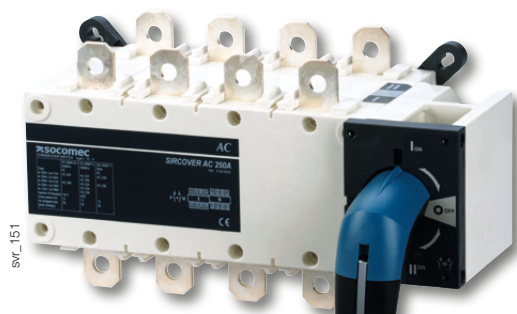


SIRCOVER

Реверсивные рубильники ручного управления
от 125 до 3200 А



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



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.

Свидетельства и сертификаты⁽¹⁾



BUREAU
VERITAS

⁽¹⁾ Коды изделий по запросу.

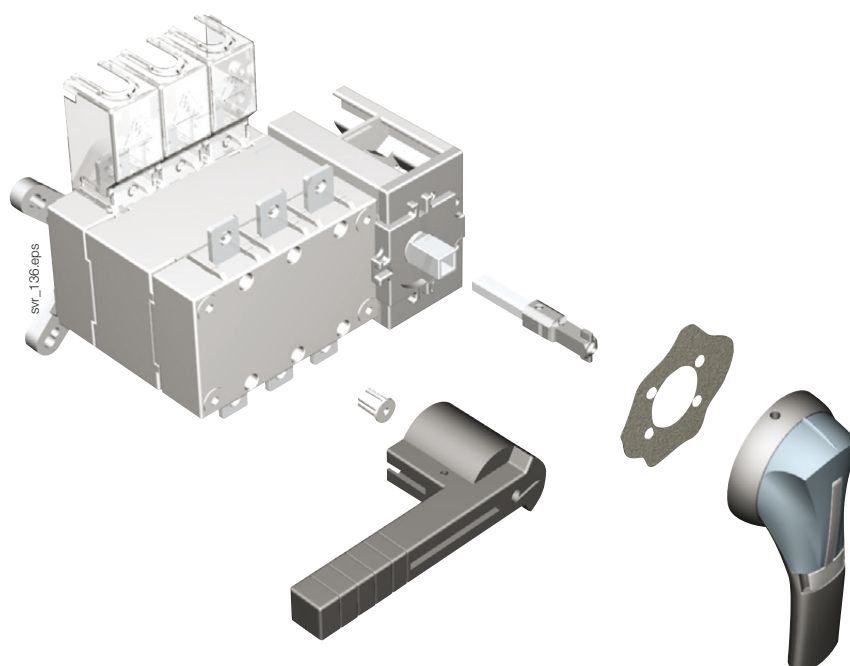
SIRCOVER в шкафу



См. «Реверсивные рубильники в шкафу»

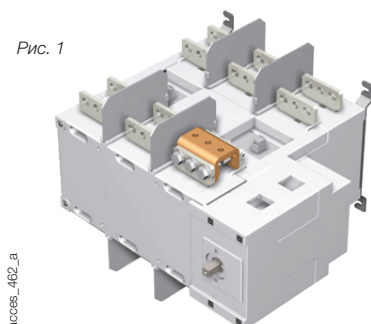
Что необходимо знать

- SIRCOVER с переключающими контактами с разрывом до включения (I-O-II) доступны в виде 3- или 4-полюсных моделей с номиналами от 125 до 3200 А. Они доступны в корпусах из стали или пластмассы на основе полиэфиров (от 125 до 1600 А).
- Переключатели SIRCOVER с 3 положениями контактов с замыканием до размыкания (I-I-II-II) доступны в виде 3-х или 4-х полюсных моделей от 125 до 1600 А. Они доступны в корпусах из стали.
- При использовании устройств с переключающими контактами с разрывом до включения (I-O-II) или с закорачивающими контактами (I-I-II-II) шунтирующие устройства SIRCOVER представляют собой комбинацию из трех заблокированных переключателей, позволяющих использовать 3+6 или 4+8 полюсов с номиналом от 125 до 1600 А. Они доступны в корпусах 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 номиналов 2000, 2500 и 3200 А (Рис. 3)).

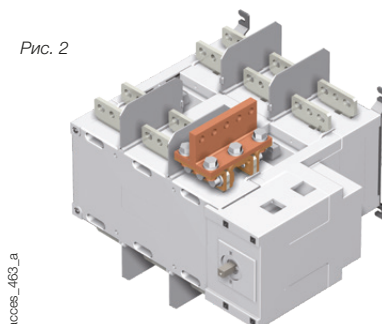
Рис. 1



access_462_a

Верхнее или нижнее
плоское соединение

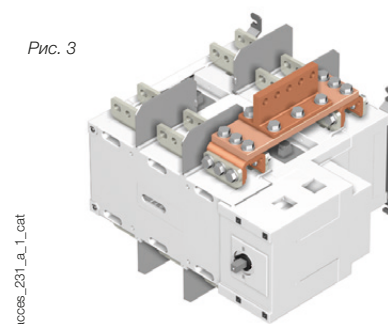
Рис. 2



access_463_a

Верхнее или нижнее
поперечное соединение

Рис. 3



access_231_a_1_cat

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 выключателя	Ручка прямого управления	Выносная ручка	Штанга для выносной ручки	Шинные перемычки ⁽⁶⁾	Вспомогательный контакт	Клеммные крышки	Клеммные экраны	
125 A / B3	3 пол. 4 Р	41AC 3013 41AC 4013	Тип J2 Синяя 1122 1111 Красная 1123 1111	Тип S2 Черный IP55 1421 2113 IP65 1423 2113 ⁽¹⁾	200 мм 1400 1020 320 мм 1400 1032 ⁽¹⁾	4109 0019	1 ^{-й} /2 ^{-й} НР/НЗ контакт 4109 0021 ⁽²⁾	3 пол. 2694 3014 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 Р 2694 4014 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 пол. 1509 3012 4 Р 1509 4012	
160 A / B3	3 пол. 4 Р	41AC 3016 41AC 4016								
200 A / B3	3 пол. 4 Р	41AC 3020 41AC 4020								
250 A / B4	3 пол. 4 Р	41AC 3025 41AC 4025				4109 0025		3 пол. 2694 3021 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 Р 2694 4021 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 пол. 1509 3025 4 Р 1509 4025	
	315 A / B4	3 пол. 4 Р								41AC 3031 41AC 4031
400 A / B4	3 пол. 4 Р	41AC 3040 41AC 4040				4109 0050				3 пол. 2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 Р 2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾
500 A / B5	3 пол. 4 Р	41AC 3050 41AC 4050						4109 0063		
630 A / B5	3 пол. 4 Р	41AC 3063 41AC 4063							4109 0080	
800 A / B6	3 пол. 4 Р	41AC 3080 41AC 4080	4109 0120	3 пол. 1509 3160 1509 4160						
1000 A / B6	3 пол. 4 Р	41AC 3100 41AC 4100			4109 0160					
	1250 A / B6	3 пол. 4 Р				41AC 3120 41AC 4120	включено			
1600 A / B7	3 пол. 4 Р	41AC 3160 41AC 4160			Тип S5 Черный 2799 7042	Тип S5 Черный IP65 1453 8113		200 мм 2799 3015 320 мм 2799 3018 ⁽¹⁾ 450 мм 2799 3019		(5)
	2000 A / B8	3 пол. 4 Р	41AC 3200 41AC 4200							
2500 A / B8	3 пол. 4 Р	41AC 3250 41AC 4250	4109 0160							
	3200 A / B8	3 пол. 4 Р		41AC 3320 41AC 4320						

