



**Выключатель нагрузки для энергораспределения Socomes Sirco - брошюра на продукцию.
Юниджет**

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/commutation/vyiklyuchateli-nagruzki/socomes-sirco/>





SIRCO

Выключатели нагрузки для энергораспределения от 125 до 5000 А

Выключатели
нагрузки

new



SIRCO AC 3 x 250 A
рукоятка прямого управления



SIRCO 3 x 250 A
рукоятка прямого управления

Решение для

- > главные распределительные щиты
- > распределительные панели
- > аварийное отключение
- > соединение с сетью
- > локальное безопасное отключение



Сильные стороны

- > надежность и эффективность
- > безопасность оборудования и персонала
- > простота
- > легкость установки

Соответствие стандартам

- > IEC 60947-3



Электротехнические шкафы

- > SIRCO и SIRCO AC могут быть легко интегрированы в наши шкафы и корпуса, разработанные для энергораспределения



Функции

SIRCO и **SIRCO AC** - многополюсные выключатели нагрузки с ручным управлением. Они осуществляют выключение под нагрузкой и обеспечивают безопасность. SIRCO разработаны для низковольтных сетей 415 В AC и DC. SIRCO AC разработаны для сложных условий эксплуатации до 690 В AC - AC 23.

Общие характеристики

- Двойная индикация разрыва обеспечивается окном, расположенным непосредственно на устройстве и рукояткой управления.
- Категория применения (AC-22 и AC-23).
- Высокая стойкость к повышенной влажности и температуре (тропическое исполнение).

Преимущества

Надежность и эффективность

Двойной разрыв устройства SIRCO достигается системой скользящих контактов, которая является проверенной временем технологией, гарантирующей высокую надежность и стойкость к току короткого замыкания. Мгновенное открытие и закрытие контактов SIRCO в комбинации со специально разработанными дугогасительными камерами, обеспечивают SIRCO AC улучшенными коммутационными характеристиками.

Безопасность оборудования и персонала

Индикатор положения расположен прямо на скользящем контактом механизме, что гарантирует его видимость в любом случае. Использование полиэстера, усиленного стекловолокном, обеспечивает устройствам SIRCO и SIRCO AC высокую механическую прочность и температурную стойкость.

Простота

Стандартизация линейки SIRCO и SIRCO AC снижает затраты на склад и хранение, благодаря общим аксессуарам.

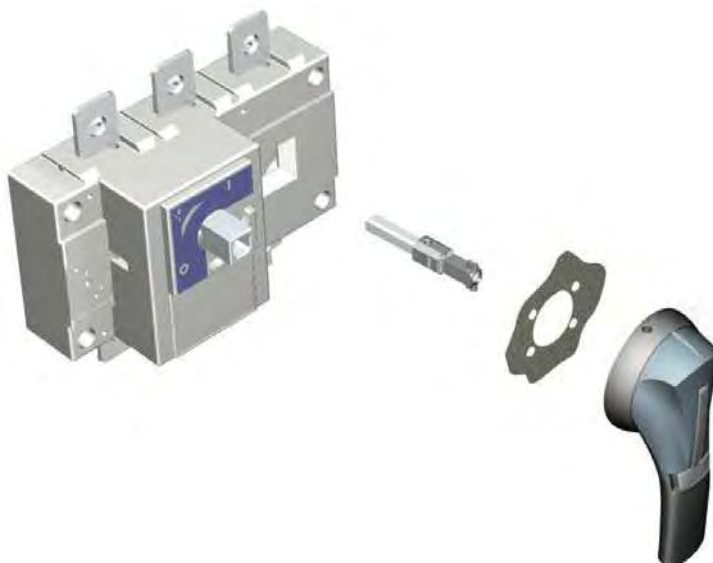
Легкость установки

Легкость установки:

- Расстояние между центрами (до 120 мм).
- Подсоединение до 6x185 мм².
- Аксессуары, которые облегчают подсоединение, как на плоскость, так и на ребро.

Что Вам необходимо знать

- SIRCO доступен в 3- и 4-пол. исполнении на токи от 125 до 5000 А для прямого или выносного фронтального управления.
- Также можно заказать 6- или 8-пол. версии от 125 до 1600 А.
- Устройство доступно в шкафах из металла или полиэстера на токи от 125 до 1250 А.



sirco_372_b_1_cat

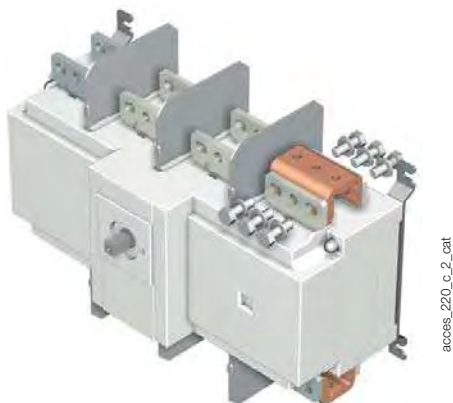
SIRCO доступен в 3- и 4-пол. исполнении на токи от 125 до 1800 А для выносного бокового управления справа.



sirco_371_a_1_cat

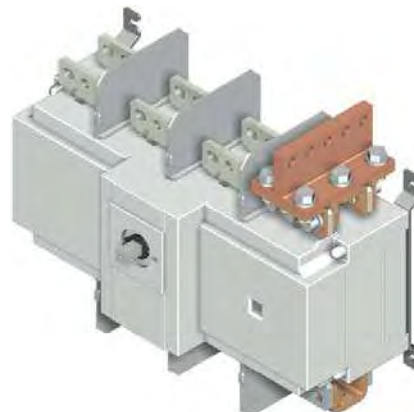
На токи 2000, 2500 и 3200 А, специальный медный соединительный набор позволяет подсоединение между 2 контактами одного полюса.

Подсоединение на плоскость
Верх или низ



access_220_c_2_cat

Подсоединение на ребро
Верх или низ



access_223_b_2_cat

SIRCO - Коды заказа

Фронтальное управление 3- и 4-пол.

Ток (А)	Кол-во полюсов	Только корпус устройства ⁽¹⁾	Рукоятка прямого управления	Рукоятка выносного управления	Удлинительная штанга для выносного управления	Дополнительные контакты	Клеммные крышки	Клеммные экраны
125 А	3-пол.	2600 3014	Тип В1 Черная 2699 5042 ⁽²⁾ Красная 2699 5043				3-пол. 2694 3014 ⁽³⁾ 4-пол. 2694 4014 ⁽³⁾	3-пол. 2698 3012 ⁽³⁾ 4-пол. 2698 4012 ⁽³⁾
	4-пол.	2600 4014						
160 А	3-пол.	2600 3017						
	4-пол.	2600 4017						
200 А	3-пол.	2600 3021						
	4-пол.	2600 4021						
250 А	3-пол.	2600 3026		Тип S2 Черная IP55 1421 2111 ⁽²⁾ Черная IP65 1423 2111 Красная IP65 1424 2111	200 мм 1400 1020 320 мм 1400 1032 ⁽²⁾ 500 мм 1400 1050			
	4-пол.	2600 4026						
315 А	3-пол.	2600 3032	Тип В2 Черная 2699 5052 ⁽²⁾ Красная 2699 5053					
	4-пол.	2600 4032						
400 А	3-пол.	2600 3041						
	4-пол.	2600 4041						
500 А	3-пол.	2600 3051						
	4-пол.	2600 4051						
630 А	3-пол.	2600 3064				1 ^{ый} контакт НО/НЗ 2699 0031 2 ^{ой} контакт НО/НЗ 2699 0032		
	4-пол.	2600 4064						
800 А	3-пол.	2600 3081						
	4-пол.	2600 4081						
1000 А	3-пол.	2600 3099						
	4-пол.	2600 4099						
CD 1250 А	3-пол.	2600 3119		Тип S4 Черная IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Красная IP65 1444 3111	200 мм 1401 1520 320 мм 1401 1532 ⁽²⁾ 400 мм 1401 1540			
	4-пол.	2600 4119						
1250 А	3-пол.	2600 3121						
	4-пол.	2600 4121						
1600 А	3-пол.	2600 3161	Тип С2 Черная 2799 7012 ⁽²⁾ Красная 2799 7013					
	4-пол.	2600 4161						
1800 А	3-пол.	2600 3181						
	4-пол.	2600 4181						
2000 А	3-пол.	2600 3200						
	4-пол.	2600 4200						
2500 А	3-пол.	2600 3250		Тип V2 Черная IP65 2799 7136 ⁽²⁾ Красная IP65 2799 7134	200 мм 2799 3015 320 мм 2799 3018 ⁽²⁾ 450 мм 2799 3019			
	4-пол.	2600 4250						
3200 А	3-пол.	2600 3320						
	4-пол.	2600 4320						
4000 А	3-пол.	2600 3401						
	4-пол.	2600 4401						
5000 А	3-пол.	2600 3500	Тип V0 Черная 2799 7072 ⁽²⁾	Тип V0 Черная IP65 2799 7155 ⁽²⁾		1 ^{ый} /2 ^{ой} контакт НО/НЗ включен		
	4-пол.	2600 4500						

(1) Устройство доступно в шкафу (см. "Выключатели нагрузки в шкафу") стр. 428).

(2) Стандарт.

(3) Верх или низ. Чтобы закрыть полностью, следует заказать данный код продукта дважды.

SIRCO AC - Коды заказа

Тяжелые условия применения - Фронтальное управление 3- и 4-пол.

