	IP65	Тип S4	1443 3114⁽²⁾
2000 ... 3200	I - 0 - II	IP65	Тип S5	1453 8113⁽²⁾

(1) IP: степень защиты в соответствии со стандартом IEC 60529.

(2) Двойная рукоятка.

SIRCOVER Bypass				
Ток (А)	Тип переключения	Внешний IP ⁽¹⁾	Рукоятка	Код заказа
125 ... 200	I - 0 - II	IP55	Тип S2	1421 2113
125 ... 200	I - 0 - II	IP65	Тип S2	1423 2113
250 ... 630	I - 0 - II	IP65	Тип S3	1433 3113
800 ... 1600	I - 0 - II	IP65	Тип V2	4199 7146

(1) IP: степень защиты в соответствии со стандартом IEC 60529.



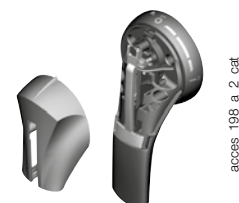
Дополнительные цветные крышки для рукояток S-типа

Применение

Для рукояток типа S1, S2, S3 и для двойной рукоятки типа S4.

Другие цвета: Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

Цвет	Следует заказывать кратно	Рукоятка	Код заказа
Светло-серый	50	Тип S2, S3	1401 0001
Темно-серый	50	Тип S2, S3	1401 0011
Светло-серый	50	Тип S4	1401 0031
Темно-серый	50	Тип S4	1401 0041



Адаптер рукоятки типа S

Применение

Позволяет установку рукояток типа S в места установки старых рукояток компании Socomec. Адаптер может быть использован в качестве вставки для увеличения расстояния между дверью шкафа и рукояткой.

Размеры

Добавляет 12 мм глубины.

Цвет	Следует заказывать кратно	Внешний IP ⁽¹⁾	Код заказа
Черный	1	IP65	1493 0000

(1) IP: степень защиты в соответствии со стандартом IEC 60529.



SIRCOVER

Реверсивные рубильники с ручным управлением

от 125 до 3200 А

Аксессуары (продолжение)

Коническая направляющая для штанги выносного управления

Применение

Этот аксессуар позволяет соединение удлинительной штанги и рукоятки с отклонением до 15 мм.

Применяется, если длина штанги более 320 мм.



access_260_a_2_cat

Описание	Код заказа
Коническая направляющая	1429 0000

Удлинительная штанга для выносного управления

Применение

Стандартная длина:

- 200 мм;
- 320 мм;
- 450 мм;

Другие длины: пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.



access_369_a_1_cat

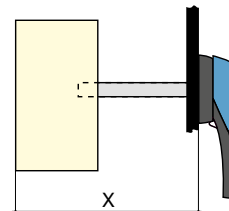
SIRCOVER AC I-0-II и SIRCOVER I-I+II-II			
Ток (А)	Длина (мм)	Размер X (мм)	Код заказа
125 ... 400	200	210 ... 310	1400 1020
125 ... 400	320	210 ... 430	1400 1032
500 ... 630	200	280 ... 390	1400 1020
500 ... 630	320	280 ... 510	1400 1032
800 ... 1800	200	425 ... 577	1401 1520
800 ... 1800	320	425 ... 697	1401 1532
2000 ... 3200	200	653 ... 803	2799 3015
2000 ... 3200	320	653 ... 923	2799 3018
2000 ... 3200	450	653 ... 1053	2799 3019



access_144_b_1_cat

SIRCOVER Bypass

Ток (А)	Длина (мм)	Размер X (мм)	Код заказа
125 ... 200	200	320 ... 450	1400 1020
125 ... 200	320	320 ... 570	1400 1032
250 ... 400	200	298 ... 420	1401 1520
250 ... 400	320	298 ... 540	1401 1532
500 ... 630	200	417 ... 539	1401 1520
500 ... 630	320	417 ... 659	1401 1532
800 ... 1600	200	550 ... 680	2799 3015
800 ... 1600	320	550 ... 800	2799 3018
800 ... 1600	450	550 ... 930	2799 3019



access_202_a_1_x_cat

Шинные перемычки

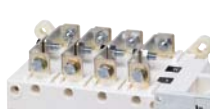
Применение

Для создания общего соединения между устройствами I и II, на верхней или нижней части реверсивного рубильника SIRCOVER.

Для SIRCOVER Bypass необходимо два комплекта шинных перемычек, так как состоит из трех устройств.

Ток (А)	Сечение (мм)	Код заказа
125 ... 200	20 x 2,5	4109 0019
250	25 x 2,5	4109 0025
315 ... 400	32 x 5	4109 0039
500	32 x 5	4109 0050
630	50 x 5	4109 0063
800 ... 1000	50 x 6	4109 0080
1250	60 x 8	4109 0120
1600 ... 1800	90 x 10	4109 0160

SIRCOVER AC I-0-II и SIRCOVER I-I+II-II

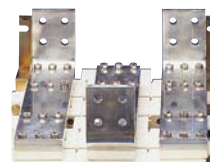


access_205_a_2_cat

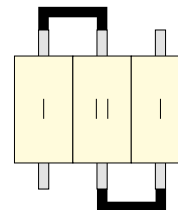
SIRCOVER Bypass



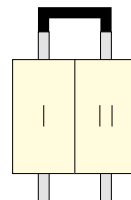
access_208_a_2_cat



access_041_a_1_cat



svr_068_a_1_x_cat



svr_124_a_1_cat

Комплект медных шин для подсоединения от 2000 до 3200 А - SIRCOVER

Применение

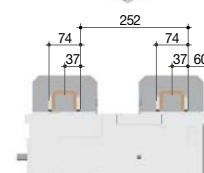
Позволяет:

- осуществить подсоединение между двумя клеммами одного полюса на ток от 2000 до 3200 А (Рис. 1 и Рис. 2);
- верхнее или нижнее замыкающее соединение (Рис. 3);

На ток 3200 А, соединительные части (часть А) поставляются уже с завода установленными. Комплект болтов заказывается дополнительно.

