



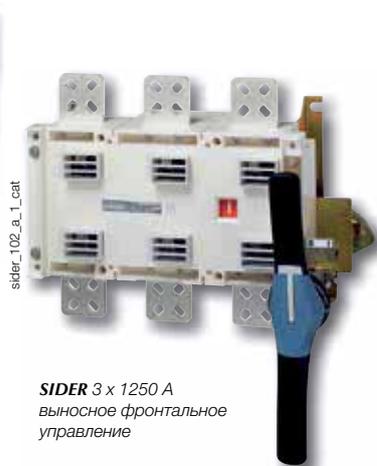
SIDER

Выключатели нагрузки для энергораспределения
от 125 до 3150 А с видимым разрывом

Выключатели
нагрузки



SIDER ND 4 x 500 A
Выносное управление справа



SIDER 3 x 1250 A
выносное фронтальное
управление



SIDER 2500 A
прямое фронтальное управление

Решение для

- > Главный распределительный щит
- > Распределительные щиты
- > Защитные корпуса для аварийного отключения нагрузки
- > Нормальная среда



Преимущества

- > Безопасность благодаря видимому разрыву
- > Модульность

Соответствие стандартам

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



Свидетельства и сертификаты

- > ГОСТ (Россия)

Функция

3/4-полюсные устройства SIDER имеют ручное управление.

Они включают и выключают ток под нагрузкой и обеспечивают безопасное отключение для любой цепи низкого напряжения.

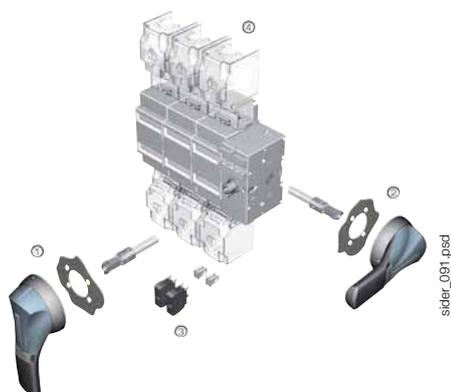
Преимущества

Безопасность благодаря видимому разрыву

Видимый разрыв и индикация положения контактов обеспечивают безопасное выключение. Пользователь может оценивать состояние устройства либо во время профилактических проверок, либо перед началом работы. Выключатели нагрузки SIDER наиболее подходят для использования в защитных корпусах во взрывоопасных средах (зоны 21 и 22). Добавление механического указателя срабатывания, напрямую связанного с системой отключения устройства, обеспечивает надежную информацию о положении контактов на передней части шкафа.

Функциональная схема

Более подробную информацию см. в инструкции по установке, прилагаемой к изделию.



1. Выносное управление спереди
2. Выносное управление сбоку
3. Конфигурируемые 2x2 дополнительные контакты типа U для предварительного размыкания и сигнализации TEST
4. Клеммные крышки

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-80
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