Rating (A)	Кол-во полюсов	Корпус устройства	Рукоятка прямого управления	Рукоятка выносного управления	Удлинительная штанга для выносного управления	Дополнительные контакты	Клеммные крышки	Клеммные экраны
200 A	3-пол.	26AC 3020	Тип J1 Черная 1112 1111 ⁽¹⁾ Тип J1 Красная 1113 1111	Тип S2 Черная IP55 1421 2111 ⁽¹⁾ Черная IP65 1423 2111 Красная IP65 1424 2111	200 мм 1400 1020 320 мм 1400 1032 ⁽¹⁾ 500 мм 1400 1050		3-пол. 2694 3021 ⁽²⁾⁽³⁾ 4-пол. 2694 4021 ⁽²⁾⁽³⁾	3-пол. 2698 3020 ⁽³⁾ 4-пол. 2698 4020 ⁽³⁾
250 A	4-пол.	26AC 4020						
	3-пол.	26AC 3025						
315 A	4-пол.	26AC 4025						
	3-пол.	26AC 3031						
400 A	4-пол.	26AC 4031						
	3-пол.	26AC 3040						
500 A	4-пол.	26AC 4040						
	3-пол.	26AC 3050						
CD 630 A	4-пол.	26AC 4050						
	3-пол.	26AC 3063						
630 A	4-пол.	26AC 4063						
	3-пол.	26AC 3064						
800 A	4-пол.	26AC 4064						
	3-пол.	26AC 3080						
1000 A	4-пол.	26AC 4080						
	3-пол.	26AC 3100						
CD 1250 A	4-пол.	26AC 4100						
	3-пол.	26AC 3120						
1250 A	4-пол.	26AC 4120						
	3-пол.	26AC 3121						
1600 A	4-пол.	26AC 4121						
	3-пол.	26AC 3160						
2000 A	4-пол.	26AC 4160						
	3-пол.	26AC 3200						
4000 A	4-пол.	26AC 4200						
	3-пол.	26AC 3400						
4000 A	4-пол.	26AC 4400						

(1) Стандарт.

(2) Обязательно для напряжения выше чем 415 В AC.

(3) Верх или низ. Чтобы закрыть полностью, следует заказать данный код продукта дважды.

(4) Верх и низ. Комплект из двух экранов.

SIRCO - Коды заказа

Стандартные условия применения - Фронтальное управление 6- и 8-пол.

Ток (А)	Кол-во полюсов	Корпус устройства	Рукоятка прямого управления	Рукоятка выносного управления	Удлинительная штанга для выносного управления	Дополнительные контакты	Клеммные крышки	Клеммные экраны						
125 А	6-пол.	2601 6013	Тип В3 Черная 4199 5012⁽¹⁾	Тип S2 Черная IP55 1421 2111⁽¹⁾ Красная IP65 1424 2111	200 мм 1400 1020	1 ^{ый} контакт НО/НЗ 2699 0061 2 ^{ой} контакт НО/НЗ 2699 0062	6-пол. 2694 3014⁽²⁾⁽³⁾ 8-пол. 2694 4014⁽²⁾⁽³⁾	6-пол. 1509 3012⁽⁴⁾ 8-пол. 1509 4012⁽⁴⁾						
	8-пол.	2601 8013												
160 А	6-пол.	2601 6016			320 мм 1400 1032⁽¹⁾									
	8-пол.	2601 8016												
250 А	6-пол.	2601 6025	Тип С1 Черная 2799 7052⁽¹⁾ Красная 2799 7053	Тип S4 Черная IP65 1443 3111⁽¹⁾ Красная IP65 1444 3111	200 мм 1401 1520		6-пол. 2694 3021⁽²⁾⁽³⁾ 8-пол. 2694 4021⁽²⁾⁽³⁾	6-пол. 1509 3025⁽⁴⁾ 8-пол. 1509 4025⁽⁴⁾						
	8-пол.	2601 8025												
400 А	6-пол.	2601 6040			320 мм 1401 1532⁽¹⁾				6-пол. 2694 3051⁽²⁾⁽³⁾ 8-пол. 2694 4051⁽²⁾⁽³⁾	6-пол. 1509 3063⁽⁴⁾ 8-пол. 1509 4063⁽⁴⁾				
	8-пол.	2601 8040												
630 А	6-пол.	2601 6063			320 мм 2799 3018⁽¹⁾									
	8-пол.	2601 8063												
800 А	6-пол.	2601 6080									Тип С1 Черная 2799 7012⁽¹⁾ Красная 2799 7013	Тип V1 Черная IP65 2799 7145⁽¹⁾		
	8-пол.	2601 8080												
1000 А	6-пол.	2601 6100	6-пол. 1509 3080⁽⁴⁾ 8-пол. 1509 4080⁽⁴⁾											
	8-пол.	2601 8100												
1250 А	6-пол.	2601 6120	6-пол. 1509 3160⁽⁴⁾ 8-пол. 1509 4160⁽⁴⁾											
	8-пол.	2601 8120												
1600 А	6-пол.	2601 6160												
	8-пол.	2601 8160												

(1) Стандарт.

(2) В комплекте соответственно 3 или 4 однополюсных крышки.

(3) Чтобы закрыть полностью, следует заказать данный код продукта четыре раза.

(4) 1 экран. Чтобы закрыть верх и низ, следует заказать дважды.

SIRCO - Коды заказа

Стандартные условия применения - Выносное боковое управление справа

Ток (А)	Кол-во полюсов	Корпус устройства	Рукоятка выносного управления	Удлинительная штанга для выносного управления	Дополнительные контакты	Клеммные крышки	Клеммные экраны
125 А	3-пол.	2605 3014	Тип S2 Черная IP65 1425 2111⁽¹⁾ Черная IP65 1427 2111 Красная IP65 1428 2111	200 мм 1400 1020 250 мм 1400 1025 320 мм 1400 1032⁽¹⁾	1 ^{ый} контакт НО/НЗ 2699 0031 2 ^{ой} контакт НО/НЗ 2699 0032	3-пол. 2694 3014⁽²⁾ 4-пол. 2694 4014⁽²⁾	3-пол. 2698 3012⁽²⁾ 4-пол. 2698 4012⁽²⁾
	4-пол.	2605 4014					
160 А	3-пол.	2605 3017					
	4-пол.	2605 4017					
200 А	3-пол.	2605 3021				3-пол. 2694 3021⁽²⁾ 4-пол. 2694 4021⁽²⁾	3-пол. 2698 3020⁽²⁾ 4-пол. 2698 4020⁽²⁾
	4-пол.	2605 4021					
250 А	3-пол.	2605 3026				3-пол. 2694 3051⁽²⁾ 4-пол. 2694 4051⁽²⁾	3-пол. 2698 3050⁽²⁾ 4-пол. 2698 4050⁽²⁾
	4-пол.	2605 4026					
315 А	3-пол.	2605 3032					
	4-пол.	2605 4032					
400 А	3-пол.	2605 3041					
	4-пол.	2605 4041					
500 А	3-пол.	2605 3051					
	4-пол.	2605 4051					
630 А	3-пол.	2605 3064					
	4-пол.	2605 4064					
800 А	3-пол.	2605 3081	Тип S3 Черная IP65 1437 3111⁽¹⁾ Красная IP65 1438 3111	200 мм 1401 1520 320 мм 1401 1532⁽¹⁾			3-пол. 2698 3080⁽²⁾ 4-пол. 2698 4080⁽²⁾
	4-пол.	2605 4081					
CD 1250 А	3-пол.	2605 3119					
	4-пол.	2605 4119					
1800 А	3-пол.	2605 3181					3-пол. 2698 3120⁽²⁾ 4-пол. 2698 4120⁽²⁾
	4-пол.	2605 4181					

(1) Стандарт.

(2) Верх или низ. Чтобы закрыть полностью, следует заказать данный код продукта дважды.

Аксессуары

Рукоятка прямого управления

SIRCO рукоятка прямого управления				
Ток (А)	Кол-во полюсов	Рукоятка	Цвет рукоятки	Код заказа
125 ... 160	3/4-пол.	Тип В1	Черный	2699 5042 ⁽¹⁾
125 ... 160	3/4-пол.	Тип В1	Красный	2699 5043
125 ... 160	6/8-пол.	Тип В3	Черный	4199 5012 ⁽¹⁾
200 ... 630	3/4-пол.	Тип В2	Черный	2699 5052 ⁽¹⁾
200 ... 630	3/4-пол.	Тип В2	Красный	2699 5053
250 ... 630	6/8-пол.	Тип С1	Черный	2799 7052 ⁽¹⁾
250 ... 630	6/8-пол.	Тип С1	Красный	2799 7053
800 ... 3200	3/4-пол.	Тип С2	Черный	2799 7012 ⁽¹⁾
800 ... 3200	3/4-пол.	Тип С2	Красный	2799 7013
800 ... 1600	6/8-пол.	Тип С2	Черный	2799 7012 ⁽¹⁾
800 ... 1600	6/8-пол.	Тип С2	Красный	2799 7013
4000 ... 5000	3/4-пол.	Тип V0	Черный	2799 7072 ⁽¹⁾

(1) Стандарт.



SIRCO AC рукоятка прямого управления				
Ток (А)	Кол-во полюсов	Рукоятка	Цвет рукоятки	Код заказа
200 ... CD 630	3/4-пол.	Тип J1	Черный	1112 1111 ⁽¹⁾
200 ... CD 630	3/4-пол.	Тип J1	Красный	1113 1111
630 ... 1600	3/4-пол.	Тип J4	Черный	1142 1111 ⁽¹⁾
630 ... 1600	3/4-пол.	Тип J4	Красный	1143 1111
2000	3/4-пол.	Тип S5	Черный	2799 7042 ⁽¹⁾
2000	3/4-пол.	Тип S5	Красный	2799 7043
4000	3/4-пол.	Тип V0	Черный	2799 7072 ⁽¹⁾

(1) Стандарт.