(1) Стандарт.

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

(3) Для полной защиты спереди, сзади, сверху и снизу, заказывайте 4 устройства; при наличии шинных перемычек заказывайте 3 устройства.

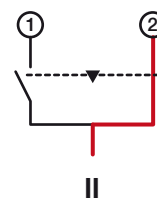
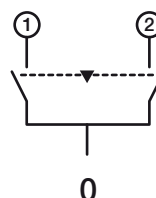
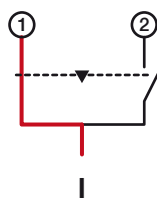
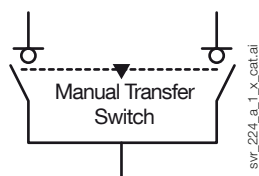
(4) Для защиты сверху и снизу только спереди заказывайте 2 устройства.

(5) См. «Соединительные медные шины».

(6) Для 3-полюсного устройства заказывайте 3 шинные перемычки, для 4-полюсного устройства заказывайте 4 устройства.

Принцип работы

SIRCOVER I-0-II



svr_225_a_1_x_cat.ai

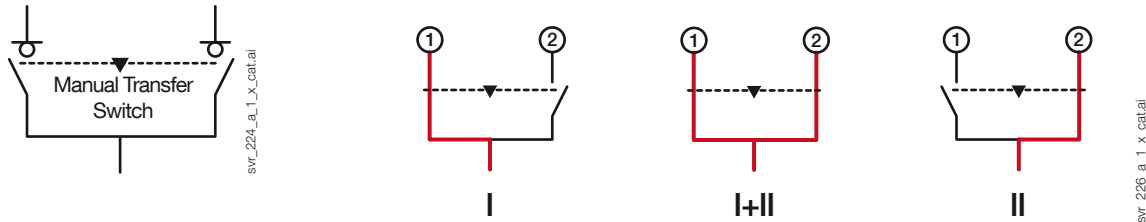
SIRCOVER I-I+II-II

Ток (А) / Размер рамы	Кол-во полюсов	Корпус выключателя	Ручка прямого управления	Выносная ручка	Штанга для выносной ручки	Шинные перемычки ⁽⁶⁾	Вспомогательный контакт	Клеммные крышки	Клеммные экраны
125 А / В3	3 пол. 4 Р	4190 3013 4190 4013	Тип J2 Синяя 1122 1111 Красная 1123 1111	Тип S2 Синий IP65 1423 2114	200 мм 1400 1020 320 мм 1400 1032 ⁽¹⁾	3 пол. 4109 3019 4 Р 4109 4019 4109 3025 4109 4025 4109 3039 4109 4039 4109 3063 4109 4063	1-й/2-й НО/НЗ контактная информация 4109 0021 ⁽²⁾	3 пол. 2694 3014 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 Р 2694 4014 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 3 пол. 2694 3021 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 Р 2694 4021 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 пол. 1509 3012 4 Р 1509 4012 3 пол. 1509 3025 4 Р 1509 4025 1509 3063 1509 4063
160 А / В3	3 пол. 4 Р	4190 3016 4190 4016							
200 А / В3	3 пол. 4 Р	4190 3019 4190 4019							
250 А / В4	3 пол. 4 Р	4190 3025 4190 4025							
400 А / В4	3 пол. 4 Р	4190 3039 4190 4039							
630 А / В5	3 пол. 4 Р	4190 3063 4190 4063							
800 А / В6	3 пол. 4 Р	4190 3080 4190 4080	Тип J3 Черный 1132 1111	Тип S4 Синий IP65 1443 3114	200 мм 1401 1520 320 мм 1401 1532 ⁽¹⁾	4109 3080 4109 4080 4109 3120 4109 4120 4109 3160 4109 4160			3 пол. 1509 3080 4 Р 1509 4080 1509 3160 1509 4160
1250 А / В6	3 пол. 4 Р	4190 3120 4190 4120							
1600 А / В7	3 пол. 4 Р	4190 3160 4190 4160							

(1) Стандарт.
(2) Поставляются 2 контакта: один для положения I и один для положения II.
(3) Для полной защиты спереди, сзади, сверху и снизу, заказывайте 4 устройства; при наличии шинных перемычек заказывайте 3 устройства.
(4) Для защиты сверху и снизу только спереди заказывайте 2 устройства.
(5) См. «Соединительные медные шины».
(6) Для 3-полюсного устройства заказывайте 3 шинные перемычки, для 4-полюсного устройства заказывайте 4 устройства.

Принцип работы

SIRCOVER I-I+II-II



Предупреждение! Обратите внимание на то, что в позиции I+II контакты перекрываются. В случае использования ИБП, перед началом работы убедитесь, что он работает в режиме автоматического перехода в резервный режим.

