

Переключатели Sirco VM1 от 65 до 125A

Функции

Коды заказа

Аксессуары

Характеристики

Размеры

Функции

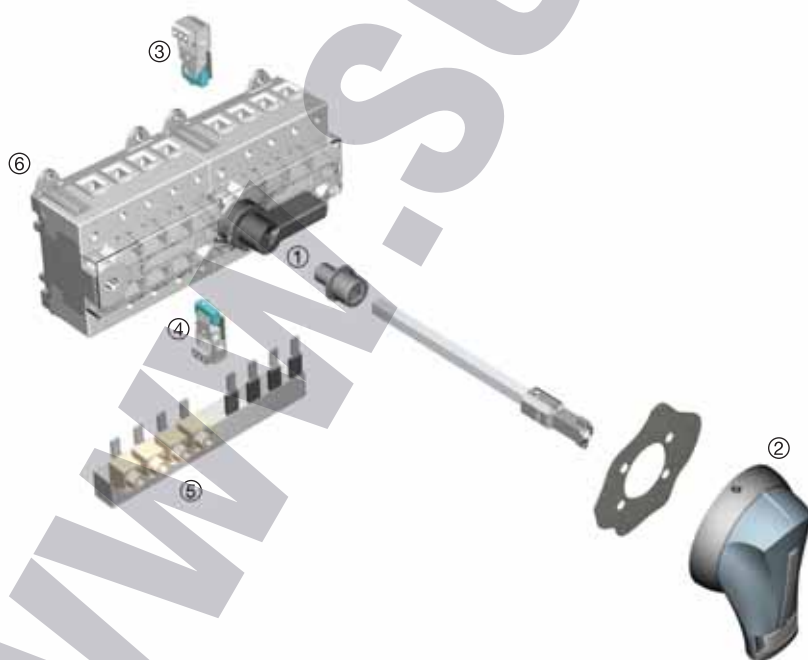
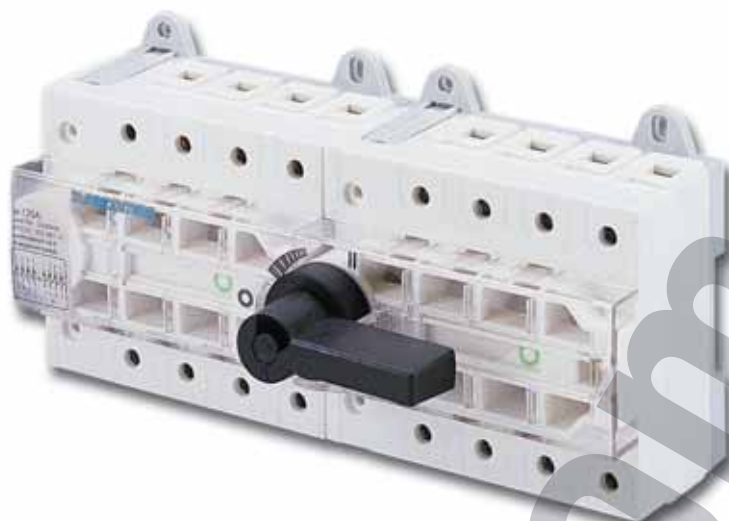
Переключатель Sirco VM1 – трех или четырех полюсный переключатель с ручным управлением. Позволяет производить переключение нагрузки между двумя низковольтными источниками питания, обеспечивая гарантированное отключение.

Соответствие стандартам

- IEC 60947-3
- EN 60947-3
- VDE 0660 часть 107 (1992)
- NBN EN 60947-3
- BS EN 60947-3

Основные характеристики

- Гарантированное отключение обеспечивается полностью видимым разрывом и двойным разрывом на фазу;
- монтаж на DIN-рейку, монтажную панель или модульную панель с передним профилем 45 мм;
- степень защиты IP20, наличие аксессуаров.



Обзор (для более полного описания смотрите в инструкции, прилагаемой к каждому устройству).