Рукоятка выносного управления с блокировкой двери

SIRCO и SIRCO AC рукоятка выносного фронтального управления						
Ток (А) SIRCO	Ток (А) SIRCO AC	Кол-во полюсов	Рукоятка	Цвет рукоятки	Внешний IP ⁽¹⁾	Код заказа
125 ... 630	200 ... CD 630	3/4-пол.	Тип S2	Черный	IP55	1421 2111 ⁽²⁾⁽³⁾
				Черный	IP65	1423 2111
				Красный	IP65	1424 2111
				Черный	IP55	1421 2111 ⁽²⁾
125 ... 160		6/8-пол.	Тип S2	Черный	IP65	1423 2111
				Красный	IP65	1424 2111
				Черный	IP65	1443 3111
				Красный	IP65	1444 3111
250 ... 630		6/8-пол.	Тип S4	Черный	IP65	2799 7145 ⁽²⁾
800 ... 1600		6/8-пол.	Тип V1	Черный	IP65	1443 3111 ⁽²⁾⁽³⁾
800 ... 1800	630 ... 1600	3/4-пол.	Тип S4	Черный	IP65	1444 3111
				Черный	IP65	2799 7136 ⁽²⁾
				Красный	IP65	2799 7134
				Черный	IP65	1453 8111 ⁽³⁾
2000 ... 3200	2000	3/4-пол.	Тип V2	Красный	IP65	1454 8111
			Тип S5	Красный	IP65	2799 7155 ⁽²⁾⁽³⁾
4000 ... 5000	4000	3/4-пол.	Тип V0	Черный	IP65	

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

(2) Стандарт

Применение

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



SIRCO рукоятка выносного бокового управления справа					
Ток (А)	Кол-во полюсов	Рукоятка	Цвет рукоятки	Внешний IP ⁽¹⁾	Код заказа
125 ... 630	3/4-пол.	Тип S2	Черный	IP55	1425 2111 ⁽²⁾
125 ... 630	3/4-пол.	Тип S2	Черный	IP65	1427 2111
125 ... 630	3/4-пол.	Тип S2	Красный	IP65	1428 2111
800 ... 1800	3/4-пол.	Тип S3	Черный	IP65	1437 3111 ⁽²⁾
800 ... 1800	3/4-пол.	Тип S3	Красный	IP65	1438 3111

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

(2) Стандарт

Удлинительная штанга для выносного управления

Для 3/4-пол. SIRCO и SIRCO AC				
Ток (А) SIRCO	Ток (А) SIRCO AC	Размер X (мм)	Длина (мм)	Код заказа
125 ... 160		125 ... 250	200	1400 1020
		125 ... 300	250	1400 1025
		125 ... 370	320	1400 1032
		125 ... 550	500	1400 1050
		125 ... 850	750	1400 1075
200 ... 250	200 ... 315	135 ... 265	200	1400 1020
		135 ... 315	250	1400 1025
		135 ... 385	320	1400 1032
		135 ... 565	500	1400 1050
		135 ... 880	750	1400 1075
315 ... 630	400 ... CD 630	165 ... 295	200	1400 1020
		165 ... 345	250	1400 1025
		165 ... 415	320	1400 1032
		165 ... 595	500	1400 1050
		165 ... 940	750	1400 1075
800 ... 1800	630 ... 1600	221 ... 343	200	1401 1520
		221 ... 463	320	1401 1532
		221 ... 543	400	1401 1540
2000 ... 3200	2000	415 ... 570	200	2799 3015
		415 ... 690	320	2799 3018
		415 ... 820	450	2799 3019
4000 ... 5000	4000	550 ... 680	200	2799 3015
		651 ... 921	320	2799 3018

Применение

Стандартная длина:

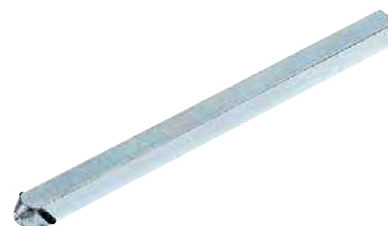
- 200 мм;
- 250 мм;
- 300 мм;
- 400 мм;
- 500 мм;
- 750 мм.

Другие длины:

Пожалуйста,
проконсультируйтесь
у нас.

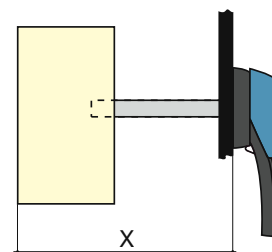


access_368_a_1_x_cat



access_144_b_1_cat

Для 6/8-пол. SIRCO			
Ток (А)	Размер X (мм)	Длина (мм)	Код заказа
125 ... 160	270 ... 436	200	1400 1020
125 ... 160	270 ... 556	320	1400 1032
250 ... 630	221 ... 308	200	1400 1520
250 ... 630	221 ... 428	320	1400 1532
250 ... 630	221 ... 508	400	1400 1540



access_202_a_1_x_cat

Аксессуары (продолжение)

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 рукоятки	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



Крышка тип S

access_198_a_2_cat

Адаптер рукоятки типа S

Применение

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

Добавляет 12 мм глубины.

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

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



access_187_a_1_cat

Коническая направляющая для штанги выносного управления

Применение

Для применения с рукоятками типа S, для установки штанги в рукоятку.

Этот аксессуар позволяет направить штангу в рукоятку при отклонении штанги от паза рукоятки до 15 мм.

Применяется, если длина штанги более 320 мм.

Описание	Код заказа
Коническая направляющая	1429 0000



access_260_a_2_cat

Дополнительные контакты

Применение

Предварительный разрыв и сигнализация положений 0 и I:

- 1 или 2 НО/НЗ дополнительных контактов;
- 1 или 4 НО/НЗ дополнительных контактов;
- 1 или 2 низкоуровневых НО/НЗ дополнительных контактов;

Характеристики

НО/НЗ дополнительные контакты: IP2 с фронтальным и боковым управлением.

Подсоединение контрольных цепей

Клемма 6,35 мм.

Электрические характеристики

30000 операций.

НО/НЗ контакт для 3/4-пол. SIRCO и SIRCO AC		
Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код заказа
125 ... 3200	1-ый	2699 0031
125 ... 3200	2-ой	2699 0032
4000 ... 5000	1-ый/2-ой	включен

НО/НЗ контакт для 6/8-пол. SIRCO		
Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код заказа
125 ... 1600	1-ый	2699 0061
125 ... 1600	2-ой	2699 0062

НО/НЗ контакт для 3/4-пол. SIRCO и SIRCO AC		
Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код заказа
125 ... 3200	1-ый	2699 0141
125 ... 3200	2-ой/3-ий/4-ый	2699 0142

НО/НЗ низкоуровневый контакт для 3/4-пол. SIRCO и SIRCO AC		
Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код заказа
125 ... 3200	1-ый	2699 0301
125 ... 3200	2-ой	2699 0302

Характеристики

			Рабочий ток I _e (A)									
Ток (A)	Тип контакта	Номинал тока (A)	230 В AC		400 В AC		24 В DC			48 В DC		
			AC-12	AC-13/15	AC-12	AC-13/15	DC-12	DC-13	DC-14	DC-12	DC-13	DC-14
125 ... 3200	НО/НЗ	16	16	4	12	3	2,5	2,5	1	2,5	1,2	0,2
125 ... 3200	НО + НЗ	16	16	4	16	3	16	5	1	2,5	1,2	0,2



Межфазная перегородка

Применение

Безопасная изоляция между клеммами, особенно важно для применений на 690 В AC или в загрязненной, пыльной атмосфере.

Для 3/4-пол.			
Ток (А) SIRCO	Ток (А) SIRCO AC	Кол-во полюсов	Код заказа
125 ... 160		3-пол.	2998 0033
125 ... 160		4-пол.	2998 0034
200 ... 250	200 ... 315	3-пол.	2998 0023
200 ... 250	200 ... 315	4-пол.	2998 0024
315 ... 630	315 ... CD 360	3-пол.	2998 0013
315 ... 630	315 ... CD 360	4-пол.	2998 0014
800 ... 5000	630 ... 4000	3-пол.	included
800 ... 5000	630 ... 4000	4-пол.	included



Аксессуары (продолжение)

Клеммные крышки

Применение

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

Преимущество

Перфорация позволяет проводить температурную проверку без снятия крышек. Клеммные крышки также обеспечивают разделение фаз для SIRCO и SIRCO AC на ток от 125 до 630 А.



access_077_a_1_cat

Для 3/4-пол. Ток (А) SIRCO	Ток (А) SIRCO AC	Кол-во полюсов	Положение	Код заказа
125 ... 160		3-пол.	верхнее / нижнее	2694 3014 ⁽¹⁾
125 ... 160		4-пол.	верхнее / нижнее	2694 4014 ⁽²⁾
200 ... 250	200 ... 315	3-пол.	верхнее / нижнее	2694 3021 ⁽¹⁾
200 ... 250	200 ... 315	4-пол.	верхнее / нижнее	2694 4021 ⁽²⁾
315 ... 630	400 ... CD 630	3-пол.	верхнее / нижнее	2694 3051 ⁽¹⁾
315 ... 630	400 ... CD 630	4-пол.	верхнее / нижнее	2694 4051 ⁽²⁾

(1) Код заказа включает 3 крышки для защиты верха или низа.

(2) Код заказа включает 4 крышки для защиты верха или низа.

Для 6/8-пол. SIRCO	Кол-во полюсов	Положение	Код заказа
Ток (А)			
125 ... 160	6-пол.	верхнее / нижнее	2694 3014 ⁽¹⁾⁽³⁾
125 ... 160	8-пол.	верхнее / нижнее	2694 4014 ⁽²⁾⁽³⁾
250	6-пол.	верхнее / нижнее	2694 3021 ⁽¹⁾⁽³⁾
250	8-пол.	верхнее / нижнее	2694 4021 ⁽²⁾⁽³⁾
400 ... 630	6-пол.	верхнее / нижнее	2694 3051 ⁽¹⁾⁽³⁾
400 ... 630	8-пол.	верхнее / нижнее	2694 4051 ⁽²⁾⁽³⁾

(1) Код заказа включает 3 крышки для защиты верха или низа на передней или задней части устройства.

(2) Код заказа включает 4 крышки для защиты верха или низа на передней или задней части устройства.

(3) Выберите 2 комплекта для защиты передней или задней стороны.

Распределительный блок

Применение

Легкое подсоединение нескольких кабелей внизу устройства SIRCO.