Коды изделий (продолжение)

SIRCOVER Bypass I-0-II

Ток (А) / Размер рамы	Кол-во полюсов	Корпус выключателя	Ручка прямого управления	Выносная ручка	Штанга для выносной ручки	Шинные перемычки ⁽⁶⁾	Вспомогательный контакт	Клеммные крышки	Клеммные экраны		
125 А / В3	3 пол. 4 Р	41AC 7013 41AC 9013	Тип J2 Синяя 1122 1111	Тип S2 Синий IP55 1421 2113	200 мм 1400 1020	3 пол. 2x 4109 3019	1 ^{-я} /2 ^{-я} НО/НЗ контактная информация 4109 0021 ⁽²⁾	3 пол. 2694 3014 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 Р 2694 4014 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 пол. 1509 3012 4 Р 1509 4012		
160 А / В3	3 пол. 4 Р	41AC 7016 41AC 9016									
200 А / В3	3 пол. 4 Р	41AC 7020 41AC 9020	Красная 1123 1111	Синий IP65 1423 2113 ⁽¹⁾	320 мм 1400 1032 ⁽¹⁾	4 Р 2x 4109 4019					
	250 А / В4	3 пол. 4 Р								41AC 7025 41AC 9025	
400 А / В4	3 пол. 4 Р	41AC 7040 41AC 9040	Тип J3 Черный 1132 1111	Тип S3 Синий IP65 1433 3113	200 мм 1401 1520	2x 4109 3025 2x 4109 4025 2x 4109 3039 2x 4109 4039		3 пол. 2694 3021 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 Р 2694 4021 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 пол. 1509 3025 4 Р 1509 4025		
	630 А / В5	3 пол. 4 Р				41AC 7063 41AC 9063				2x 4109 3063 2x 4109 4063	
800 А / В6	3 пол. 4 Р	41AC 7080 41AC 9080			Тип J4 Черный 1142 1111 ⁽⁵⁾	Тип V2 Черный IP65 4199 7146		200 мм 2799 3015	2x 4109 3080 2x 4109 4080	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 пол. 1509 3080 4 Р 1509 4080 1509 3160 1509 4160
	1250 А / В6	3 пол. 4 Р							41AC 7120 41AC 9120		
1600 А / В7	3 пол. 4 Р	41AC 7160 41AC 9160	450 мм 2799 3019	2x 4109 3160 2x 4109 4160							

(1) Стандарт.

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

(3) Для полной защиты спереди, сзади, сверху и снизу, заказывайте 6 изделий; при наличии шинных перемычек заказывайте 4 изделия.

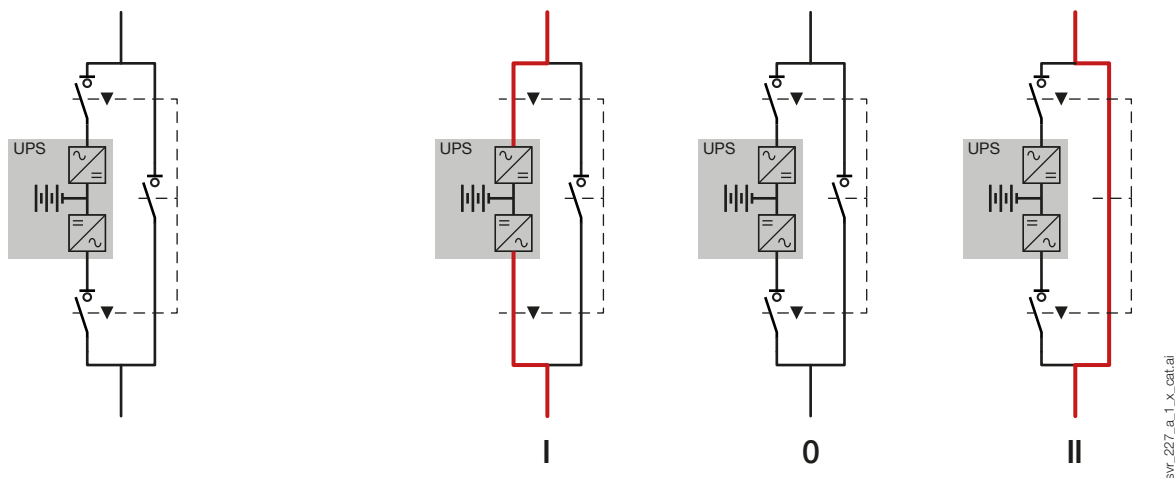
(4) Для защиты сверху и снизу только спереди заказывайте 2 устройства.

(5) Двойная ручка.

(6) Для 3-полюсного устройства заказывайте 6 шинных перемычек, для 4-полюсного устройства заказывайте 8.

Принцип работы

SIRCOVER Bypass I-0-II



SIRCOVER Bypass I-I+II-II

Ток (А) / Размер корпуса	Кол-во полюсов	Корпус выключателя	Ручка прямого управления	Выносная ручка	Штанга для выносной ручки	Шинные перемычки ⁽⁶⁾	Вспомогательный контакт	Клеммные крышки	Клеммные экраны	
125 А / В3	3 пол. 4 Р	46AC 7013 46AC 9013	Тип J2 Синяя 1122 1111	Тип S2 Синий IP 65 1423 2114 ⁽¹⁾	200 мм 1400 1020	3 пол. 2х 4109 3019 4 Р 2х 4109 4019	1-й/2-й НО/НЗ контактная информация 4109 0021 ⁽²⁾	3 пол. 2694 3014 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 Р 2694 4014 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 пол. 1509 3012 4 Р 1509 4012	
160 А / В3	3 пол. 4 Р	46AC 7016 46AC 9016			320 мм 1400 1032 ⁽¹⁾					
200 А / В3	3 пол. 4 Р	46AC 7020 46AC 9020	Красная 1123 1111							
	250 А / В4	3 пол. 4 Р								
400 А / В4	3 пол. 4 Р	46AC 7040 46AC 9040	Тип J3 Черный 1132 1111	Тип S3 Синий IP65 1433 3114	200 мм 1401 1520	2х 4109 3039 2х 4109 4039				
	630 А / В5	3 пол. 4 Р			46AC 7063 46AC 9063	320 мм 1401 1532 ⁽¹⁾				
800 А / В6		3 пол. 4 Р	46AC 7080 46AC 9080	Тип J4 Черный 1142 1111 ⁽⁵⁾	Тип V2 Черная IP65 4199 7146	200 мм 2799 3015		2х 4109 3080 2х 4109 4080		3 пол. 1509 3080 4 Р 1509 4080
	1250 А / В6	3 пол. 4 Р	46AC 7120 46AC 9120			320 мм 2799 3018 ⁽¹⁾		2х 4109 3120 2х 4109 4120		
1600 А / В7		3 пол. 4 Р	46AC 7160 46AC 9160	450 мм 2799 3019	2х 4109 3160 2х 4109 4160			1509 3160 1509 4160		

(1) Стандарт.

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

(3) Для полной защиты спереди, сзади, сверху и снизу, заказывайте 6 изделий; при наличии шинных перемычек заказывайте 4 изделия.