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

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

Коды изделий

Фронтальное управление

Ток (А)	Кол-во полюсов	Корпус выключателя Прямое управление	Корпус выключателя Управление выносной ручкой	Ручка прямого управления	Выносная ручка	Штанга для выносной ручки	Дополнительный контакт				
ND 125 А	3 пол.	2915 3012	2921 3012	Черная 3629 7901 ⁽¹⁾	Тип S2 Черная IP65 1421 2111 ⁽¹⁾ Черная IP65 1423 2111 Красная IP65 1424 2111	200 мм 1400 1020 320 мм 1400 1032 ⁽¹⁾ 500 мм 1400 1050	1-й контакт НО/НЗ 3999 0021 ⁽²⁾⁽³⁾ 2 контакта НО/НЗ 3999 0022 ⁽²⁾⁽³⁾ 1 контакт НЗ 3999 0701 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ 1 контакт НО 3999 0702 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾				
	4 пол.	2915 4012	2921 4012								
ND 200 А	3 пол.	2915 3021	2921 3020								
	4 пол.	2915 4021	2921 4020								
ND 250 А	3 пол.	2915 3025	2921 3025								
	4 пол.	2915 4025	2921 4025								
ND 315 А	3 пол.	2915 3031	2921 3031								
	4 пол.	2915 4031	2921 4031								
ND 400 А	3 пол.	2915 3041	2921 3041								
	4 пол.	2915 4041	2921 4041								
ND 500 А	3 пол.	2915 3051	2921 3051								
	4 пол.	2915 4051	2921 4051								
630 А	3 пол.	2900 3063	2900 3063	Черная 2799 7012 ⁽¹⁾ Красная 2799 7013	Тип S4 Черная IP65 1443 3111 ⁽¹⁾ Красная / Желтая IP65 1444 3111	200 мм 1401 1520 320 мм 1401 1532 ⁽¹⁾ 400 мм 1401 1540	1-й контакт НО/НЗ 2799 0001 2-й контакт НО/НЗ 2799 0002				
	4 пол.	2900 4063	2900 4063								
800 А	3 пол.	2900 3080	2900 3080								
	4 пол.	2900 4080	2900 4080								
1250 А	3 пол.	2900 3120	2900 3120								
	4 пол.	2900 4120	2900 4120								
1600 А	3 пол.	2900 3160	2900 3160								
	4 пол.	2900 4160	2900 4160								
1800 А	3 пол.	2901 3180 ⁽⁶⁾						Черная 2799 7012	Тип S4 Черная IP65 1443 3111 Красная / Желтая 1444 3111	200 мм 1401 1520 320 мм 1401 1532 400 мм 1401 1540	
2000 А	3 пол.	2901 3200 ⁽⁶⁾									
2500 А	3 пол.	2901 3250 ⁽⁶⁾									
3150 А	3 пол.	2901 3310 ⁽⁶⁾									

(1) Стандарт.

(2) Дополнительный сигнальный контакт - тип S.

(3) Для прямого управления.

(4) Для выносного управления.

(5) Дополнительный сигнальный контакт - тип U.

(6) Корпус выключателя для фронтального управления

SIDER

Выключатели нагрузки для энергораспределения
от 125 до 3150 А с видимым разрывом

Коды изделий

Управление сбоку

Ток (А)	Кол-во полюсов	Корпус выключателя Прямое управление	Корпус выключателя Выносное управление справа	Ручка прямого управления	Выносная ручка	Штанга для выносной ручки	Дополнительный контакт				
ND 125 А	3 пол.	2915 3012	2921 3012	Черная 3629 7901 ⁽¹⁾	Тип S2 Черная IP65 1425 2111 ⁽¹⁾ Черная IP65 1427 2111 Красная / Желтая IP65 1428 2111	200 мм 1400 1020 ⁽¹⁾	1 ⁻⁽³⁾ контакт НО/НЗ 3999 0021 ⁽²⁾⁽³⁾ 2 контакта НО/НЗ 3999 0022 ⁽²⁾⁽³⁾ 1 контакт НЗ 3999 0701 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾ 1 контакт НО 3999 0702 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				
	4 пол.	2915 4012	2921 4012								
ND 200 А	3 пол.	2915 3021	2921 3020								
	4 пол.	2915 4021	2921 4020								
ND 250 А	3 пол.	2915 3025	2921 3025								
	4 пол.	2915 4025	2921 4025								
ND 315 А	3 пол.	2915 3031	2921 3031								
	4 пол.	2915 4031	2921 4031								
ND 400 А	3 пол.	2915 3041	2921 3041								
	4 пол.	2915 4041	2921 4041								
ND 500 А	3 пол.	2915 3051	2921 3051								
	4 пол.	2915 4051	2921 4051								
630 А	3 пол.	2905 3063	2905 3063					Черная 2799 7052 ⁽¹⁾ Комплект для преобразования 2799 7070 ⁽⁵⁾ Красная 2799 7053 Комплект для преобразования 2799 7070 ⁽⁵⁾	Тип S3 Черная IP65 1437 3111 ⁽¹⁾ Красная / Желтая IP65 1438 3111	200 мм 1404 1520 ⁽¹⁾	1 ⁻⁽³⁾ контакт НО/НЗ 2799 0011 2 ⁻⁽³⁾ контакт НО/НЗ 2799 0012
	4 пол.	2905 4063	2905 4063								
800 А	3 пол.	2905 3080	2905 3080								
	4 пол.	2905 4080	2905 4080								
1250 А	3 пол.	2905 3120	2905 3120								
	4 пол.	2905 4120	2905 4120								
1600 А	3 пол.	2905 3160	2905 3160								
	4 пол.	2905 4160	2905 4160								

(1) Стандарт.