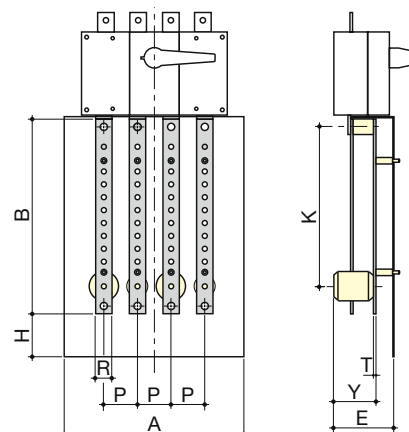
Для 3/4-пол. SIRCO	Кол-во полюсов	Кол-во отводов на секцию (мм²)	Isc (kA, rms) ⁽¹⁾	Код заказа
Ток (А)				
160	3-пол.	1x95 + 8x25	10	5411 3016
160	4-пол.	1x95 + 8x25	10	5411 4016
250	3-пол.	1x150 + 8x50	15	5411 3025
250	4-пол.	1x150 + 8x50	15	5411 4025
400	3-пол.	1x240 + 8x95	21	5411 3040
400	4-пол.	1x240 + 8x95	21	5411 4040
630	3-пол.	1x300 + 8x150	21	5411 3063
630	4-пол.	1x300 + 8x150	21	5411 4063

Размеры

Ток (А)	Кол-во полюсов	A	B	E	H	K	P	R	T	Y
160	3-пол.	154	286	73	46,5	261,5	36	20	4	54
160	4-пол.	190	286	73	46,5	261,5	36	20	4	54
250	3-пол.	210	307	83	57,5	279	50	25	4	56
250	4-пол.	260	307	83	57,5	279	50	25	4	56
400	3-пол.	281	375	116	82,5	340	65	32	5	82
400	4-пол.	346	375	116	82,5	340	65	32	5	82
630	3-пол.	271	438	117	90,5	410,5	65	40	6	83
630	4-пол.	346	438	117	90,5	410,5	65	40	6	83



repair_020_c_2_cat



repair_003_c_1_x_cat

Клеммные экраны

Применение

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

Для 3/4-пол.				
Ток (А) SIRCO	Ток (А) SIRCO AC	Кол-во полюсов	Положение	Код заказа
125 ... 160		3-пол.	верхнее / нижнее	2698 3012
125 ... 160		4-пол.	верхнее / нижнее	2698 4012
200 ... 250	200 ... 315	3-пол.	верхнее / нижнее	2698 3020
200 ... 250	200 ... 315	4-пол.	верхнее / нижнее	2698 4020
315 ... 630	400 ... CD 630	3-пол.	верхнее / нижнее	2698 3050
315 ... 630	400 ... CD 630	4-пол.	верхнее / нижнее	2698 4050
800 ... CD 1250	630 ... CD 1250	3-пол.	верхнее / нижнее	2698 3080
800 ... CD 1250	630 ... CD 1250	4-пол.	верхнее / нижнее	2698 4080
1250 ... 1800	1250 ... 1600	3-пол.	верхнее / нижнее	2698 3120
1250 ... 1800	1250 ... 1600	4-пол.	верхнее / нижнее	2698 4120
2000 ... 3200	2000	3-пол.	верхнее / нижнее	2698 3200
2000 ... 3200	2000	4-пол.	верхнее / нижнее	2698 4200
4000 ... 5000	4000	3/4-пол.	верхнее / нижнее	1509 4200



acces_079_a_1_cat

Для 6/8-пол. SIRCO			
Ток (А)	Кол-во полюсов	Положение	Код заказа
125 ... 160	6-пол.	верхнее / нижнее	1509 3012
125 ... 160	8-пол.	верхнее / нижнее	1509 4012
250	6-пол.	верхнее / нижнее	1509 3025
250	8-пол.	верхнее / нижнее	1509 4025
400 ... 630	6-пол.	верхнее / нижнее	1509 3063
400 ... 630	8-пол.	верхнее / нижнее	1509 4063
800 ... 1250	6-пол.	верхнее / нижнее	1509 3080
800 ... 1250	8-пол.	верхнее / нижнее	1509 4080
1600	6-пол.	верхнее / нижнее	1509 3160
1600	8-пол.	верхнее / нижнее	1509 4160

Клеммы

Применение

Клеммы позволяют осуществить прямое подсоединение медных и алюминиевых проводников с установкой под защитную крышку с IP2X.

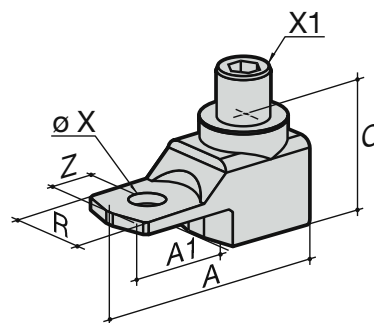
Материал: луженый алюминий

Размеры

Ток (А)	A	A1	C	E	R	T	ØX	X1	Z
125 ... 160	47,5	22,5	25	12	20	3,5	8,5	M12	10
200 ... 250	62	31,5	31,5	16,5	25	2,5	10,5	M16	14
315 ... 400	71,5	32	38	9	32	5	10,5	M20	15
500 ... 630	76,5	37	38	9	40	5	12,5	M20	15

Ссылки

Ток (А)	Подсоединение (мм²)	Кол-во полюсов	Момент затяжки (Н·м)	Ширина гибкой шины (мм)	Код заказа
125 ... 160	16 ... 95	3-пол.	14	13	5400 3016
125 ... 160	16 ... 95	4-пол.	14	13	5400 4016
200 ... 250	16 ... 185	3-пол.	25	18	5400 3025
200 ... 250	16 ... 185	4-пол.	25	18	5400 4025
315 ... 400	50 ... 240	3-пол.	45	20	5400 3040
315 ... 400	50 ... 240	4-пол.	45	20	5400 4040
500 ... 630	70 ... 300	3-пол.	45	24	5400 3063
500 ... 630	70 ... 300	4-пол.	45	24	5400 4063



bom_019_a_1_x_cat

Аксессуары (продолжение)

Комплект для подсоединения медных шин

Применение

Позволяет осуществить подсоединение между двумя клеммами одного полюса на ток от 2000 до 3200 А (Рис. 1 и Рис. 2).

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

Комплекты болтов следует заказывать отдельно.

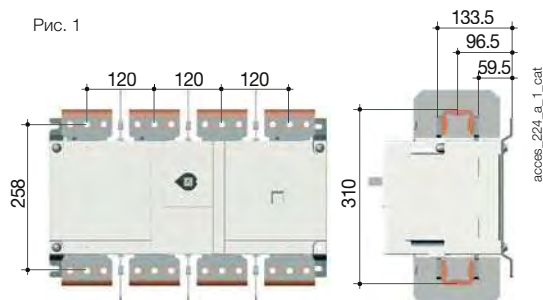
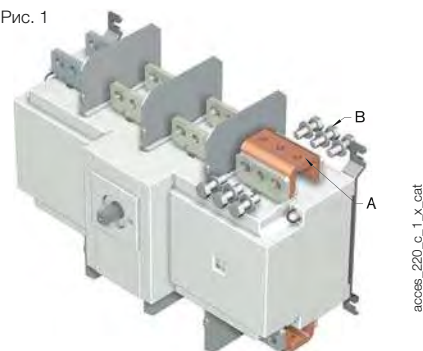
Вся дальнейшая информация для этих специальных аксессуаров доступна для скачивания руководстве пользователя на www.socomec.ru.

Верхнее или нижнее плоское соединение – Рис. 1

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

(1) Пример для 3-пол. устройства, только для подключения сверху: трехкратный заказ указанного количества.

Рис. 1



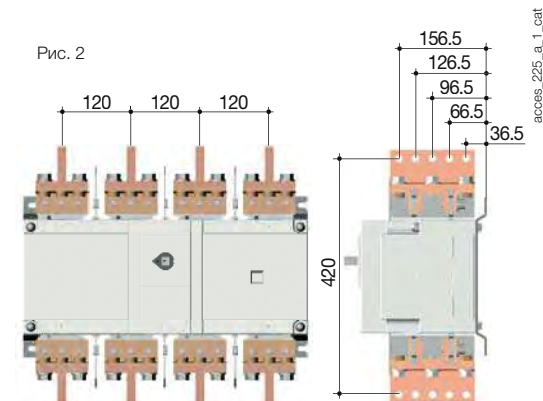
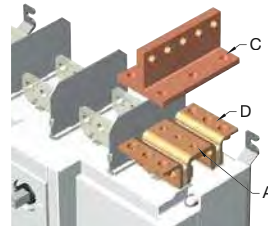
Верхнее или нижнее подсоединение на ребро – Рис. 2

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

(1) Пример для 3-пол. устройства, только для подключения сверху: трехкратный заказ указанного количества.

(2) Болтовой комплект креплений поставляется с аксессуарами.

Рис. 2



Система запираания рукоятки ключом

Применение

Блокировка рукоятки фронтального или бокового управления в положении 0 :

- использование навесного замка (не поставляется) - функция доступна в качестве стандарта на рукоятке. От 125 до 1800 А, навесной замок на внешней рукоятке управления также блокирует дверь;

- использование блокиратора (не поставляется): см. диаграммы;
- использование катушки низкого напряжения: SIRCO может быть закрыт только если катушка подключена к источнику питания;

Для 6/8-пол.: пожалуйста, проконсультируйтесь у нас

Для SIRCO

Для блокировки использовать замок RONIS EL11AP (не поставляется)

Ток (А)	Кол-во полюсов	Принцип работы	Рисунок	Код заказа
125 ... 630	3/4-пол.	фронтальный прямой	1	2699 6008⁽¹⁾
125 ... 1800	3/4-пол.	фронтальный выносной	3	1499 7701
800 ... 3200	3/4-пол.	фронтальный прямой	2	2699 6027
1250 ... 5000	3/4-пол.	фронтальный выносной	4	2799 7002

(1) Рукоятка фронтального прямого управления включена.

Для SIRCO AC

Для блокировки использовать замок RONIS EL11AP (не поставляется)

Ток (А)	Кол-во полюсов	Принцип работы	Рисунок	Код заказа
200 ... CD 630	3/4-пол.	фронтальный прямой	1	2699 6011⁽¹⁾
630 ... 1600	3/4-пол.	фронтальный прямой	2	2699 6028

Для SIRCO

Для блокировки использовать катушку пониженного напряжения 230 В AC (другие напряжения: пожалуйста, проконсультируйтесь у нас)

Ток (А)	Кол-во полюсов	Принцип работы	Код заказа
125 ... 630	3/4-пол.	фронтальный выносной	2699 9063⁽¹⁾
800 ... 3200	3/4-пол.	фронтальный прямой	2699 9315⁽¹⁾

(1) Система блокировки монтируется прямо на устройство.