Вся дальнейшая информация для этих специальных аксессуаров доступна для скачивания в руководстве пользователя на www.socomec.com.

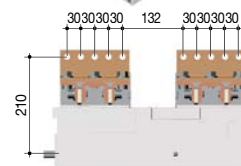
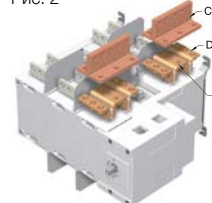
Рис. 1



access_226_b_1_x_cat

access_232_a_1_cat

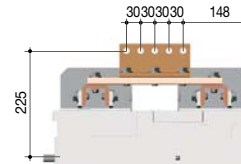
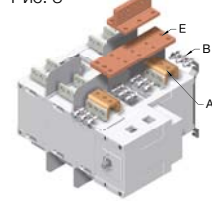
Рис. 2



access_228_b_1_x_cat

access_233_a_1_cat

Рис. 3



access_230_b_1_x_cat

access_234_a_1_cat

Верхнее или нижнее плоское соединение – Рис. 1

Ток (А)	Компонент	Количество для заказа на один полюс ⁽¹⁾	Код заказа
2000 ... 2500	Подсоединение - часть А	2	2619 1200
2000 ... 2500	Комплект болтов – часть В	2	2699 1200
3200	Подсоединение - часть А		включено
3200	Комплект болтов – часть В	2	2699 1200

(1) Пример трехполюсного устройства, оснащенного только входной сетью: закажите 3 раза указанные количества.

Верхнее или нижнее подсоединение на ребро – Рис. 2

Ток (А)	Компонент	Количество для заказа на один полюс ⁽¹⁾	Код заказа
2000 ... 2500	Подсоединение - часть А	2	2619 1200
2000 ... 2500	Т-образный элемент – часть С	2	2629 1200⁽²⁾
2000 ... 2500	Уголок - часть D	2	2639 1200⁽²⁾
3200	Подсоединение - часть А		включено
3200	Т-образный элемент – часть С	2	2629 1200⁽²⁾
3200	Уголок - часть D	2	2639 1200⁽²⁾

(1) Пример трехполюсного устройства, оснащенного только входной сетью: закажите 3 раза указанные количества.

(2) Комплект болтов поставляется с аксессуарами.

Верхнее или нижнее замыкающее соединение – Рис. 3

Ток (А)	Компонент	Количество для заказа на один полюс ⁽¹⁾	Код заказа
2000 ... 2500	Подсоединение - часть А	2	2619 1200
2000 ... 2500	Комплект болтов – часть В	2	2699 1200
2000 ... 2500	Шина - часть E	1	4109 0250⁽²⁾
2000 ... 2500	Т-образный элемент – часть С	1	2629 1200⁽²⁾
3200	Подсоединение - часть А		включено
3200	Комплект болтов – часть В	2	2699 1200
3200	Шина - часть E	1	4109 0320⁽²⁾
3200	Т-образный элемент – часть С	1	2629 1200⁽²⁾

(1) Пример трехполюсного устройства, оснащенного только входной сетью: закажите 3 раза указанные количества.

(2) Комплект болтов поставляется с аксессуарами.

Дополнительный контакт

Применение

Предварительное отключение и отправка сигнала положений I и II: 1 или 2 НО/НЗ дополнительные контакты в каждом положении.

Низкоуровневые дополнительные контакты: пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

Подсоединение контрольных цепей

Клемма 6,35 мм.

Электрические характеристики

30000 операций.

Характеристики

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

НО/НЗ перекидной контакт

Ток (А)	Контакт(ы)	Код заказа
125 ... 1800	1 ^{ый} /2 ^{ой}	4109 0021
2000 ... 3200	1 ^{ый}	включен



svr_068_a_1_cat

access_065_a_1_cat

SIRCOVER

Реверсивные рубильники с ручным управлением

от 125 до 3200 А

Аксессуары (продолжение)

Клеммные крышки

Применение

Защита от прямого контакта с клеммами или частями подсоединения.

Преимущество

Перфорация позволяет проводить тепловой контроль без снятия клеммных крышек.

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

(1) Для фронтальной защиты верха и низа для SIRCOVER необходимо заказать 4 шт., а для SIRCOVER Bypass - 6 шт.

(2) Для фронтальной защиты верха и низа для SIRCOVER и SIRCOVER Bypass необходимо заказать 2 шт.



access_206_a_2_cat

Клеммные экраны

Применение

Защита сверху и снизу от прямого контакта с клеммами или частями подсоединения.

Ток (А)	Кол-во полюсов	Положение	Код заказа
125 ... 200	3-пол.	верхнее / нижнее	1509 3012
125 ... 200	4-пол.	верхнее / нижнее	1509 4012
250 ... 400	3-пол.	верхнее / нижнее	1509 3025
250 ... 400	4-пол.	верхнее / нижнее	1509 4025
500 ... 630	3-пол.	верхнее / нижнее	1509 3063
500 ... 630	4-пол.	верхнее / нижнее	1509 4063
800 ... 1250	3-пол.	верхнее / нижнее	1509 3080
800 ... 1250	4-пол.	верхнее / нижнее	1509 4080
1600 ... 1800	3-пол.	верхнее / нижнее	1509 3160
1600 ... 1800	4-пол.	верхнее / нижнее	1509 4160
2000 ... 3200	3 / 4 пол.	верхнее / нижнее	установлены



access_207_a_2_cat

Система запираания рукоятки ключом

Блокировка в положении I, 0 или II				
Ток (А) SIRCOVER	Ток (А) SIRCOVER Bypass	Управление	Рисунок	Код заказа
125 ... 630	125 ... 200	выносное	1	1423 2813

Замок RONIS EL11AP в положении 0 (не включен)				
Ток (А) SIRCOVER	Ток (А) SIRCOVER Bypass	Управление	Рисунок	Код заказа
125 ... 630	125 ... 200	прямое	2	4109 1006⁽¹⁾
	250 ... 630	прямое	3	Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас
800 ... 1800	800 ... 1600	прямое	3	4109 1004⁽²⁾
2000 ... 3200		прямое	3	4109 2007⁽²⁾
125 ... 630	125 ... 630	выносное	4	1499 7701⁽²⁾
2000 ... 3200	800 ... 1600	выносное	4	2799 7002⁽²⁾

⁽¹⁾ Специальная рукоятка включена

⁽²⁾ Данная возможность блокировки может определяться пользователем в 3 положениях.