(2) Дополнительный сигнальный контакт - тип S.

(3) Для прямого управления.

(4) Для выносного управления.

(5) Комплект для преобразования, необходимый для фронтального управления.

(6) Дополнительный сигнальный контакт - тип U.

Аксессуары

Ручка прямого управления

Для фронтального управления		
Ток (А)	Цвет ручки	Код изделия
ND 125 ... ND 500	Черная	3629 7901
630 ... 3150	Черная	2799 7012⁽¹⁾
630 ... 3150	Красная	2799 7013

(1) Стандарт.

Для управления сбоку		
Ток (А)	Цвет ручки	Код изделия
ND 125 ... ND 500	Черная	3629 7901
630 ... 1600	Черная	2799 7052
630 ... 1600	Красная	2799 7053

Декоративная рамка для ручки прямого управления		
Ток (А)	Степень защиты IP	Код изделия
630 ... 1600	IP54	2799 7070⁽¹⁾

(1) Заказывать вместе с ручкой прямого управления.



access_148.eps

access_153.eps

Управление с помощью выносной ручки

Для фронтального управления				
Ток (А)	Цвет ручки	Тип ручки	Степень защиты IP ⁽¹⁾	Код изделия
ND 125 ... ND 500	Черная	S2	IP55	1421 2111⁽²⁾
ND 125 ... ND 500	Черная	S2	IP65	1423 2111
ND 125 ... ND 500	Красная	S2	IP65	1424 2111
630 ... 3150	Черная	S4	IP65	1443 3111⁽²⁾
630 ... 3150	Красная	S4	IP65	1444 3111

(1) IP: степень защиты согласно стандарту IEC 60529. (2) Стандарт.

Для управления справа				
Ток (А)	Цвет ручки	Тип ручки	Степень защиты IP ⁽¹⁾	Код изделия
ND 125 ... ND 500	Черная	S2	IP55	1425 2111
ND 125 ... ND 500	Красная	S2	IP65	1428 2111
630 ... 1600	Черная	S3	IP65	1437 3111
630 ... 1600	Красная	S3	IP65	1438 3111

(1) IP: степень защиты согласно IEC 60529.



Ручка типа S2

access_150.eps

access_151.eps

Ручка типа S3

access_152.eps

Ручка типа S4

Направляющая штанги для управления с помощью выносной ручки

Использование

Направляет удлинительную штангу в выносную ручку. Данный аксессуар позволяет обеспечивать крепление ручки на удлиненной штанге с отклонением по оси до 15 мм.

Требуется для штанги длиной свыше 320 мм.

Описание	Код изделия
Направляющая штанги	1429 0000



access_260.eps

SIDER

Выключатели нагрузки для энергораспределения
от 125 до 3150 А с видимым разрывом

Аксессуары (продолжение)

Переходник ручки типа S

Использование

Позволяет устанавливать ручки типа S вместо существующих ручек Socomes старого типа.

Габаритные размеры

Увеличивает глубину ручки на 12 мм.

Цвет ручки	Заказывать в количестве, кратном	Степень защиты IP ⁽¹⁾	Код изделия
Черная	1	IP65	1493 0000

(1) IP: степень защиты согласно стандарту IEC 60529.



access_187.eps

Альтернативный цвет покрытия ручки типа S

Использование

Для ручек типа S1, S2, S3 и двухлепестковых ручек типа S4.

Имеются в наличии другие цвета - обратитесь к нам.