Для блокировки использовать замок CASTELL (не поставляется)

Ток (А)	Кол-во полюсов	Рукоятка	Тип замка	Принцип работы	Рисунок	Код заказа
125 ... 160	6/8-пол.	Тип S2	К	фронтальный выносной	2	4109 8507
125 ... 1800	3/4-пол.	Тип S2, S4	FS	фронтальный выносной	3	1499 7703
125 ... 1800	3/4-пол.	Тип S2, S4	К	фронтальный выносной	3	1499 7702
250 ... 630	6/8-пол.	Тип S4	К	фронтальный выносной	2	2999 8707
800 ... 1600	6/8-пол.	Тип S5	К	фронтальный выносной	2	2799 7003
1250 ... 4000	3/4-пол.	Тип S5, S0	К	фронтальный выносной	2	2799 7003

Рис. 1

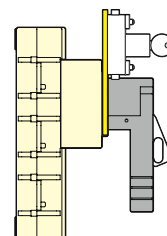


Рис. 2

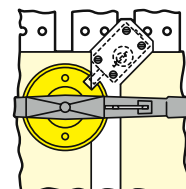


Рис. 3

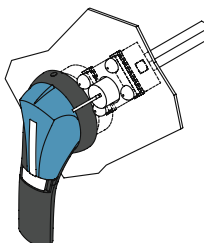
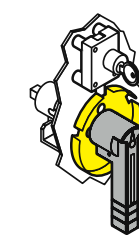


Рис. 4



Другие специальные аксессуары



- Устройство для создания многополюсных выключателей с полюсами на разный ток.
- Устройство с механической блокировкой.

SIRCO характеристики в соответствии со стандартом IEC 60947-3

от 125 до 800 А

Термический ток I_{th} при 40°C	125 А	160 А	200 А	250 А	315 А	400 А	500 А	630 А	800 А
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (кВ)	8	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⁾	A/B ⁽¹⁾
415 В AC	AC-20 А / AC-20 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
415 В AC	AC-21 А / AC-21 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
415 В AC	AC-22 А / AC-22 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
415 В AC	AC-23 А / AC-23 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	500/500	800/800
220 В DC	DC-20 А / DC-20 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
220 В DC	DC-21 А / DC-21 В	125/125	160/160	160/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
220 В DC	DC-22 А / DC-22 В	125/125	160/160	160/200	250/250	315/315	400/400	400/500	500/500	800/800
220 В DC	DC-23 А / DC-23 В	125/125	125/125	160/160	200/200	315/315	400/400	400/400	500/500	800/800
440 В DC	DC-20 А / DC-20 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
440 В DC	DC-21 А / DC-21 В	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-22 А / DC-22 В	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-23 А / DC-23 В	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /315 ⁽⁴⁾	400 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	400 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	500/500	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾
500 В DC	DC-20 А / DC-20 В	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
500 В DC	DC-21 А / DC-21 В	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽⁴⁾
500 В DC	DC-22 А / DC-22 В	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /315 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ /500 ⁽⁴⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾
500 В DC	DC-23 А / DC-23 В	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /315 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ /500 ⁽⁴⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾

Рабочая мощность AC-23 А (кВт) ⁽¹⁾⁽⁵⁾

При 415 В AC без предварительного разрыва дополнительного контакта ⁽¹⁾	63/63	80/80	100/100	132/132	160/160	220/220	280/280	280/280	450/450
---	-------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Реактивная мощность (квар)

При 400 В AC (квар) ⁽⁵⁾	55	75	90	115	145	185	230	290	365
------------------------------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Стойкость к короткому замыканию, защита предохранителями (кА, rms прогнозируемый ток)⁽⁶⁾

Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, rms)	100	100	80	50	100	100	100	70	50
Номинальный ток предохранителя (А)	125	160	200	250	315	400	500	630	800

Перегрузочная способность

Ном. кратковременно допустимый ток $0,3 \text{ с } I_{cw}$ (кА rms)	15	15	17	17	25	25	25	25	50
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Стойкость к току короткого замыкания (без защиты)

Ном. кратковременно допустимый ток $1 \text{ с } I_{cw}$ (кА rms)	7	7	9	9	13	13	13	13	35
Ном. стойкость к току короткого замыкания без предохранителей I_{cm} (кА, пиковая)	11,9	11,9	15,3	15,3	26	26	26	26	73,5

Присоединение

Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)	35	50	70	95	150	185	240	2 x 150	2 x 185
Минимальное поперечное сечение медной шины (мм ²)								2 x 30 x 5	2 x 40 x 5
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)	50	95	95	150	240	240	240	2 x 300	2 x 300
Максимальная ширина медной шины (мм)	25	25	32	32	40	40	40	50	63
Момент затяжки мин./макс. (Н·м)	9/-	9/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	40/45

Механические характеристики

Срок службы (число рабочих циклов)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	3000
Рабочее усилие (Н·м)	6,5	6,5	10	10	10	14,5	14,5	14,5	37
Вес 3-пол. устройства (кг)	1	1,5	2	2	3,5	3,5	3,5	3,5	8
Вес 4-пол. устройства (кг)	1,5	1,5	2	2	4	4	4,5	4,5	10

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

(2) С клеммными крышками или межфазными перегородками.

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

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

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

(6) Для номинального рабочего напряжения $U_e = 415 \text{ В AC}$.

SIRCO характеристики в соответствии со стандартом IEC 60947-3

от 1000 до 5000 А

Термический ток I_{th} при 40°C	1000 А	CD 1250 А	1250 А	1600 А	1800 А	2000 А	2500 А	3200 А	4000 А	5000 А
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (кВ)	12	12	12	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⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 В AC	AC-20 А / AC-20 В	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000	5000/5000
415 В AC	AC-21 А / AC-21 В	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000	5000/5000
415 В AC	AC-22 А / AC-22 В	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	2500/3200	2500/3200	2500/3200
415 В AC	AC-23 А / AC-23 В	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1600/1600	1600/1600	1800/2000	1800/2000
220 В DC	DC-20 А / DC-20 В	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000	5000/5000
220 В DC	DC-21 А / DC-21 В	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1600	1250/1600	2000/2000	2000/2500	2000/2500	2500/3200	2500/3200
220 В DC	DC-22 А / DC-22 В	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1600	1250/1600	1250/1600	1800/2000	1800/2000
220 В DC	DC-23 А / DC-23 В	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1600	1250/1600
440 В DC	DC-20 А / DC-20 В	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000	5000/5000
440 В DC	DC-21 А / DC-21 В	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1600 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1600 ⁽⁴⁾	2000 ⁽⁴⁾ /2000 ⁽⁴⁾	2000 ⁽⁴⁾ /2500 ⁽⁴⁾	2500 ⁽⁴⁾ /3200 ⁽⁴⁾	3200 ⁽⁴⁾ /4000 ⁽⁴⁾	3200 ⁽⁴⁾ /5000 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-22 А / DC-22 В	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1600 ⁽⁴⁾ /1800 ⁽⁴⁾	1600 ⁽⁴⁾ /1800 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-23 А / DC-23 В	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾
500 В DC	DC-20 А / DC-20 В	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3250/3250	4000/4000	5000/5000
500 В DC	DC-21 А / DC-21 В	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1600 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1600 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1600 ⁽⁴⁾ /1800 ⁽⁴⁾	1600 ⁽⁴⁾ /1800 ⁽⁴⁾
500 В DC	DC-22 А / DC-22 В	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1600 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1600 ⁽⁴⁾
500 В DC	DC-23 А / DC-23 В	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾

Рабочая мощность AC-23 А (кВт) ⁽¹⁾⁽⁵⁾

При 415 В AC без предварительного разрыва дополнительного контакта ⁽¹⁾	560/560	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710
---	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Реактивная мощность (квар)

При 400 В AC (квар) ⁽⁵⁾	460										
------------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Предполагаемый ток короткого замыкания (кА, rms прогнозируемый ток)⁽⁶⁾

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

Перегрузочная способность

Ном. кратковременно допустимый ток 0,3 с I_{cw} (кА rms)	65	65	100	100	100	100	100	100	100		
--	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

Стойкость к току короткого замыкания (без защиты)

Ном. кратковременно допустимый ток 1 с I_{cw} (кА rms)	35	35	50	50	50	50	50	50	50	75	75
Ном. стойкость к току короткого замыкания без предохранителей I_{cm} (кА, пиковая)	73,5	73,5	75	75	75	80	80	80	80	165	165

Присоединение

Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)	2 x 240										
Минимальное поперечное сечение медной шины (мм ²)	2 x 50 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	3 x 100 x 5	3 x 100 x 5	4 x 100 x 5	4 x 100 x 5	2 x 100 x 10	2 x 100 x 10	
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185	6 x 185						
Максимальная ширина медной шины (мм)	63	63	100	100	100	100	100	100			
Момент затяжки мин./макс. (Н·м)	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/-	40/-	40/-	40/-	

Механические характеристики

Срок службы (число рабочих циклов)	3000	3000	4000	4000	4000	3000	3000	3000	2000	2000	
Рабочее усилие (Н·м)	37	37	56	56	56	75	75	75	105	105	
Вес 3-пол. устройства (кг)	8	8	12	12	12	22	22	22	45	45	
Вес 4-пол. устройства (кг)	10	10	15	15	15	25	25	25	50	50	

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

(2) С клеммными крышками или межфазными перегородками.

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

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

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

(6) Для номинального рабочего напряжения $U_e = 415$ В AC.