1. Рукоятка прямого управления.
2. Выносная рукоятка.
3. и 4. Дополнительные контакты сигнализации и предварительного срабатывания.
5. Соединительные шины.
6. Монтаж на панель или на DIN-рейку



Переключатели Переключатели Sirco VM1



Коды заказа



Переключатели		63A	80A	100A	125A
Переключатель с фронтальным управлением (только корпус переключателя)					
Тип переключателя	Количество полюсов	Коды заказа	Коды заказа	Коды заказа	Коды заказа
I - 0 - II	3 полюса	4430 3006	4430 3008	4430 3010	4430 3012
I - 0 - II	4 полюса	4430 4006	4430 4008	4430 4010	4430 4012
I - I+II - II	3 полюса	4440 3006	4440 3008	4440 3010	4440 3012
I - I+II - II	4 полюса	4440 4006	4440 4008	4440 4010	4440 4012
Аксессуары					
Ручка, устанавливаемая на переключатель					
I - 0 - II		4439 5012	4439 5012	4439 5012	4439 5012
I - I+II - II		4449 5012	4449 5012	4449 5012	4449 5012
Выносная ручка с блокировкой двери					
I - 0 - II	блокировка в позиции 1 IP55	1411 2113	1411 2113	1411 2113	1411 2113
I - 0 - II	блокировка в позиции 1 IP65	1413 2113	1413 2113	1413 2113	1413 2113
I - 0 - II	блокировка в позиции 3 IP65	1413 2813	1413 2813	1413 2813	1413 2813
I - I+II - II	блокировка в позиции 1 IP65	1413 2114	1413 2114	1413 2114	1413 2114
I - I+II - II	блокировка в позиции 3 IP65	1413 2814	1413 2814	1413 2814	1413 2814
Удлинительная штанга для выносной ручки (для размеров посмотрите страницу аксессуаров)					
I - 0 - II	200 мм	1402 0820	1402 0820	1402 0820	1402 0820
I - 0 - II	320 мм	1402 0832	1402 0832	1402 0832	1402 0832
I - I+II - II	200 мм	1403 0820	1403 0820	1403 0820	1403 0820
I - I+II - II	320 мм	1403 0832	1403 0832	1403 0832	1403 0832
Соединительные шины IP20 (1 комплект) ⁽¹⁾					
3 полюса		4499 3006	4499 3006	4499 3006	4499 3006
4 полюса		4499 4006	4499 4006	4499 4006	4499 4006
Дополнительные контакты (1 контакт на положение) ⁽²⁾					
I - 0 - II	1 доп. контакт НО/НЗ перекидной	4439 0001	4439 0001	4439 0001	4439 0001

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

(2) Для обводного переключателя (I-I+II-II) дополнительные контакты не доступны.

Переключатели Sirco VM1 от 65 до 125A

Функции

Коды заказа

Аксессуары

Характеристики

Размеры

Аксессуары

Рукоятка, устанавливаемая на выключатель

access_111_a_1_cat



Коды заказа

Ток (А)	Тип переключателя	Коды заказа
63 ... 125	I - 0 - II	4439 5012
63 ... 125	I - I+II - II	4449 5012

Выносная рукоятка с блокировкой двери

access_149_a_2_cat



Коды заказа

Ток (А)	Тип переключателя	Блокировка	Внешний IP ⁽¹⁾	Коды заказа
63 ... 125	I - 0 - II	в пол. 1	IP55	1411 2113
63 ... 125	I - 0 - II	в пол. 1	IP65	1413 2113
63 ... 125	I - 0 - II	в пол. 3	IP65	1413 2813
63 ... 125	I - I+II - II	в пол. 1	IP65	1413 2114
63 ... 125	I - I+II - II	в пол. 3	IP65	1413 2814

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

Адаптер рукоятки S типа

access_187_a_1_cat



Применение:

Позволяет монтировать новые рукоятки S типа на старые монтажные отверстия.

Размеры:

Добавляет 12 мм глубины.

Коды заказа

Цвет рукоятки	Внешнее IP	Кол-во в упак-ке	Коды заказа
Черный	IP65	10	1493 0000

Дополнительные цветные крышки для ручек S типа

access_198_a_1_cat



Применение:

Для ручек S1 типа.