Цвет ручки	Заказывать в количестве, кратном	Тип ручки	Код изделия
Светло-серый	50	S1, S2	1401 0001
Темно-серый	50	S1, S2	1401 0011
Светло-серый	50	S4	1401 0031
Темно-серый	50	S4	1401 0041



access_198.eps

Штанга для ручки выносного управления

Использование

Стандартные значения длины:

- 80 мм,
- 200 мм,
- 320 мм,
- 400 мм,
- 500 мм.

Также доступны другие значения длины - обратитесь к нам.

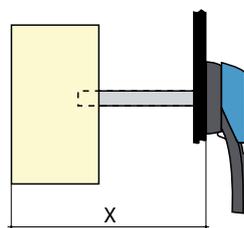
Для фронтального управления				
Ток (А)	Размер X (мм)	Длина штанги (мм)	Тип	Код изделия
ND 125 ... ND 500	95 - 230	200 мм	10 x 10	1400 1020
ND 125 ... ND 500	95 - 350	320 мм	10 x 10	1400 1032
ND 125 ... ND 500	95 - 530	500 мм	10 x 10	1400 1050
630 ... 3150	295 - 555	200 мм	15 x 12	1401 1520
630 ... 3150	295 - 675	320 мм	15 x 12	1401 1532
630 ... 3150	295 - 755	400 мм	15 x 12	1401 1540

Для управления сбоку				
Ток (А)	Размер Y (мм)	Длина штанги (мм)	Тип	Код изделия
ND 125 ... ND 500	20 - 110	80 мм	10 x 10	включено
ND 125 ... ND 500	20 - 230	200 мм	10 x 10	1400 1020
630 - 1600	98 - 258	200 мм	15 x 12	1404 1520

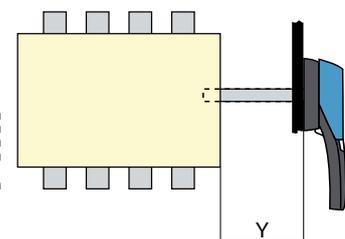
access_369



access_144



access_202_a_1_X_cat



access_203_a_1_X_cat

Дополнительные контакты для предварительного размыкания и сигнализации – фронтальное управление

Использование

Предварительное размыкание и индикация положений 0 и I:
- от 1 до 2 дополнительных контактов НО/НЗ,
- от 1 до 4 дополнительных контактов НО или НЗ,
- от 1 до 4 дополнительных контактов НО+НЗ.

Подключение к цепи управления

Через глоскую клемму 6,35 мм.

Характеристики

НО/НЗ АС: IP2X.

Электрические характеристики

30 000 операций.



access_047.eps



access_056.eps

Нормально открытый/закрытый контакт

Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код изделия
ND 125 ... ND 500	1 ^й	3999 0021 ⁽¹⁾
ND 125 ... ND 500	2 ^й	3999 0022 ⁽¹⁾
630 - 1600	1 ^й	2799 0001
630 - 1600	2 ^й	2799 0002

(1) Для прямого управления.

НЗ контакт

Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код изделия
ND 125 ... ND 500	1 - 4	3999 0701 ⁽¹⁾

(1) Для выносного управления

Характеристики

Ток (А)	Тип контакта	Ток номинал. (А)	Рабочий ток I _н (А)			
			250 В АС AC-13	400 В АС AC-13	24 В DC DC-13	48 В DC DC-13
ND 125 ... ND 500	НО/НЗ	16		3	12	2
ND 125 ... ND 500	НЗ	10	6	4	5	3
ND 125 ... ND 500	НО	10	6	4	5	3
630 - 1600	НО/НЗ	16	12	8	14	6
630 - 1600	НО + НЗ	15	10	6	15	12

НО контакт

Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код изделия
ND 125 ... ND 500	1 - 4	3999 0702 ⁽¹⁾

(1) Для выносного управления

НО + НЗ контакт

Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код изделия
630 - 1600	1	2799 0005

Дополнительные НО/НЗ контакты низкого уровня

Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код изделия
630 - 1600	1	2699 0101

Дополнительные контакты для предварительного размыкания и сигнализации - Управление справа

Использование

Предварительное размыкание и индикация положений 0 и I:
- от 1 до 2 дополнительных контактов НО/НЗ,
- от 1 до 4 дополнительных контактов НО или НЗ.