SIRCO AC характеристики в соответствии со стандартом IEC 60947-3 от 200 до 630 А

Термический ток I_{th} при 40°C		200 А	250 А	315 А	400 А	500 А	CD 630 А	630 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⁾
500 В AC	AC-20 А / AC-20 В	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
500 В AC	AC-21 А / AC-21 В	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
500 В AC	AC-22 А / AC-22 В	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
500 В AC	AC-23 А / AC-23 В	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
690 В AC	AC-20 А / AC-20 В	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
690 В AC	AC-21 А / AC-21 В	200/200	250/250	315/315	400 ⁽²⁾ /400 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾
690 В AC	AC-22 А / AC-22 В	200/200	250/250	315/315	400 ⁽²⁾ /400 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾
690 В AC	AC-23 А / AC-23 В	200/200	250/250	315/315	400 ⁽²⁾ /400 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾
Рабочая мощность AC-23 А (кВт) ⁽³⁾								
При 690 В AC без предварительного разрыва дополнительного контакта		160	220	250	400	500	500	630
Реактивная мощность (квар)								
При 690 В AC (квар)		160	190	250	325	400	400	450
Стойкость к короткому замыканию, защита предохранителями (кА, rms прогнозируемый ток) при 690 В AC ⁽⁴⁾								
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, rms)		50	50	50	50	50	50	50
Номинальный ток предохранителя (А)		200	250	315	400	500	630	630
Перегрузочная способность								
Ном. кратковременно допустимый ток 0,3 с I_{cw} (кА rms)		15	15	15	15	15	15	28
Стойкость к току короткого замыкания (без защиты)								
Ном. кратковременно допустимый ток 1 с I_{cw} (кА rms)		8	8	8	11	11	11	20
Ном. стойкость к току короткого замыкания без предохранителей I_{cm} (кА, пиковая)		22	22	22	22	22	22	40
Присоединение								
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)		70	70	70	185	240	2 x 150	2 x 185
Минимальное поперечное сечение медной шины (мм ²)							2 x 30 x 5	2 x 40 x 5
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)		95	95	95	240	240	2 x 300	2 x 300
Максимальная ширина медной шины (мм)		32	32	32	40	40	63	63
Момент затяжки мин./макс. (Н·м)		20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	40/45
Механические характеристики								
Срок службы (число рабочих циклов)		10000	10000	10000	5000	5000	5000	4000
Рабочее усилие (Н·м)		10	10	10	14,5	14,5	14,5	48
Вес 3-пол. устройства (кг)		2	2	2	3,5	3,5	3,5	8
Вес 4-пол. устройства (кг)		2	2	2	4	4	4	10

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

(2) С клеммными крышками или межфазными перегородками.

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

(4) Для номинального рабочего напряжения $U_e = 690$ В AC.

SIRCO AC характеристики в соответствии со стандартом IEC 60947-3
от 800 до 4000 А

Термический ток I_{th} при 40°C	800 А	1000А	CD 1250 А	1250 А	1600 А	2000 А	4000 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⁾
500 В AC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000
500 В AC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000
500 В AC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000
500 В AC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000
690 В AC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000
690 В AC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000
690 В AC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000
690 В AC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000
Рабочая мощность AC-23 А (кВт) ⁽³⁾							
При 690 В AC без предварительного разрыва дополнительного контакта	900	900	-	-	-	-	-
Реактивная мощность (квар)							
При 690 В AC (квар)	550	750	950	950	-	-	-
Стойкость к короткому замыканию, защита предохранителями (кА, rms прогнозируемый ток) при 690 В AC ⁽⁴⁾							
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, rms)	50	50	50	50	50	-	-
Номинальный ток предохранителя (А)	800	800	2 x 500	1250	2 x 800	-	-
Перегрузочная способность							
Ном. кратковременно допустимый ток 0,3 с I_{cw} (кА rms)	28	55	55	53	53	53	53
Стойкость к току короткого замыкания (без защиты) при 690 В DC							
Ном. кратковременно допустимый ток 1 с I_{cw} (кА rms)	20	30	30	35	35	35	35
Ном. стойкость к току короткого замыкания без предохранителей I_{cm} (кА, пиковая) (кА, пиковый прогнозируемый ток)	40	80	80	75	75	75	75
Присоединение							
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм²)	2 x 185	2 x 240					
Минимальное поперечное сечение медной шины (мм²)	2 x 40 x 5	2 x 50 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	3 x 100 x 5	1 x 100 x 5
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм²)	2 x 300	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185		
Максимальная ширина медной шины (мм)	63	63	63	100	100	100	
Момент затяжки мин./макс. (Н·м)	40/45	40/45	40/45	40	40	40	40
Механические характеристики							
Срок службы (число рабочих циклов)	4000	4000	3000	4000	4000	3000	2000
Рабочее усилие (Н·м)	48	48	48	55	55	75	100
Вес 3-пол. устройства (кг)	8	8	8	12	12	22	45
Вес 4-пол. устройства (кг)	10	10	10	15	15	25	50

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

(2) С клеммными крышками или межфазными перегородками.

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

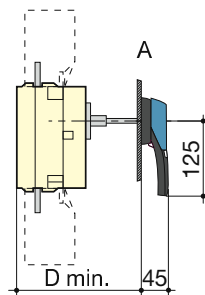
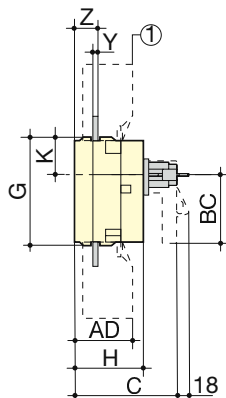
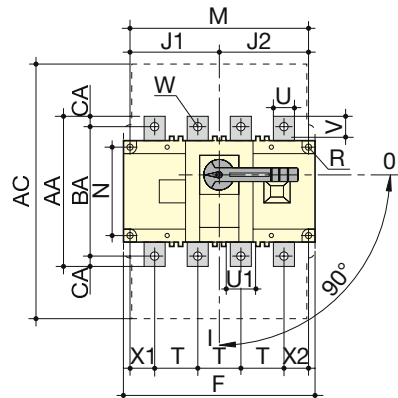
(4) Для номинального рабочего напряжения $U_e = 690$ В AC.

Размеры - Фронтальное управление

SIRCO от 125 до 630 А и SIRCO AC от 200 до CD 630 А

Прямое фронтальное управление

Выносное фронтальное управление



1. Клеммные крышки

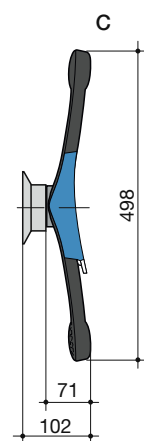
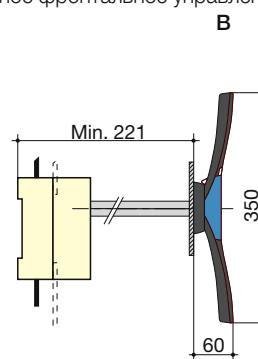
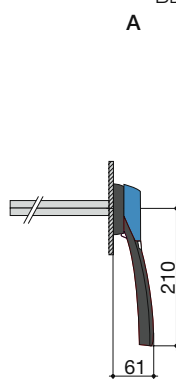
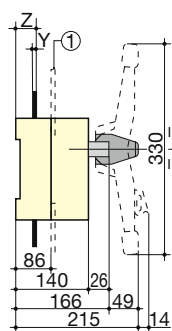
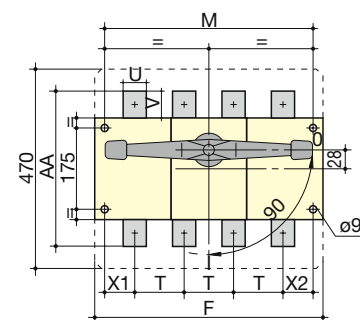
А. Рукоятка тип S2

Ток (А) SIRCO	Ток (А) SIRCO AC	Общие габариты		Клеммные крышки		Корпус устройства								Монтаж устройства				Подсоединение													
	Ток (А) SIRCO	С	D мин.	АС	AD	F 3-пол.	F 4-пол.	G	H	J1 3-пол.	J1 4-пол.	J2	K	BC	M 3-пол.	M 4-пол.	N	R	T	U	U1	V	W	X1 3-пол.	X1 4-пол.	X2	Y	Z	AA	BA	CA
125...160		115	125	235	50	140	170	93	65	45	75	75	31,5	80	120	150	65	5,5	36	20	20,5	25	9	28	22	20	3,5	20,5	135	115	10
200...250	200...250			280	60	180	230	108	75	55	105	105	34	115	160	210	80	5,5	50	20	25,5	21,5	11	33	33	27	3,5	22,5	160	130	15
	315																				35										
315...400	400...500	160	165	401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	32	29	11	42,5	37,5	37,5	5	36	235	205	15	
500																					45,5	41,5	13								
630	CD 630																				45									260	220

SIRCO от 800 до 1800 А и SIRCO AC от 630 до 1600 А

Прямое фронтальное управление

Выносное фронтальное управление



1. Клеммные крышки

А. Рукоятка типа S3

В. Двойная рукоятка типа S4

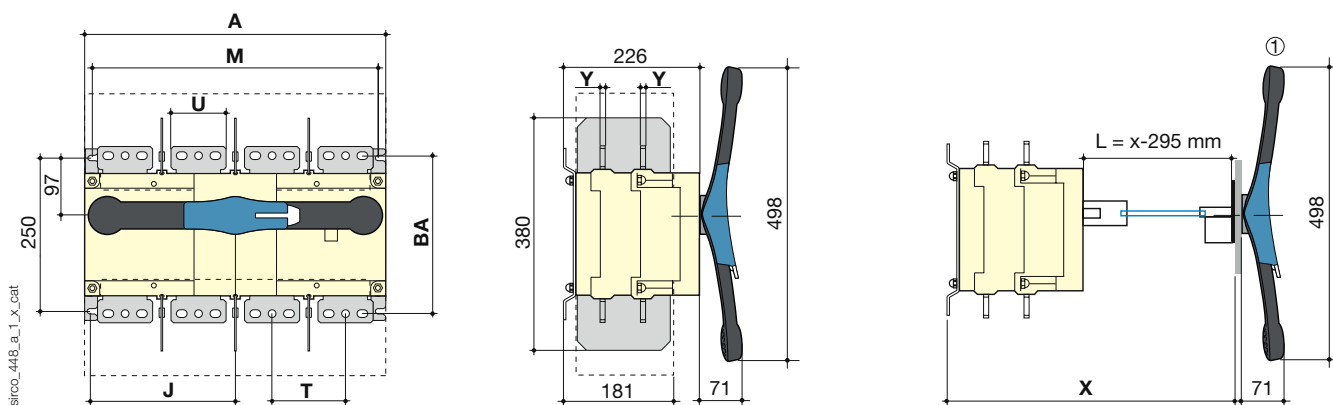
С. Двойная рукоятка типа S5

Ток (А) SIRCO	Ток (А) SIRCO AC	Корпус устройства		Монтаж устройства		Подсоединение									
		F 3-пол.	F 4-пол.	M 3-пол.	M 4-пол.	T	U	V	Y	X1	X2	Z	AA		
800 ... 1000	630 ... 1000	280	360	255	335	80	50	60,5	7	47,5	47,5	46,5	321		
CD 1250	CD 1250						60	65							
1250 ... 1800	1250 ... 1600	372	492	492	467	120	90	44	8	53,5	53,5	47,5	288		