Блокировка замком типа RONIS EL11AP в положении I, 0, II (не включен)				
Ток (А) SIRCOVER	Ток (А) SIRCOVER Bypass	Управление	Рисунок	Код заказа
125 ... 630	125 ... 200	прямое	2	4109 1002⁽¹⁾
	250 ... 630	прямое	3	Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас
800 ... 1800	800 ... 1600	прямое	3	4109 1004⁽²⁾
2000 ... 3200		прямое	3	4109 2007⁽²⁾
125 ... 630	125 ... 630	выносное	4	1499 7701⁽²⁾
2000 ... 3200	800 ... 1600	выносное	4	2799 7002⁽²⁾

⁽¹⁾ Специальная рукоятка включена

⁽²⁾ Данная возможность блокировки может определяться пользователем в 3 положениях.

Для блокировки использовать катушку минимального напряжения 230 В AC				
Ток (А) SIRCOVER	Ток (А) SIRCOVER Bypass	Управление	Рисунок	Код заказа
800 ... 3200	800 ... 1600	прямое	3	Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас

Блокировка замком типа CASTELL K (замок не поставляется)				
Ток (А) SIRCOVER	Ток (А) SIRCOVER Bypass	Управление	Рисунок	Код заказа
125 ... 1800	125 ... 630	выносное	4	1499 7702
2000 ... 3200	800 ... 1600	выносное	4	2799 7003

Применение

- Использование замка (не поставляется). Позволяет использовать 3 замка, монтируется на заводе на рукоятку прямого или выносного управления.
- Блокировка:
 - - замок (не поставляется);
 - - катушка низкого напряжения;
- Положение блокировки либо стандартно, либо определяется пользователем.
- Блокировка и запираение на замок могут комбинироваться.

Рис. 1

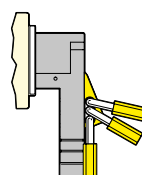


Рис. 2

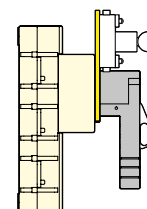
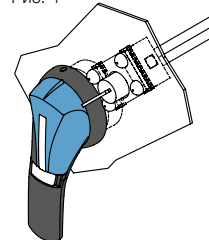


Рис. 3



Рис. 4



Другие специальные аксессуары



- Специальные защитные экраны (для специфических размеров или высоких температур окружающей среды).
- Межфазная перегородка.
- Соединительные аксессуары.
- Низкоуровневые дополнительные контакты.

bd_09_04_01

SIRCOVER AC I-0-II -

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

от 125 до 630 А

Термический ток I_{th} при 40°C	125 А	160 А	200 А	250 А	315 А	400 А	500 А	630 А
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (кВ)	8	8	8	12	12	12	12	12

Номинальный рабочий ток I_e (А)

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-20 A / AC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
415 В AC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
415 В AC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
415 В AC	AC-23 A / AC-23 B	125/125	160/160	200/200	200/200	315/315	400/400	500/500	630/630
500 В AC	AC-20 A / AC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500 В AC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500 В AC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	200/200	200/250	200/315	200/400	500/500	500/500
500 В AC	AC-23 A / AC-23 B	80/80	80/80	80/80	200/200	200/200	200/200	400/400	400/400
690 В AC ⁽⁷⁾	AC-20 A / AC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
690 В AC ⁽⁷⁾	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	200/200	200/200	200/200	500/500	500/500
690 В AC ⁽⁷⁾	AC-22 A / AC-22 B	125/125	125/125	125/125	160/160	160/160	160/160	400/400	400/400
690 В AC ⁽⁷⁾	AC-23 A / AC-23 B	63/80	63/80	63/80	125/125	125/125	125/125	400/400	400/400
220 В DC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
220 В DC	DC-21 A / DC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	250/250	250/250	500/500	630/630
220 В DC	DC-22 A / DC-22 B	125/125	160/160	200/200	250/250	250/250	250/250	500/500	630/630
220 В DC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630
440 В DC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
440 В DC	DC-21 A / DC-21 B	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾ /200 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾ /200 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾ /200 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾
440 В DC	DC-22 A / DC-22 B	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾ /200 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾ /200 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾ /200 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾
440 В DC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾

Рабочая мощность AC-23 (кВт)

При 400 В AC без предварительного разрыва дополнительного контакта ⁽³⁾	63/63	80/80	80/80	132/132	132/132	280/280	280/280	450/450
При 690 В AC без предварительного разрыва дополнительного контакта ⁽³⁾	55/75	55/75	55/75	90/110	90/110	150/185	150/185	185/220

Реактивная мощность (квар)

При 400 В AC ⁽⁵⁾	55	75	90	115	145	185	230	290
-----------------------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

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 A / AC-31 B	125	160	200	250	315	400	500
415 В AC	AC-32 A / AC-32 B				200	315	400	500
415 В AC	AC-33 A / AC-33 B				200	200	200	400

Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями в соответствии со стандартом IEC 60947-3 при 690 В AC

Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, rms)	100 ⁽⁵⁾	100 ⁽⁵⁾	50 ⁽⁵⁾	50	50	50	50	50
Номинальный ток предохранителя (А)	125	160	200	250	315	400	500	630