Подключение к цепи управления

Посредством фасонной клеммы 6,35 мм.

Характеристики

НО/НЗ АС: IP2X.

Электрические характеристики

30 000 операций.



access_047.eps



access_056.eps

Нормально открытый/закрытый контакт

Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код изделия
ND 125 ... ND 500	1 ^й	3999 0021
ND 125 ... ND 500	2	3999 0022
630 - 1600	1 ^й	2799 0011
630 - 1600	2 ^й	2799 0012

НЗ контакт

Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код изделия
ND 125 ... ND 500	1 - 4	3999 0701

НО контакт

Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код изделия
ND 125 ... ND 500	1 - 4	3999 0702

Дополнительные НО/НЗ контакты низкого уровня

Ток (А)	Положение дополнительного контакта	Код изделия
630 - 1600	1	2799 0111

Характеристики

Ток (А)	Тип контакта	Ток номинал. (А)	Рабочий ток I _н (А)			
			250 В АС AC-13	400 В АС AC-13	24 В DC DC-13	48 В DC DC-13
ND 125 ... ND 500	НО/НЗ	16		3	12	2
ND 125 ... ND 500	НЗ	10	6	4	5	3
ND 125 ... ND 500	НО	10	6	4	5	3
630 - 1600	НО/НЗ	16	12	8	14	6

SIDER

Выключатели нагрузки для энергораспределения
от 125 до 3150 А с видимым разрывом

Аксессуары (продолжение)

Дополнительные контакты типа S для сигнализации - Управление спереди и справа

Использование

Индикация положений 0 и I,
от 1 до 4 дополнительных контактов
НО+НЗ.

Подключение к цепи управления

Посредством клемм с макс. сечением
10 мм².

Электрический принцип

Дополнительные НО+НЗ контакты типа
S можно конфигурировать как 2 НО или
2 НЗ контакта.

Электрические характеристики

30 000 операций.



access_051.eps

НО+НЗ контакт	Положение дополнительного контакта	Код изделия
Ток (А) ND 125 ... ND 500	1	3999 0041
ND 125 ... ND 500	2	3999 0042
ND 125 ... ND 500	3	3999 0043
ND 125 ... ND 500	4	3999 0044

Характеристики

Ток (А)	Тип контакта	Ток номинал. (А)	Рабочий ток I _с (А)	
			250 В AC AC-13	400 В AC AC-13
ND 125 ... ND 500	НО + НЗ	20	10	8

Клеммные крышки

Использование

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

Преимущество

Перфорация позволяет проводить
дистанционный тепловой контроль без
снятия крышек.

Ток (А)	Кол-во полюсов	Положение	Код изделия
ND 125 ... ND 200	3 пол.	верхнее или нижнее	3998 3016 ⁽¹⁾
ND 125 ... ND 200	4 пол.	верхнее или нижнее	3998 4016 ⁽²⁾
ND 250 ... ND 500	3 пол.	верхнее или нижнее	3998 3025 ⁽¹⁾
ND 250 ... ND 500	4 пол.	верхнее или нижнее	3998 4025 ⁽²⁾

(1) Устройство состоит из 3 изделий.

(2) Устройство состоит из 4 изделий.



access_093_a_1_cat.eps

Клеммные экраны

Использование

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

Ток (А)	Кол-во полюсов	Положение	Код изделия
630 - 800	3 пол.	верхнее или нижнее	2998 3080
630 ... 800	4 пол.	верхнее или нижнее	2998 4080
1250 ... 3150	3 пол.	верхнее или нижнее	2998 3120
1250 ... 1600	4 пол.	верхнее или нижнее	2998 4120



access_095.eps

Межфазная перегородка

Использование

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

Ток (А)	Кол-во полюсов	Код изделия
630 ... 3150	3 пол.	2998 0003
630 ... 1600	4 пол.	2998 0004



access_096.eps

Система запираания ручки ключом

Использование

Блокировка в положении 0 ручки фронтального или бокового управления:

- использование замка RONIS EL11AP для прямого управления справа (рис. 1),
- использование замка RONIS EL11AP для прямого фронтального управления (рис. 2),

- использование замка RONIS EL11AP или CASTELL типа К для выносного фронтального управления (рис. 3),
- используя замок RONIS EL11AP при выносном управлении справа,
- использование замка CASTELL типа FS для прямого выносного фронтального управления (рис. 4).