SIRCO от 2000 до 3200 А и SIRCO AC 2000 А

Прямое фронтальное управление

Выносное фронтальное управление



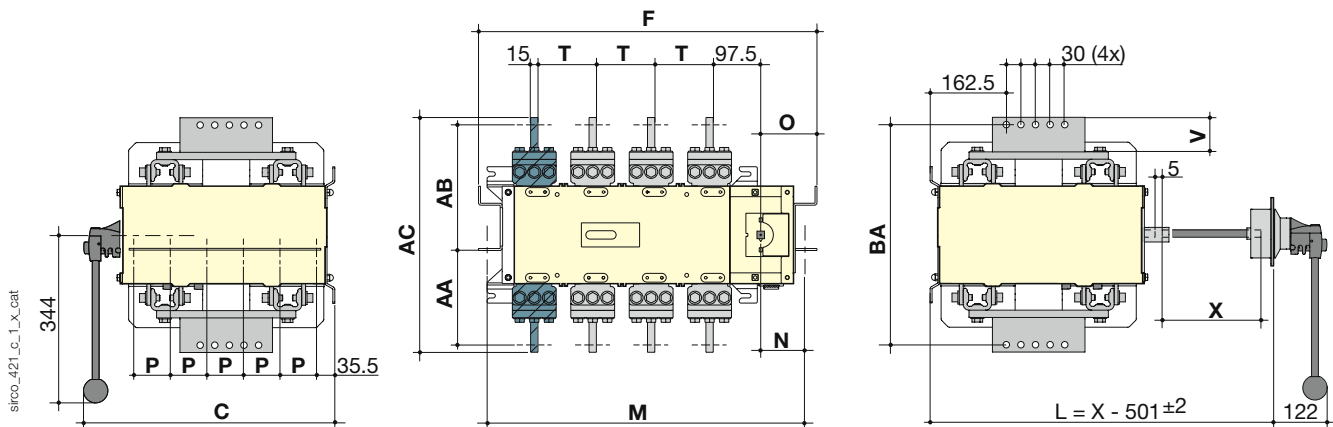
1. Двойная рукоятка типа S5

Ток (А) SIRCO	SIRCO AC Ток (А)	Общие габариты		Корпус устройства		Монтаж устройства		Подсоединение			
		А 3-пол.	А 4-пол.	Ј 3-пол.	Ј 4-пол.	М 3-пол.	М 4-пол.	Т	U	Y	BA
2000 ... 3200	2000	372	492	173,5	233,5	347	367	120	90	8	258

SIRCO от 4000 до 5000 А и SIRCO AC 4000 А

Прямое фронтальное управление

Выносное фронтальное управление

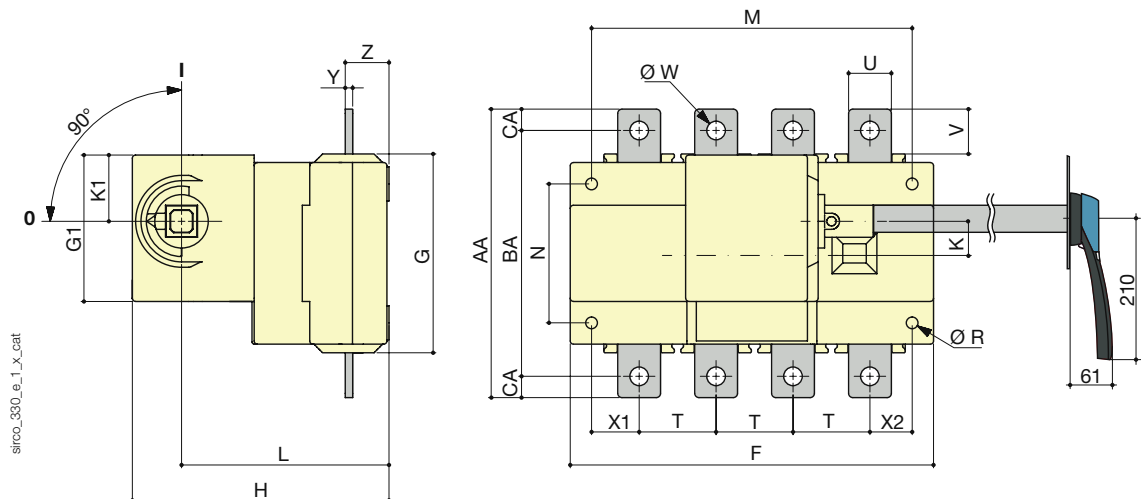


Ток (А) SIRCO	Ток (А) SIRCO AC	Общие габариты C	Корпус устройства		Монтаж устройства					Подсоединение					
			F 3-пол.	F 4-пол.	М 3-пол.	М 4-пол.	N	O	D	T	V	AA	AB	AC	BA
4000 ... 5000	4000	514	695	695	660	660	98	115,5	75	120	86	160	292	482	452

Размеры - Боковое управление

SIRCO от 125 до 630 А

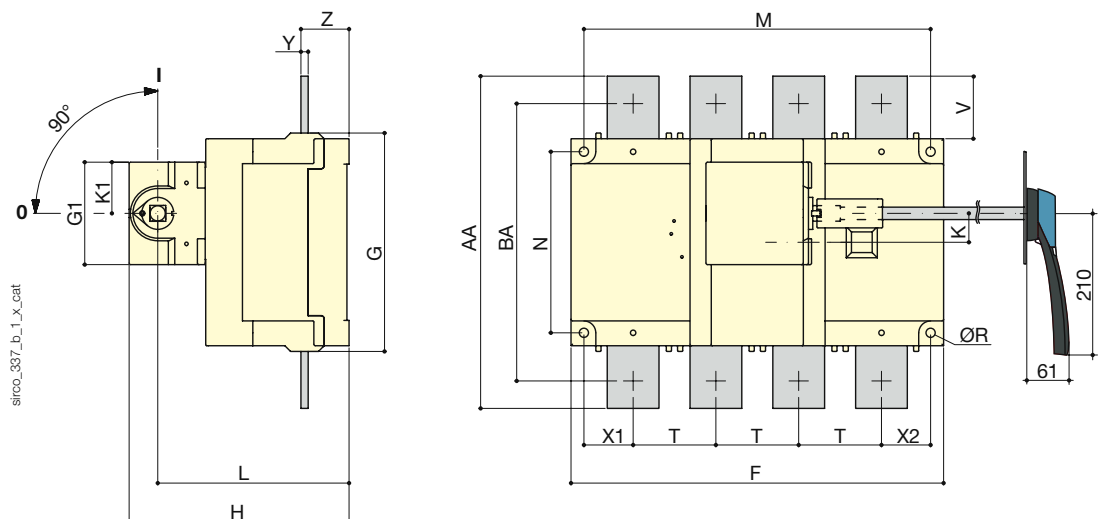
Выносное управление справа



Ток (A) SIRCO боковое управление	Корпус устройства				Монтаж устройства								Подсоединение											
	F 3-пол.	F 4-пол.	G	G1	H	K	K1	L	M 3-пол.	M 4-пол.	N	R	T	U	V	W	X1 3-пол.	X1 4-пол.	X2	Y	Z	AA	BA	CA
125 ... 160	140	170	93	69	120	15	31	97	120	150	65	5,5	36	20	25	9	28	22	20	3,5	20,5	135	115	10
200 ... 250	180	230	108		130	20		108	160	210	80		50	25	21,5	11	33	33	27		22,5	160	130	
315 ... 400	230	290	170		165	29		142	210	270	140	7	65	32	29	13	42,5	37,5	37,5	5	36	235	205	15
500					260	220		20																
630															45	41,5								

SIRCO от 800 до 1800 А

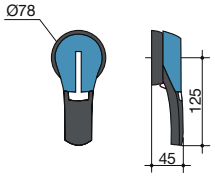
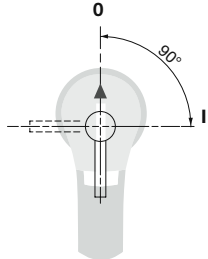
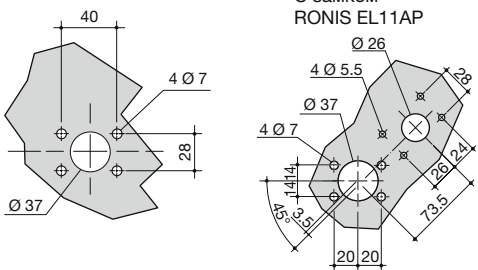
Выносное управление справа