Перегрузочная способность⁽⁴⁾

Выдерживаемое значение тока 0,3 с I_{cw} (кА rms)	12 ⁽⁵⁾	12 ⁽⁵⁾	12 ⁽⁵⁾	15	15	15	17	17
---	-------------------	-------------------	-------------------	----	----	----	----	----

Стойкость к току короткого замыкания без защиты в соответствии со стандартом IEC 60947-3 при 690 В AC

Ном. кратковременно допустимый ток 1 с I_{cw} (кА rms)	7 ⁽⁵⁾	7 ⁽⁵⁾	7 ⁽⁵⁾	8	8	8	10	10
Ном. стойкость к току короткого замыкания I_{cm} (кА пиковая)	11,9	11,9	11,9	22	22	22	17	17
Ном. кратковременно допустимый ток 60 мс I_{cw} (кА rms) в соответствии со стандартом IEC 60947-6-1 при 415 В AC				10 ⁽⁶⁾	10 ⁽⁶⁾	10 ⁽⁶⁾	10	12,6

Присоединение

Минимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)	35	50	70	95	150	185	240	2 x 150
Минимальное поперечное сечение медной шины (мм ²)								2 x 30 x 5
Максимальное поперечное 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
Момент затяжки мин./макс. (Н·м)	9/13	9/13	9/13	20/26	20/26	20/26	20/26	20/26

Механические характеристики

Срок службы (число рабочих циклов)	10 000	10 000	10 000	8 000	8 000	5 000	5 000	5 000
Вес 3-пол. устройства (кг)	2,9	2,9	2,9	3,8	3,9	3,9	8,6	9,1
Вес 4-пол. устройства (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) Значение мощности дано только для справки, значения тока меняются от производителя к производителю.

(4) Значение для согласованной работы с любым автоматическим выключателем, который обеспечивает отключение менее чем за 0,3 с. Для согласованной работы со специальными версиями автоматических выключателей, доступны более высокие значения тока короткого замыкания. Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

(5) Данные при 415 В AC.

(6) Данные при 30 мс.

(7) С клеммными крышками или межфазной перегородкой.

от 800 до 3200 А

Термический ток I_{th} при 40°C	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А	3200 А
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (кВ)	12	12	12	12	12	12	12

Номинальный рабочий ток I_e (А)

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-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	2000/2000	2500/2500	3200/3200
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-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	2000/2000	2500/2500	3200/3200
500 В AC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500	-/3200
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	400/400	630/630	800/800	1000/1000			
690 В AC ⁽⁶⁾	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	2000/2000	2500/2500	3200/3200
690 В AC ⁽⁶⁾	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500	-/3200
690 В AC ⁽⁶⁾	AC-22 A / AC-22 B	630/630	800/800	1000/1000	1000/1000			
690 В AC ⁽⁶⁾	AC-23 A / AC-23 B	400/400	630/630	800/800	800/800			
220 В DC	DC-20 A / DC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600			
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	DC-20 A / DC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600			
440 В DC	DC-21 A / DC-21 B	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾ /1000 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾	1250/1250			
440 В DC	DC-22 A / DC-22 B	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾ /1000 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾	1250/1250			
440 В DC	DC-23 A / DC-23 B	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾ /1000 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾	1250/1250			

Рабочая мощность AC-23 (кВт)

При 400 В AC без предварительного разрыва дополнительного контакта ⁽³⁾	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710		
При 690 В AC без предварительного разрыва дополнительного контакта ⁽³⁾	185/220	475/475	475/475	750/750	750/750		

Реактивная мощность (квар)

При 400 В AC ⁽⁵⁾	365	460	575				
-----------------------------	-----	-----	-----	--	--	--	--

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 A / AC-31 B	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
415 В AC	AC-32 A / AC-32 B	800	1000	1250	1600	2000	2000	2000
415 В AC	AC-33 A / AC-33 B	800	800	800	1000	1250	1250	1250

Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями в соответствии со стандартом IEC 60947-3 при 415 В AC

Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, rms)	50	100	100	100			
Номинальный ток предохранителя (А)	800	1000	1250	2 x 800			

Перегрузочная способность⁽⁴⁾

Выдерживаемое значение тока 0,3 с I_{cw} (кА rms)	47	64	64	78	78	78	78
---	----	----	----	----	----	----	----

Стойкость к току короткого замыкания без защиты в соответствии со стандартом IEC 60947-3 при 415 В AC

Ном. кратковременно допустимый ток 1 с I_{cw} (кА rms)	26	35	35	50	50	50	50
Ном. стойкость к току короткого замыкания I_{cm} (кА пиковая)	48	73,5	73,5	110	110	110	110
Ном. кратковременно допустимый ток 60 мс I_{cw} (кА rms) в соответствии со стандартом IEC 60947-6-1 при 415 В AC	16	20	25	32	40	50	50

Присоединение

Минимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)	2 x 185	2 x 240					
Минимальное поперечное сечение медной шины (мм ²)	2 x 40 x 5	2 x 50 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	2 x 100 x 10	2 x 100 x 10	2 x 100 x 10
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)	2 x 300	4 x 185	4 x 185	6 x 185			
Максимальная ширина медной шины (мм)	63	63	63	100	100	100	100
Минимальный момент затяжки (Н·м)	20/26	20/26	20/26	40/45	40/45	40/45	40/45

Механические характеристики

Срок службы (число рабочих циклов)	4 000	4 000	4 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Вес 3-пол. устройства (кг)	20,5	21,0	21,6	25,7	42,0	42,0	52,3
Вес 4-пол. устройства (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) Значение мощности дано только для справки, значения тока меняются от производителя к производителю.

(4) Значение для согласованной работы с любым автоматическим выключателем, который обеспечивает отключение менее чем за 0,3 с. Для согласованной работы со специальными версиями автоматических выключателей, доступны более высокие значения тока короткого замыкания. Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

(5) Данные при 415 В AC.