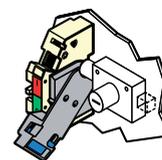


Рис. 1

access_042_a_1_x_cat



Рис. 2

access_084_a_1_x_cat

Блокировка с помощью замка RONIS EL11AP (не входит в комплект)			
Ток (А)	Управление	Рисунок	Код изделия
ND 125 ... ND 500	прямое фронтальное	1	3629 7913 ⁽¹⁾
630 - 1600	прямое фронтальное	2	2799 7007 ⁽²⁾
ND 125 ... 1600	выносное фронтальное управление	3	1499 7701
ND 125 ... ND 500	прямое фронтальное	1	3629 7913 ⁽¹⁾
ND 125 ... 1600	выносное справа	3	1499 7701

(1) Ручка в комплекте.

(2) Только заводской монтаж.

Блокировка с помощью замка типа К CASTELL (не входит в комплект)			
Ток (А)	Управление	Рисунок	Код изделия
ND 125 ... ND 500	выносное фронтальное управление	3	1499 7702

Блокировка с помощью замка типа FS CASTELL (не входит в комплект)			
Ток (А)	Управление	Рисунок	Код изделия
ND 125 ND 500	выносное фронтальное управление	4	1499 7703

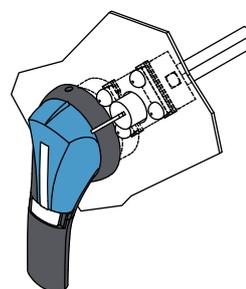


Рис. 3

access_158_a_1_x_cat

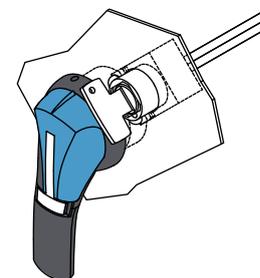


Рис. 4

access_157_a_1_x_cat

Другие специальные аксессуары

- Механическое соединительное устройство для объединения переключателей с «n» полюсами одинаковых или разных номиналов.
- Механическое блокирующее устройство.
- Пластины и декоративная рамка для стандартных систем.