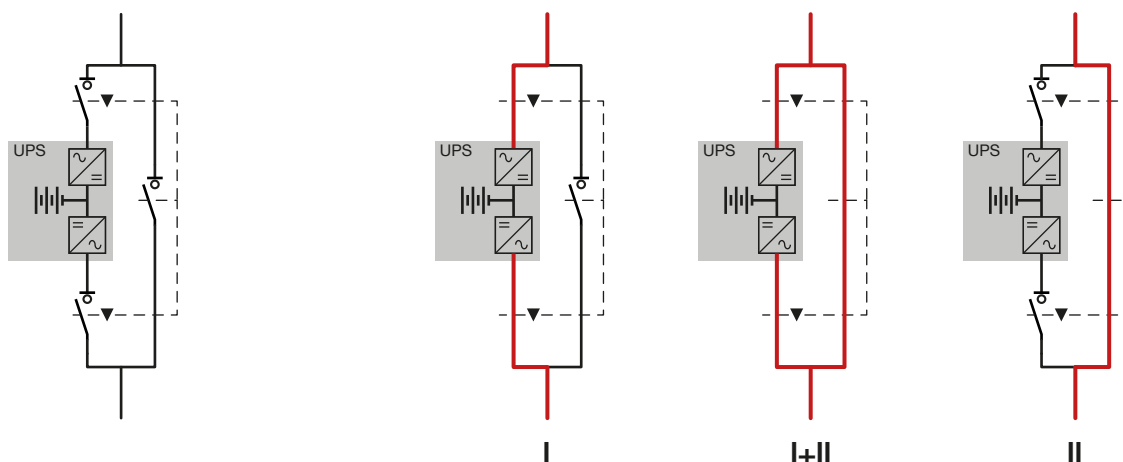
(4) Для защиты сверху и снизу только спереди заказывайте 2 устройства.

(5) Двойная ручка.

(6) Для 3-полюсного устройства заказывайте 6 шинных перемычек, для 4-полюсного устройства заказывайте 8.

Принцип работы

SIRCOVER Bypass I-I+II-II



Предупреждение! Обратите внимание на то, что в позиции I+II контакты перекрываются.

В случае использования ИБП, перед началом работы убедитесь, что он работает в режиме автоматического перехода в резервный режим.

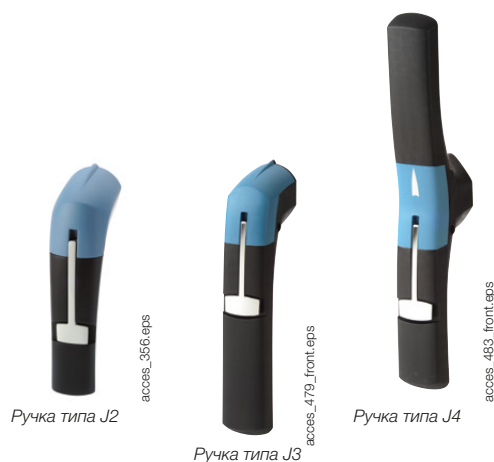
Вспомогательное оборудование

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	Синяя	J2	1122 1111
125 ... 630	B3 ... B5	Красная	J2	1123 1111
800 ... 1600	B6 ... B7	Синяя	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	Синяя	J2	1122 1111
250 ... 630	B4 ... B5	Синяя	J3	1132 1111
800 ... 1600	B6 ... B7	Синяя	J4	1142 1111 ⁽¹⁾

(1) Двойная нажимная 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	Внешняя защита 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	Внешняя защита 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_198.eps

Переходник ручки типа S

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.

Габариты

Добавьте 12 мм к глубине ручки.

Цвет	На заказ кратно	Внешняя защита IP ⁽¹⁾	Код изделия
Черный	1	IP65	1493 0000

(1) IP: степень защиты согласно IEC 60529.



access_187.eps

Направляющая штанги для управления с помощью выносной ручки

Использование

Для использования с ручками типа S для направления удлиненной штанги в выносную ручку.

Данный аксессуар позволяет обеспечивать крепление ручки на удлиненной штанге с отклонением по оси до 15 мм.

Рекомендуется для длины штанги более 320 мм.

Обозначение	Код изделия
Направляющая штанги	1429 0000



access_260.eps

Вспомогательное оборудование (продолжение)

Штанга для ручки выносного управления

Использование

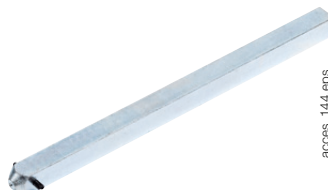
Стандартные значения длины:

- 200 мм,
- 320 мм,
- 450 мм.

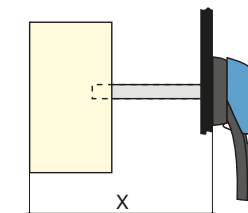
Доступны другие значения длины: проконсультируйтесь с нами.



access_369.eps



access_144.eps



access_202_a_1_x_cat.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
630	B5	200	417 ... 539	1401 1520
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

Соединительная шина на 1 полюс

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 байпаса SIRCOVER требуется в два раза больше шинных перемычек (6 для 3-полюсного устройства и 8 — для 4-полюсного).

SIRCOVER I-0-II и SIRCOVER I-I+II-II

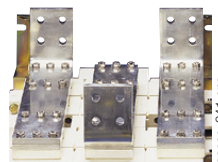


access_205.eps

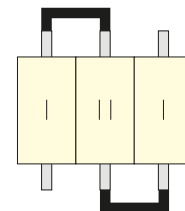
SIRCOVER Bypass



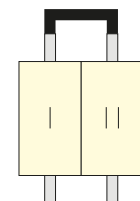
access_208.eps



access_041.eps



svr_068_a_1_x_cat.eps



svr_124_a_1_cat.eps

Ток (А)	Размер корпуса	Диаметр (мм)	Код изделия ⁽¹⁾
125 ... 200	B3	20 x 2,5	4109 0019
250	B4	25 x 2,5	4109 0025
315 ... 400	B4	32 x 5	4109 0039
500	B5	32 x 5	4109 0050
630	B5	50 x 5	4109 0063
800 ... 1000	B6	50 x 6	4109 0080
1250	B6	60 x 8	4109 0120
1600	B7	90 x 10	4109 0160

(1) SIRCOVER: Для 3-полюсного устройства заказывайте 3 шинных перемычек, а для 4-полюсного устройства — 4.

Байпас SIRCOVER: Для 3-полюсного устройства заказывайте 6 шинных перемычек, а для 4-полюсного устройства — 8.

Соединительные медные шины

Использование

Для токов от 2000 до 3200 А.