Другие цвета: обращайтесь к поставщику.

Коды заказа

Цвет рукоятки	Кол-во в упак-ке	Коды заказа
Светло-серый	50	1401 0001
Темно-серый	50	1401 0011



Аксессуары

Удлинительная штанга для выносной рукоятки



access_146_a_1_cat

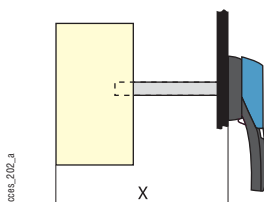
Применение:

В качестве стандартных используются размеры:

L1 = 200 мм;

L2 = 320 мм.

Другие размеры: обратитесь к поставщику.



access_202_a

Коды заказа

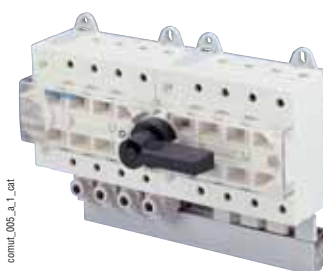
В положении I - 0 - II

Ток (А)	Размеры X (мм)	Длина штанги (мм)	Коды заказа
63 ... 125	118 ... 290	200	1402 0820
63 ... 125	118 ... 410	320	1402 0832

В положении I - I + II - II

Ток (А)	Размеры X (мм)	Длина штанги (мм)	Коды заказа
63 ... 125	120 ... 290	200	1403 0820
63 ... 125	120 ... 410	320	1403 0832

Соединительные шины IP20



connit_005_a_1_cat

Применение:

Подключается к клеммам переключателя, обеспечивая общую точку. Может устанавливаться как на верхних, так и на нижних клеммах переключателя.

Коды заказа

Ток (А)	Количество полюсов	Коды заказа
63 ... 125	3	4499 3006
63 ... 125	4	4499 4006

НО / НЗ перекидные дополнительные контакты

Применение:

Предварительное срабатывание и сигнализация положений I и II:

- 1 НО/НЗ дополнительный контакт на каждое положение.

Характеристики:

- винтовой зажим;
- максимальное сечение подключаемого проводника 2x1,5 мм².

Коды заказа

Ток (А)	Тип переключателя	Контакт(ы)	Коды заказа
63 ... 125	I - 0 - II	1	4439 0001 ⁽¹⁾

(1) не подходит для обводного переключателя (I-I+II-II).

Переключатели

Sirco VM1 от 65 до 125A

Функции

Коды заказа

Аксессуары

Характеристики

Размеры

Характеристики (в соответствии с IEC 60947-3)

Тепловой ток I_{th} (40° C)	63A	80A	100A	125A
Напряжение изоляции U_i (В)	800	800	800	800
Импульсное напряжение U_{imp} (кВ)	8	8	8	8

Номинальный рабочий ток I_e (А)

Номинальное напряжение	Категория нагрузки	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
400В AC	AC-21 A / AC-21 B	63/63	80/80	100/100	125/125
	AC-22 A / AC-22 B	63/63	80/80	100/100	125/125
	AC-23 A / AC-23 B	63/63	63/63	63/63	63/63
690В AC ⁽²⁾	AC-20 A / AC-20 B	63/63	80/80	100/100	125/125
	AC-21 A / AC-21 B	63/63	80/80	80/80	80/80
	AC-22 A / AC-22 B	40/40	40/40	40/40	40/40
220В DC ⁽³⁾	AC-23 A / AC-23 B	25/25	25/25	25/25	25/25
	DC-20 A / DC-20 B	63/63	80/80	100/100	125/125
	DC-21 A / DC-21 B	63/63	80/80	100/100	125/125
	DC-22 A / DC-22 B	63/63	80/80	100/100	100/100
	DC-23 A / DC-23 B	63/63	63/63	63/63	63/63