SIDER

Выключатели нагрузки для энергораспределения
от 125 до 3150 А с видимым разрывом

Характеристики в соответствии с IEC 60947-3

SIDER ND от 125 до 500 А

Тепловой ток I_{th} при 40 °С	ND 125 А	ND 200 А	ND 250 А	ND 315 А	ND 400 А	ND 500 А
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	800	800	800	800	800	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{имп.}$ (кВ)	8	8	8	8	8	8
Номинальные рабочие токи I_e (А)						
Номинальное напряжение	Категория применения	A/B ⁽¹⁾				
415 В AC	AC-20 A/AC-20 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
415 В AC	AC-21 A/AC-21 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
415 В AC	AC-22 A/AC-22 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
415 В AC	AC-23 A/AC-23 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
500 В AC	AC-20 A/AC-20 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
500 В AC	AC-21 A/AC-21 B	125/125	160/160	250/250	250/250	400/400
500 В AC	AC-22 A/AC-22 B	125/125	160/160	250/250	250/250	400/400
500 В AC	AC-23 A/AC-23 B	125/125	160/160	250/250	250/250	315/315
690 В AC ⁽²⁾	AC-20 A/AC-20 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
690 В AC ⁽²⁾	AC-21 A/AC-21 B	125/125	160/160	250/250	315/315	400/400
690 В AC ⁽²⁾	AC-22 A/AC-22 B	125/125	160/160	250/250	315/315	400/400
690 В AC ⁽²⁾	AC-23 A/AC-23 B	125/125	160/160	250/250	250/250	315/315
220 В DC	DC-20 A/DC-20 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
220 В DC	DC-21 A/DC-21 B	125/125	160/160	250/250	250/250	315/315 ⁽³⁾
220 В DC	DC-22 A/DC-22 B	125/125	160/160	250/250	250/250	315/315 ⁽³⁾
220 В DC	DC-23 A/DC-23 B	125/125	125/125	200/200	200/200	200/315 ⁽³⁾
440 В DC	DC-20 A/DC-20 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
440 В DC	DC-21 A/DC-21 B	125/125 ⁽⁴⁾	160/160 ⁽⁴⁾	250/250 ⁽⁴⁾	250/250 ⁽⁴⁾	315/315 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-22 A/DC-22 B	125/125 ⁽⁴⁾	160/160 ⁽⁴⁾	250/250 ⁽⁴⁾	250/250 ⁽⁴⁾	315/315 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-23 A/DC-23 B	125/125 ⁽⁴⁾	125/125 ⁽⁴⁾	200/200 ⁽⁴⁾	200/200 ⁽⁴⁾	200/315 ⁽⁴⁾
500 В DC	DC-20 A/DC-20 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
500 В DC	DC-21 A/DC-21 B	125/125 ⁽⁴⁾	160/160 ⁽⁴⁾	250/250 ⁽⁴⁾	250/250 ⁽⁴⁾	315/315 ⁽⁴⁾
500 В DC	DC-22 A/DC-22 B	125/125 ⁽⁴⁾	160/160 ⁽⁴⁾	250/250 ⁽⁴⁾	250/250 ⁽⁴⁾	315/315 ⁽⁴⁾
500 В DC	DC-23 A/DC-23 B	125/125 ⁽⁴⁾	125/125 ⁽⁴⁾	200/200 ⁽⁴⁾	200/200 ⁽⁴⁾	200/315 ⁽⁴⁾
Рабочая мощность в AC-23 А (кВт) ⁽¹⁾⁽⁵⁾						
При 400 В AC без предварительного размыкания в AC-23 (кВт) ⁽¹⁾		63/63	110/110	140/140	160/160	220/220
При 500 В AC без предварительного размыкания в AC-23 (кВт) ⁽¹⁾		85/85	110/110	160/160	160/160	220/220
При 690 В AC без предварительного размыкания в AC-23 (кВт) ⁽¹⁾		110/110	150/150	220/220	220/220	295/295
Реактивная мощность (кВАр)						
При 400 В AC (кВАр)		55	90	115	145	185
Ток, рассматриваемый как условный ток короткого замыкания с предохранителем gG DIN						
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, среднеквадратичное значение)		100	60	100	60	50
Номинальный ток предохранителя (А)		125	200	150	315	400
Перегрузочная способность						
Ожидаемый ток короткого замыкания 0,3 с (кА, среднеквадратичное значение)		15	15	17	17	17
Работа в режиме короткого замыкания (только выключатель)						
Номинальный кратковременно допустимый ток 1 с. I_{cw} (кА, среднеквадратичное значение)		7	7	9	9	9
Номинальное пиковое значение допустимого тока (кА, пиковое) ⁽⁶⁾		20	20	32,5	32,5	40
Соединение						
Минимальное сечение медного кабеля (мм ²)						
Минимальное сечение медной шины (мм ²)						
Максимальное сечение медного кабеля (мм ²)		120	120	240	240	2 x 150
Максимальная ширина медной шины (мм)		20	20	32	32	45
Момент затяжки мин. (Нм)		9	9	20	20	20
Механические характеристики						
Срок службы (число рабочих циклов) ⁽⁵⁾		10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Рабочее усилие (Нм)		10	10	12	12	15
Вес 3-пол. устройства (кг)		1,8	1,8	3,2	3,2	4,8
Вес 4-пол. устройства (кг)		2,3	2,3	4,5	4,5	6,1

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

(2) С клеммными крышками или межфазными изоляционными барьерами.

(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 приведено только для информации, текущие значения варьируются в зависимости от производителя.