(6) С клеммными крышками или межфазной перегородкой.

SIRCOVER

Реверсивные рубильники с ручным управлением

от 125 до 3200 А

SIRCOVER I-II и SIRCOVER Bypass -

Характеристики в соответствии со стандартом IEC 60947-3

от 125 до 400 А

Термический ток I_{th} при 40°C	125 А	160 А	200 А	250 А	400 А	
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	800	800	800	800	800	
Импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (кВ)	8	8	8	8	8	
Номинальный рабочий ток I_e (А)						
Номинальное напряжение	Категория применения	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 В AC	AC-20 A / AC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	400/400
415 В AC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	400/400
415 В AC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	160/160	250/250	250/250
415 В AC	AC-23 A / AC-23 B	125/125	160/160	160/160	250/250	250/250
690 В AC ⁽²⁾	AC-20 A / AC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	400/400
690 В AC ⁽²⁾	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	160/160	200/250	200/250
690 В AC ⁽²⁾	AC-22 A / AC-22 B	125/125	125/125	125/125	125/160	125/160
690 В AC ⁽²⁾	AC-23 A / AC-23 B	63/80	63/80	63/80	100/125	100/125
220 В DC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	400/400
220 В DC	DC-21 A / DC-21 B	125/125	160/160	160/160	250/250	250/250
220 В DC	DC-22 A / DC-22 B	125/125	160/160	160/160	250/250	250/250
220 В DC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200
440 В DC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	400/400
440 В DC	DC-21 A / DC-21 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾
440 В DC	DC-22 A / DC-22 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾
440 В DC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾
Рабочая мощность AC-23 (кВт)						
При 400 В AC без разрыва дополнительного контакта ⁽¹⁾⁽⁵⁾		63/63	80/80	80/80	132/132	132/132
При 690 В AC без разрыва дополнительного контакта ⁽¹⁾⁽⁵⁾		55/75	55/75	55/75	90/110	90/110
Реактивная мощность (квар)						
При 400 В AC ⁽⁶⁾		55	75	90	115	185
Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями в соответствии со стандартом IEC 60947-3 при 400 В AC						
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, rms)		100	100	50	50	18
Номинальный ток предохранителя (А)		125	160	200	250	400
Перегрузочная способность⁽⁶⁾						
Выдерживаемое значение тока 0,3 с I_{cw} (кА rms)		15	15	15	17	17
Стойкость к току короткого замыкания (без защиты)						
Ном. временно допустимый ток 1 с I_{cw} (кА rms)		8	8	8	9	9
Присоединение						
Минимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)		35	50	50	95	185
Минимальное поперечное сечение медной шины (мм ²)						
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)			50	95	95	150
Максимальная ширина медной шины (мм)		25	25	25	32	32
Минимальный момент затяжки (Н·м)		9	9	9	20	20
Механические характеристики						
Срок службы (число рабочих циклов)		10000	10000	10000	10000	10000
Вес 3-пол. устройства (кг)		2,9	2,9	2,9	3,8	3,9
Вес 4-пол. устройства (кг)		4,1	4,1	4,1	4,6	4,9

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

(2) С клеммными крышками или межфазными перегородками.

(3) 4-пол. устройство с 2-пол. последовательно, согласно полярности.

(4) 3-пол. устройство с 2-пол. последовательно на "+" и 1-пол. на "-".

(5) Значение мощности дано только для справки, значения тока меняются от производителя к производителю.

(6) Значение для согласованной работы с автоматическими выключателями, которое обеспечивает разрыв менее чем за 0,3 с.

Для согласованной работы со специальными версиями автоматических выключателей, доступны более высокие значения тока короткого замыкания. Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

от 500 до 1800 А

Термический ток I_{th} при 40°C	500 А	630 А	800 А	1250 А	1600 А	1800 А
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	800	1000	1000	1000	1000	1000
Импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (кВ)	8	12	12	12	12	12

Номинальный рабочий ток I_e (А)

Номинальное напряжение	Категория применения	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 В AC	AC-20 A / AC-20 B	500/500	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800
415 В AC	AC-21 A / AC-21 B	500/500	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800
415 В AC	AC-22 A / AC-22 B	500/500	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800
415 В AC	AC-23 A / AC-23 B	500/500	500/500	800/800	1250/1250	1250/1250	1250/1250
690 В AC ⁽²⁾	AC-20 A / AC-20 B	500/500	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800
690 В AC ⁽²⁾	AC-21 A / AC-21 B	400/400	500/500	800/800	800/800	1000/1000	1000/1000
690 В AC ⁽²⁾	AC-22 A / AC-22 B	250/315	315/315	800/800	800/800	1000/1000	1000/1000
690 В AC ⁽²⁾	AC-23 A / AC-23 B	160/200	160/200	200/250	200/250	500/500	500/500
220 В DC	DC-20 A / DC-20 B	500/500	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800
220 В DC	DC-21 A / DC-21 B	500/500	630/630	800/800	1250/1250	1250/1250	1250/1250
220 В DC	DC-22 A / DC-22 B	400/500	500/500	800/800	1250/1250	1250/1250	1250/1250
220 В DC	DC-23 A / DC-23 B	400/500	500/500	800/800	1250/1250	1250/1250	1250/1250
440 В DC	DC-20 A / DC-20 B	500/500	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800
440 В DC	DC-21 A / DC-21 B	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-22 A / DC-22 B	315 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-23 A / DC-23 B	400 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ /500 ⁽⁴⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾

Рабочая мощность AC-23 (кВт)

При 400 В AC без разрыва дополнительного контакта ⁽¹⁾⁽⁵⁾	280/280	280/280	450/450	710/710	710/710	710/710
При 690 В AC без разрыва дополнительного контакта ⁽¹⁾⁽⁵⁾	150/185	150/185	185/220	185/220	475/475	475/475