Номинальная мощность (кВт)⁽¹⁾⁽⁴⁾

При 400В AC без доп. контакта в режиме AC-23	30/30	30/30	30/30	30/30
При 690В AC без доп. контакта в режиме AC-23	22/22	22/22	22/22	22/22
При 400В AC с доп. контактом	30/30	40/40	51/51	63/63
При 690В AC с доп. контактом	33/33	33/33	33/33	33/33

Реактивная мощность (квар)⁽⁴⁾

При 400В AC	28	37	45	55
-------------	----	----	----	----

Защита предохранителем (ожидаемый ток кА, действующее значение)⁽⁵⁾

Ожидаемый ток к.з. (кА, действующее значение)	100	100	100	50
Номинальный ток предохранителя (А)	63	80	100	125

Перегрузочная способность

Выдерживаемое значение тока 1с ICW (кА, действ. знач.)	2.5	2.5	2.5	2.5
Способность замыкания на к.з. цепь (кА, амплитуда) ⁽⁵⁾	12	12	12	12

Соединение

Минимальное сечение медного кабеля (мм ²)	4	4	4	4
Максимальное сечение медного кабеля (мм ²)	50	50	50	50
Минимальный момент затягивания (Нм)	6	6	6	6

Механические характеристики

Количество рабочих циклов ⁽⁶⁾	10 000	10 000	10 000	10 000
Масса 3-х полюсного выключателя (кг)	1.2	1.2	1.4	1.4
Масса 4-х полюсного выключателя (кг)	1.4	1.4	1.6	1.6

(1) A/B: Категория с индексом A = частые коммутации - Категория с индексом B = нечастые коммутации.

(2) С клеммными крышками или межфазными перегородками.

(3) 4-х полюсный выключатель с двумя последовательными полюсами на полярность.

(4) Мощность приводится только в качестве информации, ток изменяется в зависимости от производителя.

(5) Для номинального напряжения $U_e = 400В AC$.

(6) Для увеличения рабочих циклов обратитесь к поставщику.

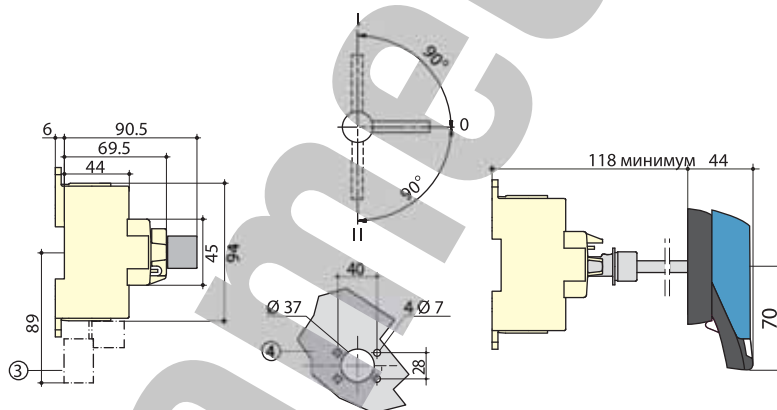
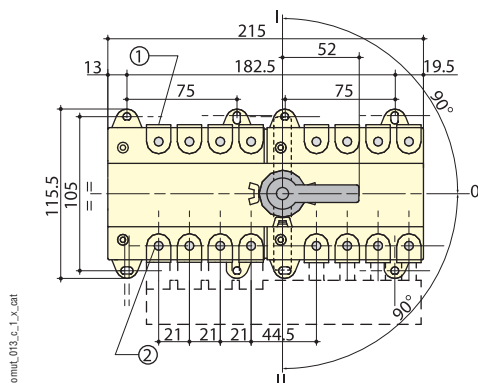


Размеры

- SIRCO VM1 перекидной переключатель от 63 до 125A

Рукоятка устанавливается на переключателе.

Управление с помощью выносной рукоятки.



1. Максимальное сечение провода:

- Жесткий проводник: 50 мм²;
- Гибкий проводник: 35 мм².

2. Шестигранный ключ.

3. Соединительные шины.

4. Монтаж с помощью 2 или 4 винтов диаметром 7 мм.