Обеспечивает:

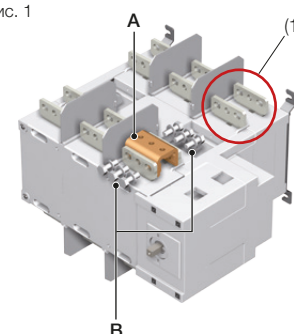
- Плоское соединение: соединительные элементы обеспечивают связь между двумя клеммами питания одного и того же полюса (рис. 1).
- Поперечное соединение: соединительные элементы обеспечивают связь между двумя клеммами питания одного и того же полюса и поперечной шинной соединительной клеммой.

- Верхняя или нижняя перемычка между двумя полюсами (рис. 3).

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.

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

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

	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	включено	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.

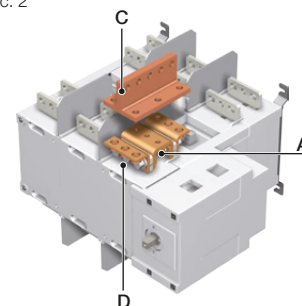
(2) Для шинных соединений требуется 2 изделия для создания соединения между двумя клеммами питания одного и того же полюса для корпусов переключателей I и II.

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:

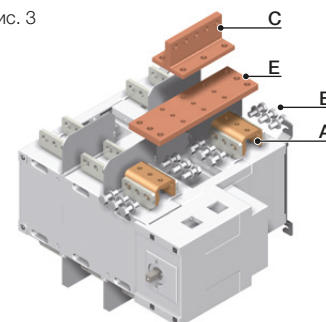
Часть	Кол-во для входного поперечного соединения	Кол-во для выходного шинного соединения	Общее количество
A	8	8	16
B	0	8	8
C	8	4	12
D	8	0	8
E	0	4	4

Рис. 2



access_457_a_1_x_cat

Рис. 3



access_230_c_1_x_cat

Вспомогательный 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 фастонной клеммы 6,35 мм.

Электрические характеристики

30 000 операций.



svr_088_a_1_cat.eps



access_065.eps

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

Переключающий контакт НР/НЗ

Ток (А)	Размер корпуса	Контакт (контакты)	Код изделия
125 ... 1600	B3 ... B7	1-й / 2-й	4109 0021
2000 ... 3200	B8	1-й / 2-й	включено

Вспомогательное оборудование (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 Р	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 Р	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 Р	верхнее/нижнее/переднее (I)/заднее (II)	2694 4051 ⁽¹⁾⁽²⁾

(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.

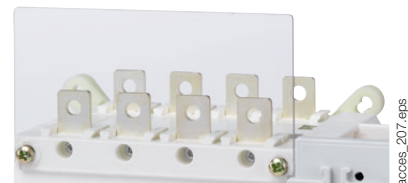


Клеммные экраны

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 Р	верх/низ	1509 4012
250 ... 400	B4	3 пол.	верх/низ	1509 3025
250 ... 400	B4	4 Р	верх/низ	1509 4025
500 ... 630	B5	3 пол.	верх/низ	1509 3063
500 ... 630	B5	4 Р	верх/низ	1509 4063
800 ... 1250	B6	3 пол.	верх/низ	1509 3080
800 ... 1250	B6	4 Р	верх/низ	1509 4080
1600	B7	3 пол.	верх/низ	1509 3160
1600	B7	4 Р	верх/низ	1509 4160
2000 ... 3200	B8	3 / 4 пол.	верх/низ	включено



Межфазная перегородка

Использование

Безопасное изолирование между клеммами, необходимое для использования при 690 В перем. тока или в загрязненной или пыльной среде.

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

Система блокировки ручек

Запирание в положении I, 0 или II				
SIRCOVER Ток (А) / Размер корпуса	SIRCOVER Bypass Ток (А) / Размер рамы	Управление	Рисунок	Код изделия
125 ... 630 / B3 ... B5	125 ... 200 / B3	внешняя	1	1423 2813

Блокировка с помощью замка RONIS EL11AP в положении 0 (не входит в комплект)				
SIRCOVER Ток (А) / Размер рамы	SIRCOVER Bypass, ток (А) / Размер рамы	Управление	Рисунок	Код изделия
125 ... 630 / B3 ... B5	125 ... 200 / B3	прямое	2	4109 1006 ⁽¹⁾
	250 ... 630 / B4 ... B5	прямое	3	проконсультируйтесь с нами
800 ... 1600 / B6 ... B7	800 ... 1600 / B6 ... B7	прямое	3	4109 1004 ⁽²⁾
2000 ... 3200 / B8		прямое	3	4109 2007 ⁽²⁾
125 ... 630 / B3 ... B5	125 ... 630 / B3 ... B5	внешняя	4	1499 7701 ⁽²⁾
2000 ... 3200 / B8	800 ... 1600 / B6 ... B7	внешняя	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 рамы	SIRCOVER Bypass Ток (А) / Размер рамы	Управление	Рисунок	Код изделия
125 ... 630 / B3 ... B5	125 ... 200 / B3	прямое	2	4109 1002 ⁽¹⁾
	250 ... 630 / B4 ... B5	прямое	3	проконсультируйтесь с нами
800 ... 1600 / B6 ... B7	800 ... 1600 / B6 ... B7	прямое	3	4109 1004 ⁽²⁾
2000 ... 3200 / B8		прямое	3	4109 2007 ⁽²⁾
125 ... 630 / B3 ... B5	125 ... 630 / B3 ... B5	внешняя	4	1499 7701 ⁽²⁾
2000 ... 3200	800 ... 1600 / B6 ... B7	внешняя	4	2799 7002 ⁽²⁾

(1) Специальная ручка в комплекте.

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

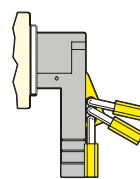
Блокировка с помощью расцепителя минимального напряжения 230 В перем. тока в положении 0 (устанавливается на заводе)				
SIRCOVER Ток (А) / Размер рамы	SIRCOVER Bypass Ток (А) / Размер корпуса	Управление	Рисунок	Код изделия
800 ... 3200 / B6 ... B8	800 ... 1600 / B6 ... B7	direct	3	consult us

Блокировка с помощью замка типа K CASTELL (не входит в комплект)				
SIRCOVER Ток (А) / Размер рамы	SIRCOVER Bypass Ток (А) / Размер рамы	Управление	Рисунок	Код изделия
125 ... 1600 / B3 ... B7	125 ... 630 / B3 ... B5	внешняя	4	1499 7702
2000 ... 3200 / B8	800 ... 1600 / B6 ... B7	внешняя	4	2799 7003