Реактивная мощность (квар)

При 400 В AC ⁽⁵⁾	230	290	365	575		
-----------------------------	-----	-----	-----	-----	--	--

Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями в соответствии со стандартом IEC 60947-3 при 400 В AC

Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, rms)	100	70	50	100	100	100
Номинальный ток предохранителя (А)	500	630	800	1250	2 x 800	2 x 800

Перегрузочная способность⁽⁶⁾

Выдерживаемое значение тока 0,3 с I_{cw} (кА rms)	25	25	50	65	100	100
---	----	----	----	----	-----	-----

Стойкость к току короткого замыкания (без защиты)

Ном. кратковременно допустимый ток 1 с I_{cw} (кА rms)	14	25	50	65	100	100
--	----	----	----	----	-----	-----

Присоединение

Минимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)	240	2 x 150	2 x 185			
Минимальное поперечное сечение медной шины (мм ²)		2 x 30 x 5	2 x 40 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	2 x 80 x 5
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)	240	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185	6 x 185
Максимальная ширина медной шины (мм)	40	50	63	63	100	100
Минимальный момент затяжки (Н·м)	20	20	20	20	40	40

Механические характеристики

Срок службы (число рабочих циклов)	5000	5000	3000	3000	3000	3000
Вес 3-пол. устройства (кг)	9,1	9,1	20,5	21,6	25,7	25,7
Вес 4-пол. устройства (кг)	11,1	11,1	24,8	26,2	32	32

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

(2) С клеммными крышками или межфазными перегородками.

(3) 4-пол. устройство с 2-пол. последовательно, согласно полярности.

(4) 3-пол. устройство с 2-пол. последовательно на "+" и 1-пол. на "-".

(5) Значение мощности дано только для справки, значения тока меняются от производителя к производителю.

(6) Значение для согласованной работы с автоматическими выключателями, которое обеспечивает разрыв менее чем за 0,3 с. Для согласованной работы со специальными версиями автоматических выключателей, доступны более высокие значения тока короткого замыкания. Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

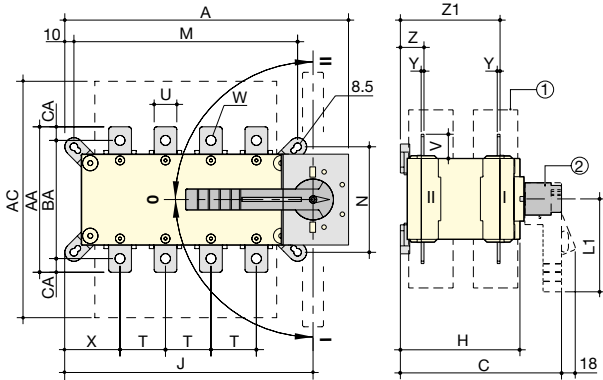
SIRCOVER

Реверсивные рубильники с ручным управлением
от 125 до 3200 А

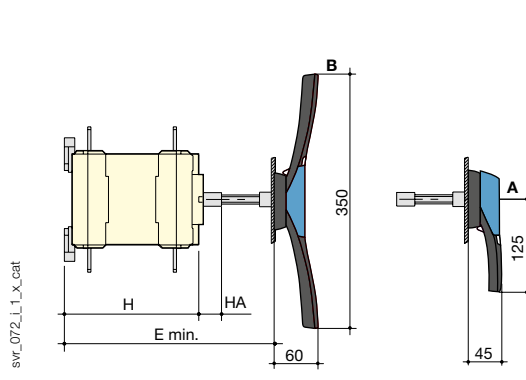
Размеры

SIRCOVER от 125 до 1800 А

Прямое фронтальное управление



Выносное фронтальное управление



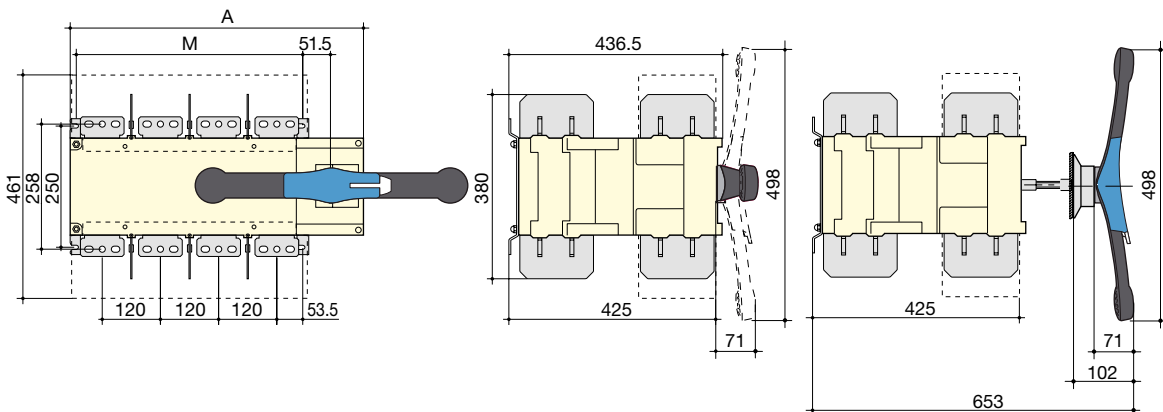
A. тип рукоятки S2 для выносного фронтального управления: от 125 до 630 А
B. тип рукоятки S4 для выносного фронтального управления: от 800 до 1800 А

- Клеммные крышки
- Рукоятка прямого управления
- от 125 до 630 А: L1 = 140 мм,
- от 800 до 1800 А: L1 = 210 мм.