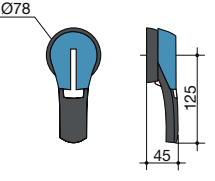
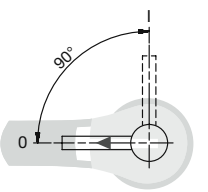
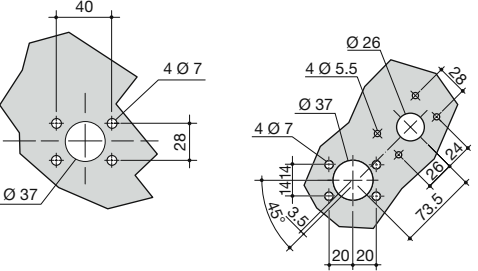
Ток (А) SIRCO боковое управление	Корпус устройства					Монтаж устройства								Подсоединение													
	F 3-пол.	F 4-пол.	G	G1	H	K	K1	L	M 3-пол.	M 4-пол.	N	R	T	V	X1	X2	Y	Z	AA	BA							
	800	280	360	211	99	213	28	50	185	255	335	175	9	80	60,5	47,5	47,5	7	46,5	321	268						
	CD 1250																					65				330	271
	1800	372	492																			120	44	53,5	53,5	8	47,5

Размеры для выносных рукояток

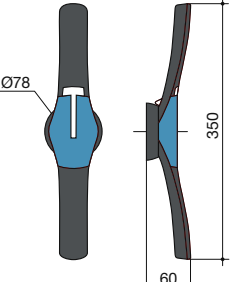
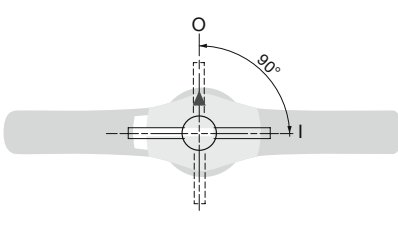
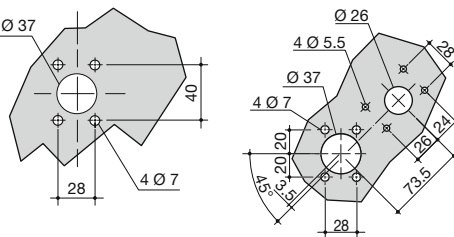
SIRCO от 125 до 630 А и SIRCO AC от 200 до CD 630 А

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

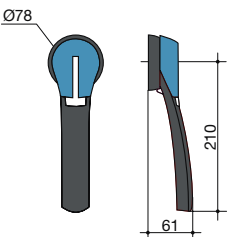
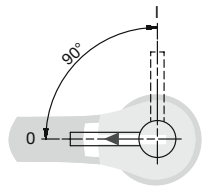
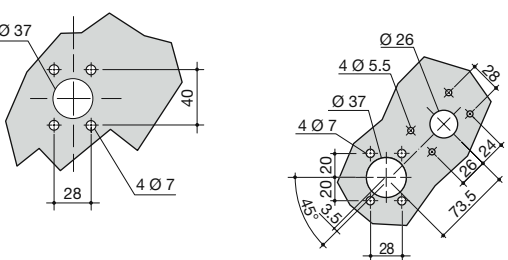
SIRCO от 125 до 630 А

Тип рукоятки	Боковое управление Направление поворота	Высверливание двери
Тип S2 	Правое боковое управление 	 С замком RONIS EL11AP

SIRCO от 800 до 1800 А и SIRCO AC от 630 до 1600 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
Тип S4 		 С замком RONIS EL11AP

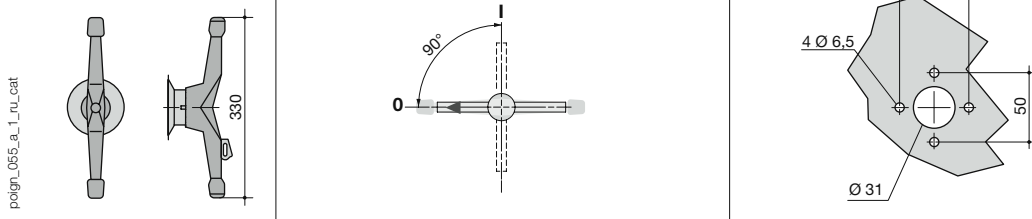
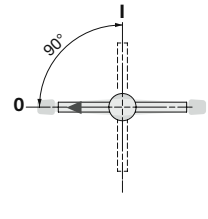
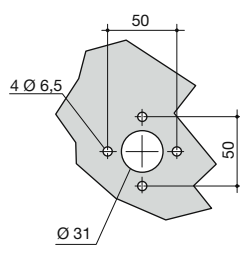
SIRCO от 800 до 1800 А

Тип рукоятки	Боковое управление Направление поворота	Высверливание двери
Тип S3 	Правое боковое управление 	 С замком RONIS EL11AP

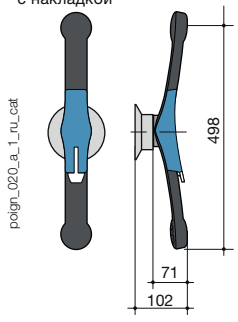
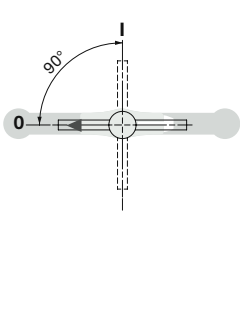
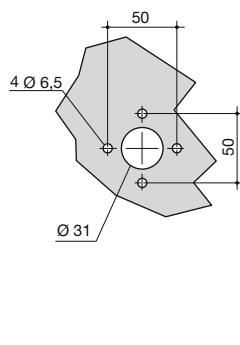
SIRCO

Выключатели нагрузки для энергораспределения
от 125 до 5000 А

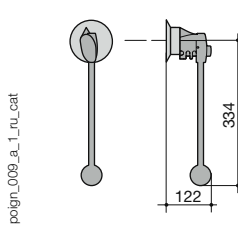
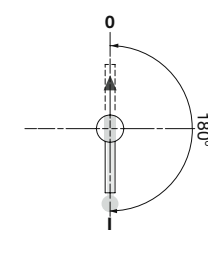
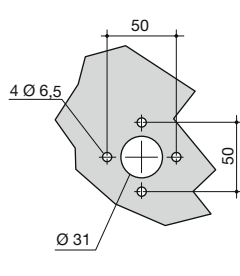
SIRCO от 2000 до 3200 А

Тип рукоятки	Направление поворота	Высверливание двери
Тип V2 		

SIRCO AC 2000 А

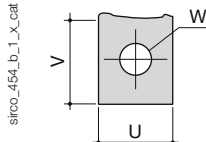
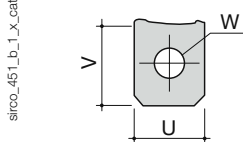
Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
Тип S5 с накладкой 		

SIRCO от 4000 до 5000 А и SIRCO AC 4000 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
Тип V0 		

Соединительный терминал

SIRCO от 125 до 630 А и SIRCO AC от 200 до CD 630 А

SIRCO	SIRCO AC
	

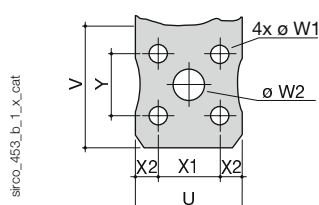
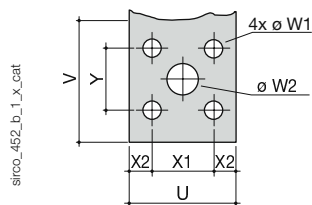
Ток (А)				
SIRCO	SIRCO AC	U	V	W
125 ... 160		20	25	9
200 ... 250	200 ... 250	25	21,5	11
	315	35		
315 ... 400	400 ... 500	32	29	13
500				
630	CD 630	45	41,5	

Соединительный терминал (продолжение)

SIRCO от 800 до 1000 А и SIRCO AC от 630 до 1000 А

SIRCO

SIRCO AC

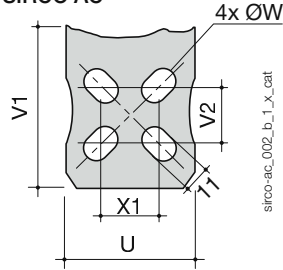
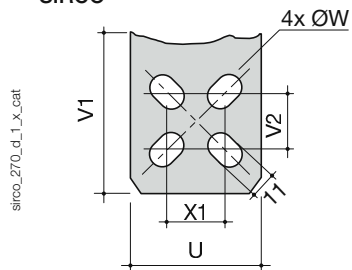


Ток (А)		U	V	W1	W1	X1	X2	Y
SIRCO	SIRCO AC							
800 ... 1000	630 ... 1000	50	60,5	9	16	28,5	11	33

SIRCO и SIRCO AC CD 1250 А

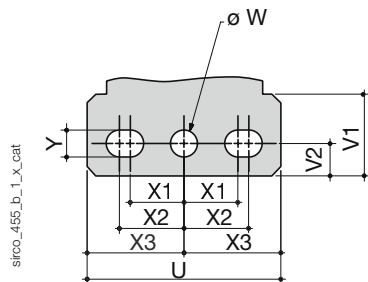
SIRCO

SIRCO AC



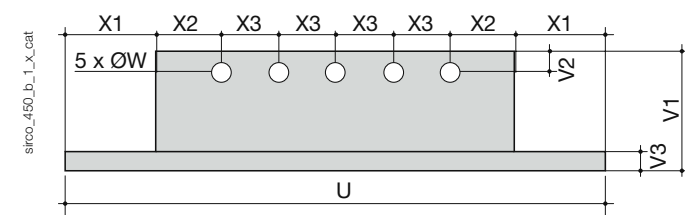
Ток (А)		U	V1	V2	W	X1	Y
SIRCO	SIRCO AC						
CD 1250 А	CD 1250 А	60	65	28,5	16	28,5	11

SIRCO от 1250 до 3200 А и SIRCO AC от 1250 до 1600 А



Ток (А)		U	V1	V2	W	X1	X2	X3	Y
SIRCO	SIRCO AC								
1250 ... 1800	1250 ... 1600	90	35,8	15	12,5	25	30	45	12,5

SIRCO от 4000 до 5000 А и SIRCO AC 4000 А



Ток (А)		U	W	X1	X2	X3	V1	V2	V3
SIRCO	SIRCO AC								
4000 ... 5000	4000	286	13	48	35	30	86	15	15