Использование

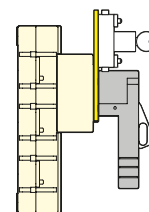
- С блокировкой (запорное устройство не входит в комплект поставки). Это устройство монтируется на заводе в ручку прямого или выносного управления и позволяет использовать до 3-х запорных устройств.
- Блокировка:
 - используя замок (не поставляется),
 - используя расцепитель минимального напряжения.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

Рис. 1



access_061_a_1_x_cat

Рис. 2



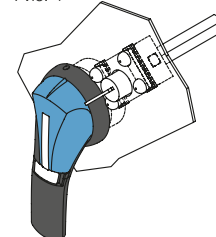
access_001_a_1_x_cat

Рис. 3



access_132_a_1_x_cat

Рис. 4



access_158_a_1_x_cat

Другое специальное вспомогательное оборудование



bd_03_04_01

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

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 _{imp} (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⁾
415 В перем. тока	AC-31 В	125	160	200	250	315	400	500
415 В перем. тока	AC-32 В				200	315	400	500
415 В перем. тока	AC-33 В				200	200	200	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⁾
415 В перем. тока	AC-21 А / AC-21 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500
415 В перем. тока	AC-22 А / AC-22 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500
415 В перем. тока	AC-23 А / AC-23 В	125/125	160/160	200/200	200/200	315/315	400/400	500/500
500 В перем. тока	AC-21 А / AC-21 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500
500 В перем. тока	AC-22 А / AC-22 В	125/125	160/160	200/200	200/250	200/315	200/400	500/500
500 В перем. тока	AC-23 А / AC-23 В	80/80	80/80	80/80	200/200	200/200	200/200	400/400
690 В перем. тока ⁽³⁾	AC-21 А / AC-21 В	125/125	160/160	200/200	200/200	200/200	200/200	500/500
690 В перем. тока ⁽³⁾	AC-22 А / AC-22 В	125/125	125/125	125/125	160/160	160/160	160/160	400/400
690 В перем. тока ⁽³⁾	AC-23 А / AC-23 В	63/80	63/80	63/80	125/125	125/125	125/125	400/400
220 В пост. тока	DC-21 А/DC-21 В	125/125	160/160	200/200	250/250	250/250	250/250	500/500
220 В пост. тока	DC-22 А / DC-22 В	125/125	160/160	200/200	250/250	250/250	250/250	500/500
220 В пост. тока	DC-23 А / DC-23 В	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500
440 В DC ⁽²⁾	DC-21 А/DC-21 В	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500
440 В DC ⁽²⁾	DC-22 А / DC-22 В	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500
440 В DC ⁽²⁾	DC-23 А / DC-23 В	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500
Рабочая мощность В перем. тока-23 (кВт) ⁽⁴⁾								
При 415 В перем. тока без предварительного размыкания		58/58	75/75	100/100	100/100	145/145	190/190	235/235
При 690 В перем. тока без предварительного размыкания перем. тока		50/62	50/62	50/62	90/90	90/90	90/90	310/310
Реактивная мощность (кВАр) ⁽⁴⁾								
При 415 В перем. тока (кВАр)		60/60	75/75	100/100	125/125	150/150	200/200	250/250
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 перем. тока (кА, среднеквадратичное значение)		100	100	50	50	50	50	50
Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями gG DIN при 690 В перем. тока (кА, ср.кв.зн.)					50	50	50	50
Номинальный ток предохранителя (А)		125	160	200	250	315	400	500
Стойкость к току короткого замыкания без защиты согласно IEC 60947-3								
Номинальный кратковременно допустимый ток 0,3 мс I _{cw} при 415 В AC (кА, среднекв. зн.)		12	12	12	15 ⁽⁵⁾	15 ⁽⁵⁾	15 ⁽⁵⁾	17 ⁽⁵⁾
Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток 1 мс I _{cw} при 415 В AC (кА, среднекв. зн.)		7	7	7	8 ⁽⁵⁾	8 ⁽⁵⁾	8 ⁽⁵⁾	11 ⁽⁵⁾
Номинальное пиковое значение допустимого тока при 415 В перем. тока (кА, пиковое)		20	20	20	30	30	30	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 переменного тока (кА, ср.кв.зн.)							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
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
Максимальная ширина медной шины (мм)		25	25	25	32	32	32	50
Мин./макс. момент затяжки (Нм)		9/13	9/13	9/13	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	8,000	5,000
Вес 3 п (кг)		2.9	2.9	2.9	3.8	3.9	3.9	8.6
Масса 4-пол. устройства (кг)		4.1	4.1	4.1	4.6	4.9	4.9	10.4

(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 перем. тока.

От 800 до 3200 А

Тепловой ток I th при 40°C	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 _{imp} (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 перем. тока	AC-31 В	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
415 В перем. тока	AC-32 В	800	1000	1250	1250	2000	2000	2000
415 В перем. тока	AC-33 В	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 перем. тока	AC-21 А / AC-21 В	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500	-/3200
415 В перем. тока	AC-22 А / AC-22 В	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500	-/3200
415 В перем. тока	AC-23 А / AC-23 В	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	-/1600	-/1600	-/1600
500 В перем. тока	AC-21 А / AC-21 В	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2000	-/2000
500 В перем. тока	AC-22 А / AC-22 В	630/630	800/800	1000/1000	1600/1600			
500 В перем. тока	AC-23 А / AC-23 В	630/630	630/630	800/800	1000/1000			
690 В перем. тока ⁽³⁾	AC-21 А / AC-21 В	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2000	-/2000
690 В перем. тока ⁽³⁾	AC-22 А / AC-22 В	630/630	800/800	1000/1000	1000/1000			
690 В перем. тока ⁽³⁾	AC-23 А / AC-23 В	630/630	630/630	800/800	800/800			
220 В пост. тока	DC-21 А/DC-21 В	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
220 В пост. тока	DC-22 А / DC-22 В	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
220 В пост. тока	DC-23 А / DC-23 В	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 В DC ⁽²⁾	DC-21 А/DC-21 В	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 В DC ⁽²⁾	DC-22 А / DC-22 В	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 В DC ⁽²⁾	DC-23 А / DC-23 В	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			

Рабочая мощность В перем. тока-23 (кВт)⁽⁴⁾

При 415 В перем. тока без предварительного размыкания	375/375	450/450	560/560	560/560	-/710	-/710	-/710
При 690 В перем. тока без предварительного размыкания перем. тока	475/475	475/475	620/620	620/620			

Реактивная мощность (кВАр)⁽⁴⁾

При 415 В перем. тока (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 перем. тока (кА, среднеквадратичное значение)	50	50	100	100			
Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями gG DIN при 690 В перем. тока (кА, ср.кв.зн.)	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 мс I _{cw} при 415 В AC (кА, среднекв. зн.)	64	64	64	78	78	78	78
Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток 1 мс I _{cw} при 415 В AC (кА, среднекв. зн.)	35	35	35	50	50	50	50
Номинальное пиковое значение допустимого тока при 415 В перем. тока (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 переменного тока (кА, ср.кв.зн.)	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 (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 п (кг)	20.5	21.0	21.6	25.7	42.0	42.0	52.3
Масса 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) 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 перем. тока.