Ток (А)	Общие габариты				Клеммные крышки	Корпус устройства				Монтаж устройства				Подсоединение										
	А 3-пол.	А 4-пол.	С	Е мин.		АС	Н	НА	3-пол.	4-пол.	М 3-пол.	М 4-пол.	N	T	U	V	W	X 3-пол.	X 4-пол.	Y	Z	Z1	AA	BA
125	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
1800	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

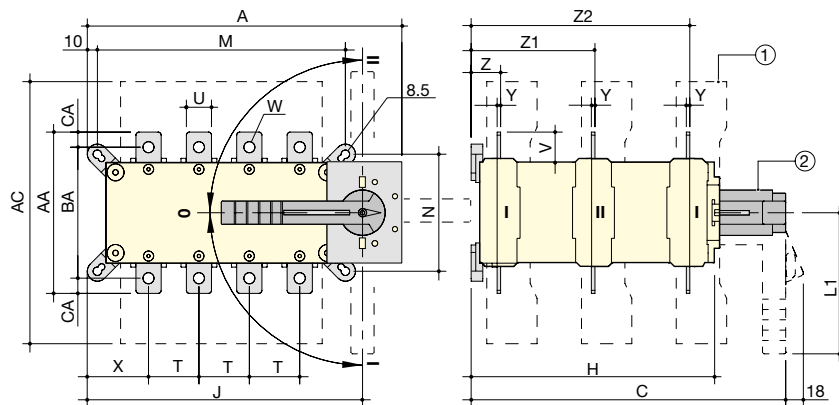
Прямое фронтальное управление



Ток (А)	Общие габариты		Монтаж устройства	
	А 3-пол.	А 4-пол.	М 3-пол.	М 4-пол.
2000 ... 3200	478	598	347	467

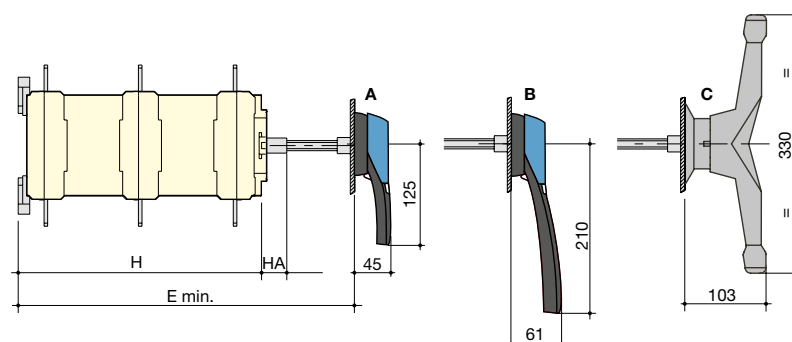
SIRCOVER Bypass от 125 до 1600 А

Прямое фронтальное управление



Выносное фронтальное управление

svr_070_l_1_x_cat



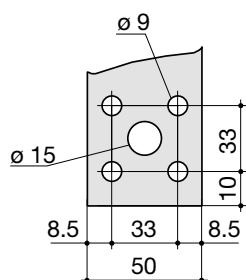
A. тип рукоятки S2 для выносного фронтального управления: от 125 до 200 А
B. тип рукоятки S3 для выносного фронтального управления: от 250 до 630 А
C. Выносная двойная рукоятка: от 800 до 1600 А

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

Ток (А)	Общие габариты				Клемные крышки	Корпус устройства				Монтаж устройства				Подсоединение											
	A 3+6-пол.	A 4+8-пол.	C	E мин.		AC	H	HA	J 3+6-пол.	J 4+8-пол.	M 3+6-пол.	M 4+8-пол.	N	T	U	V	W	X 3+6-пол.	X 4+8-пол.	Y	Z	Z1	Z1	AA	BA
125	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

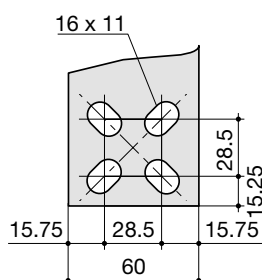
Соединительные клеммы

SIRCOVER и SIRCOVER Bypass 800 А



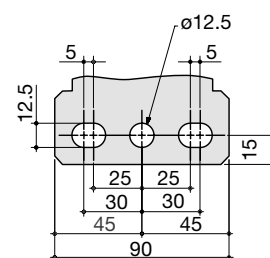
svr_077_a_1_x_cat

SIRCOVER и SIRCOVER Bypass 1250 А



svr_078_b_1_x_cat

SIRCOVER от 1600 до 3200 А
SIRCOVER Bypass 1600 А



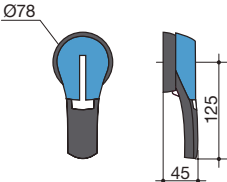
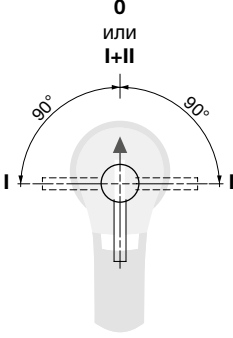
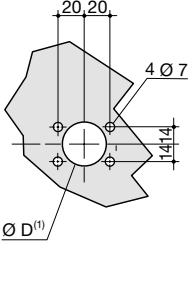
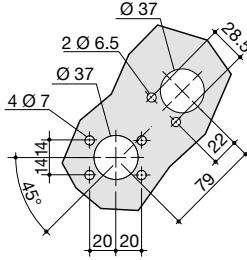
svr_098_a_1_x_cat