SIRCOVER

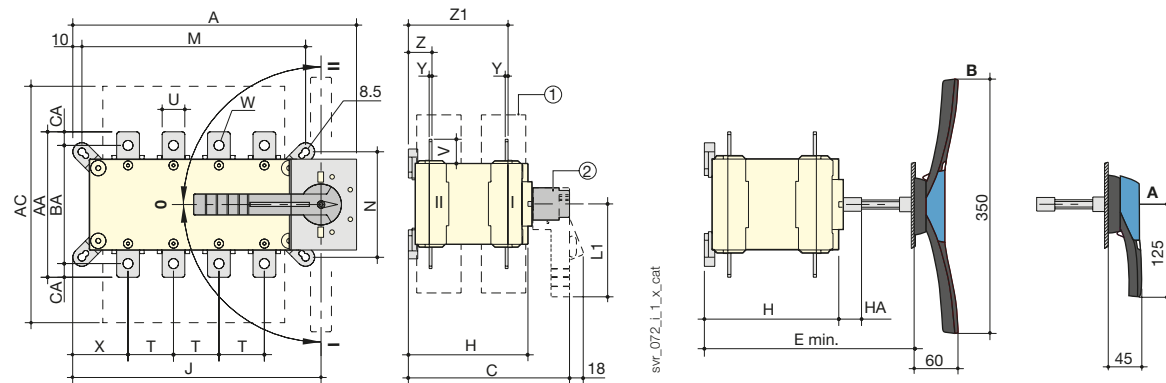
Реверсивные рубильники ручного управления
от 125 до 3200 А

Габариты

SIRCOVER от 125 до 1600 А / В3 - В7

Прямое управление спереди

Выносное управление спереди



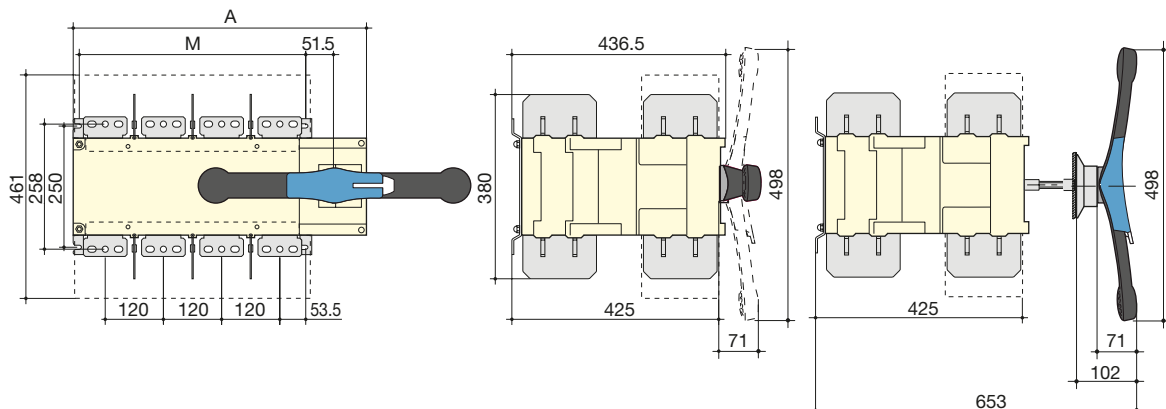
А. Ручка типа S2 для выносного управления: От 125 до 630 А
В. Ручка типа S4 для выносного управления: От 800 до 1600 А

1. Клеммные крышки
2. Ручка прямого управления типа Р:
- 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 выключателя				Монтаж переключателя			Соединение											
	А 3 пол.	А 4 пол.	С	Е мин.		АС	Н	НА	Ж 3 пол.	Ж 4 пол.	М 3 пол.	М 4 пол.	Н	Т	U	В	Вт	Х 3 пол.	Х 4 пол.	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

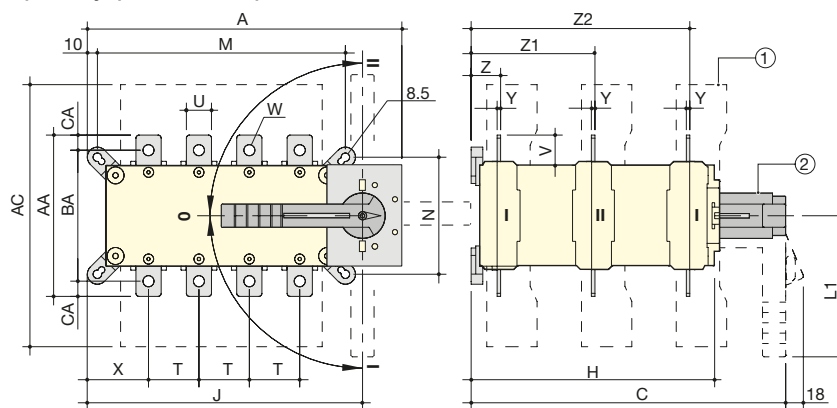
Прямое управление спереди



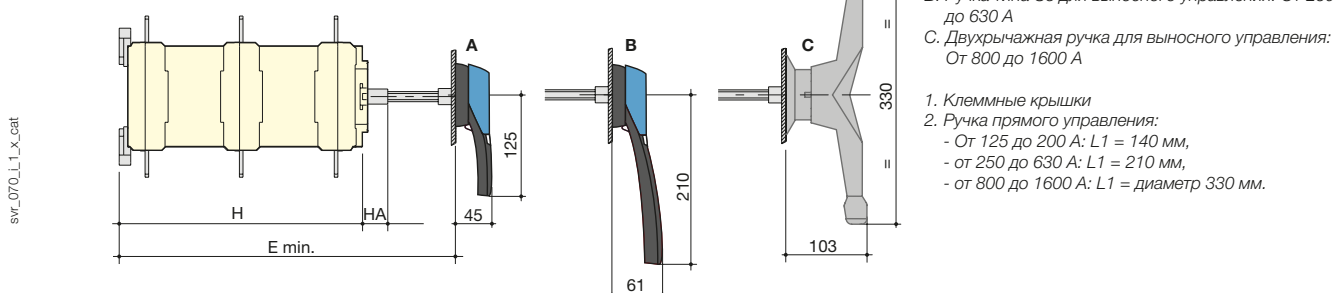
Ток (А) / Размер рамы	Габаритные размеры		Монтаж переключателя	
	А 3 пол.	А 4 пол.	М 3 пол.	М 4 пол.
2000 ... 3200 / В8	478	598	347	467