SIRCOVER

Реверсивные рубильники с ручным управлением
от 125 до 3200 А

Размеры для выносных рукояток

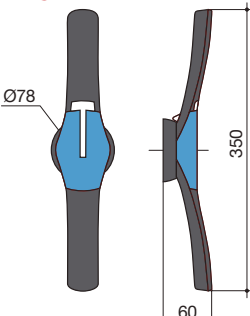
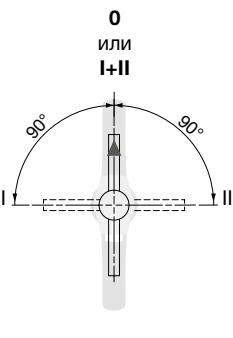
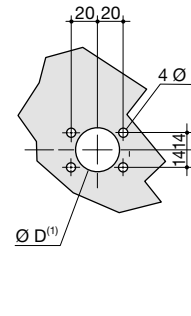
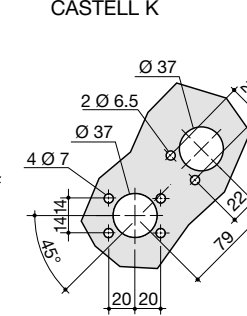
SIRCOVER от 125 до 630 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери	
<p>Тип S2</p> 	<p>0 или I+II</p> 	<p>С замком RONIS EL11AP</p> 	<p>С замком CASTELL K</p> 

(1) от Ø31 до Ø37: задний болтовой монтаж Ø37: фронтальный монтаж защелкиванием.

poign_030_a_1_ru_cat

SIRCOVER от 800 до 1800 А

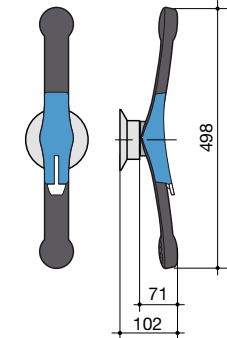
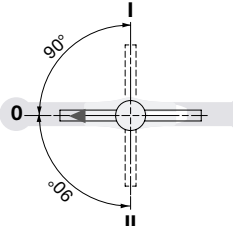
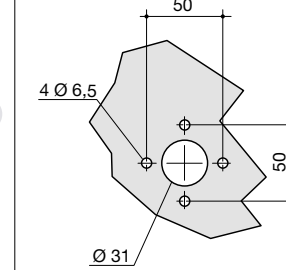
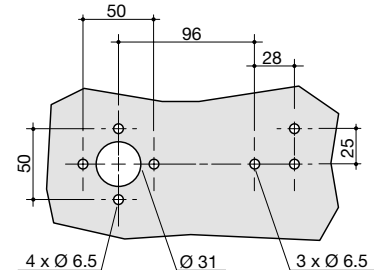
Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери	
<p>Тип S4</p> 	<p>0 или I+II</p> 	<p>С замком RONIS EL11AP</p> 	<p>С замком CASTELL K</p> 

(1) от Ø31 до Ø37: задний болтовой монтаж Ø37: фронтальный монтаж защелкиванием.

(2) от Ø6 до Ø7: монтаж защелкиванием.

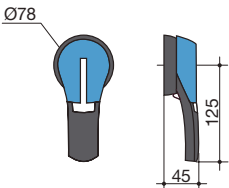
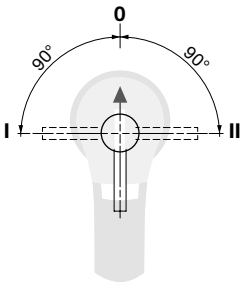
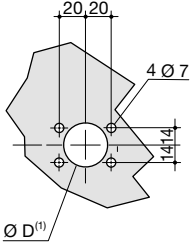
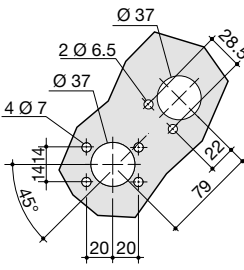
poign_031_a_1_ru_cat

SIRCOVER от 2000 до 3200 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери	
<p>Тип S5 с накладкой</p> 	<p>0</p> 	<p>С замком CASTELL K</p> 	<p>С замком CASTELL K</p> 

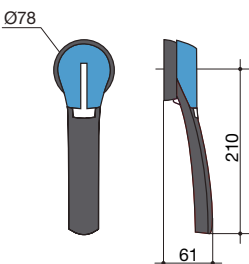
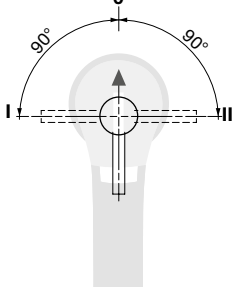
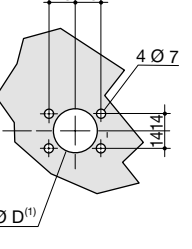
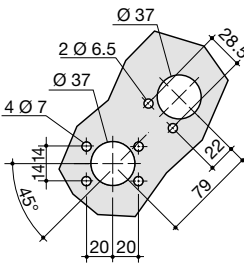
poign_023_a_1_ru_cat

SIRCOVER Bypass от 125 до 200 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери	
<p>Тип S2</p> 		<p>С замком RONIS EL11AP</p> 	<p>С замком CASTELL K</p> 

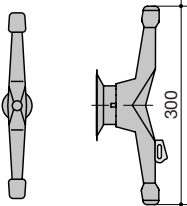
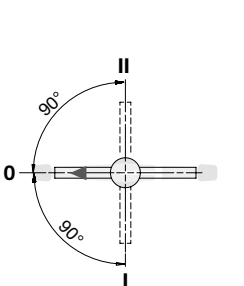
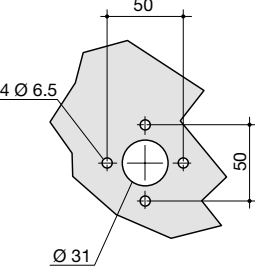
(1) от Ø31 до Ø37: задний болтовой монтаж Ø37: фронтальный монтаж защелкиванием.

SIRCOVER Bypass от 250 до 630 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери	
<p>Тип S3</p> 		<p>С замком RONIS EL11AP</p> 	<p>С замком CASTELL K</p> 

(1) от Ø31 до Ø37: задний болтовой монтаж Ø37: фронтальный монтаж защелкиванием.

SIRCOVER Bypass от 800 до 1600 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери	
<p>Тип C</p> 		<p>С замком CASTELL K</p> 	<p>С замком CASTELL K</p> 