SIRCOVER Bypass от 125 до 1600 А / B3 - B7

Прямое управление спереди



Выносное управление спереди



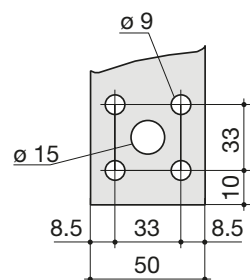
- А. Ручка типа S2 для выносного управления: От 125 до 200 А
 В. Ручка типа S3 для выносного управления: От 250 до 630 А
 С. Двухрычажная ручка для выносного управления: От 800 до 1600 А

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	Корпус выключателя				Монтаж переключателя				Соединение											
	А 3+6р.	А 4+8р.	С	Е мин.	АС	Н	НА	Ж 3+6п.	Ж 4+8пол.	М 3+6п.	М 4+8пол.	Н	Т	U	В	Вт	Х 3+6 пол.	Х 4+8 пол.	Y	Z	Z1	Z2	AA	BA	AC
125 / B3	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 / B3	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 / B3	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 / B4	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 / B4	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
630 / B5	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 / B6	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 / B6	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/B7	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

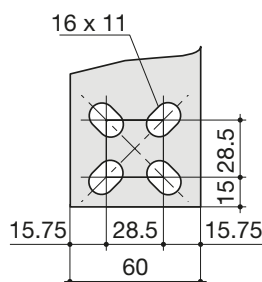
Клеммы

SIRCOVER и SIRCOVER
Bypass 800 А / B6



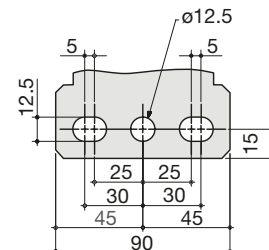
svr_077_a_1_x_cat

SIRCOVER и SIRCOVER
Bypass 1250 А / B6



svr_078_b_1_x_cat

SIRCOVER от 1600 до 3200 А / от B7 до B8
SIRCOVER Bypass 1600 А / B7



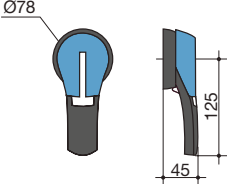
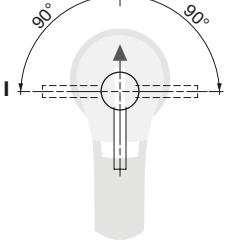
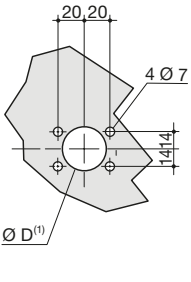
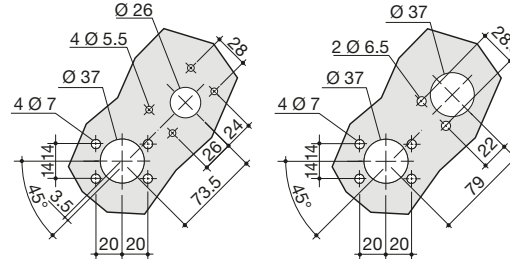
svr_088_a_1_x_cat

SIRCOVER

Реверсивные рубильники ручного управления
от 125 до 3200 А

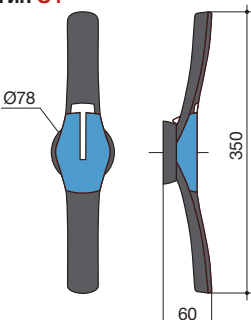
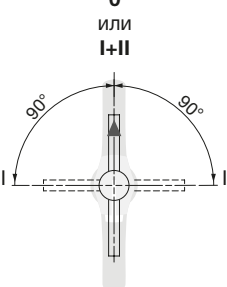
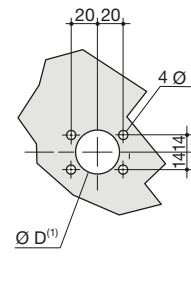
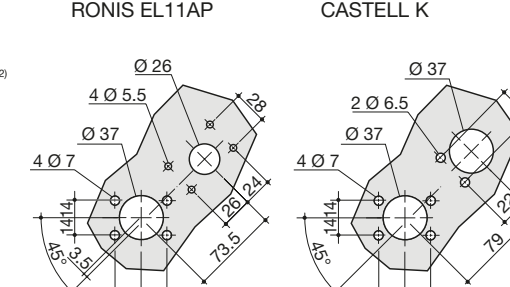
Размеры для выносных ручек

SIRCOVER от 125 до 630 А / В3 - В5

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

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

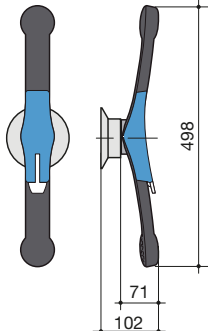
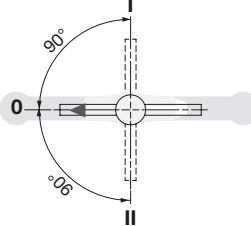
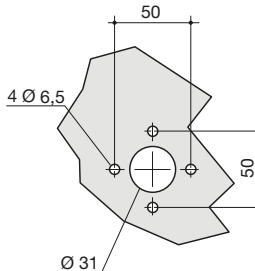
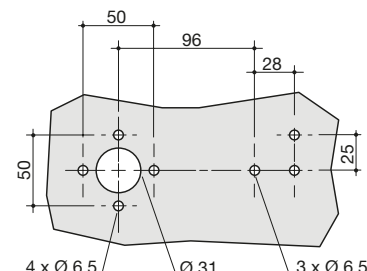
SIRCOVER от 800 до 1600 А / В6 - В7

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

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

(2) от Ø6 до Ø7: крепление зажимом

SIRCOVER от 2000 до 3200 А / В8

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

SIRCOVER Bypass от 125 до 200 А / B3

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

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

SIRCOVER Bypass от 250 до 630 А / B4 - B5

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

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

SIRCOVER Bypass от 800 до 1600 А / B6 - B7

Тип ручки	Управление спереди Направление действия	Сверление двери	
J4 тип		С замком CASTELL K	

polign_032_a_1_gb_cat

polign_033_a_1_gb_cat

polign_080_a_1_gb_cat