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

Характеристики в соответствии с IEC 60947-3
SIDER от 630 до 3150 А

Тепловой ток I_{th} при 40 °С		630 А	800 А	1250 А	1600 А	1800 А	2000 А	2500 А	3150 А
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (кВ)		12	12	12	12	12	12	12	12
Номинальные рабочие токи I_e (А)									
Номинальное напряжение	Категория применения	A/B⁽¹⁾							
415 В AC	AC-20 A/AC-20 B	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3150/3150
415 В AC	AC-21 A/AC-21 B	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3150/3150
415 В AC	AC-22 A/AC-22 B	630/630	800/800	1250/1250	1250/1250	-	-	-	-
415 В AC	AC-23 A/AC-23 B	630/630	630/800	1000/1000	1000/1000	-	-	-	-
500 В AC	AC-20 A/AC-20 B	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3150/3150
500 В AC	AC-21 A/AC-21 B	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	-	-	-	-
500 В AC	AC-22 A/AC-22 B	630/630	800/800	1000/1000	1000/1000	-	-	-	-
500 В AC	AC-23 A/AC-23 B	500/500	500/500	800/800	800/800	-	-	-	-
690 В AC ⁽²⁾	AC-20 A/AC-20 B	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3150/3150
690 В AC ⁽²⁾	AC-21 A/AC-21 B	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	-	-	-	-
690 В AC ⁽²⁾	AC-22 A/AC-22 B	315/315	315/315	400/400	400/400	-	-	-	-
690 В AC ⁽²⁾	AC-23 A/AC-23 B	100/100	125/125	200/200	200/200	-	-	-	-
220 В DC	DC-20 A/DC-20 B	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	-	-	-	-
220 В DC	DC-21 A/DC-21 B	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	-	-	-	-
220 В DC	DC-22 A/DC-22 B	630/630	800/800	800/800	800/800	-	-	-	-
220 В DC	DC-23 A/DC-23 B	630/630	800/800	800/800	800/800	-	-	-	-
440 В DC	DC-20 A/DC-20 B	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	-	-	-	-
440 В DC	DC-21 A/DC-21 B	500/500	630/630	800/800	1000/1000	-	-	-	-
440 В DC	DC-22 A/DC-22 B	630 / 630 ⁽⁴⁾	800 / 800 ⁽⁴⁾	800 / 800 ⁽⁴⁾	800 / 800 ⁽⁴⁾	-	-	-	-
440 В DC	DC-23 A/DC-23 B	630 / 630 ⁽⁴⁾	800 / 800 ⁽⁴⁾	800 / 800 ⁽⁴⁾	800 / 800 ⁽⁴⁾	-	-	-	-
500 В DC	DC-20 A/DC-20 B	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	-	-	-	-
500 В DC	DC-21 A/DC-21 B	500/500	630/630	800 / 800 ⁽⁴⁾	1000/1000	-	-	-	-
500 В DC	DC-22 A/DC-22 B	630 / 630 ⁽⁴⁾	800 / 800 ⁽⁴⁾	800 / 800 ⁽⁴⁾	800 / 800 ⁽⁴⁾	-	-	-	-
500 В DC	DC-23 A/DC-23 B	630 / 630 ⁽⁴⁾	800 / 800 ⁽⁴⁾	800 / 800 ⁽⁴⁾	800 / 800 ⁽⁴⁾	-	-	-	-
Рабочая мощность в AC-23 (кВт)⁽¹⁾⁽⁵⁾									
При 400 В AC без доп. контакта предварительного размыкания в AC-23 (кВт) ⁽¹⁾		355/355	355/355	560/560	560/560	-	-	-	-
При 500 В AC без предварительного размыкания в AC-23 (кВт) ⁽¹⁾		355/355	355/355	560/560	560/560	-	-	-	-
При 690 В AC без предварительного размыкания в AC-23 (кВт) ⁽¹⁾		90/90	110/110	185/185	185/185	-	-	-	-
Реактивная мощность (кВАр)									
При 400 В AC (кВАр)		290	365	575	-	-	-	-	-
Ток, рассматриваемый как условный ток короткого замыкания с предохранителем gG DIN									
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, среднеквадратичное значение) ⁽⁵⁾		100	70	100	120	-	-	-	-
Номинальный ток предохранителя (А) ⁽⁶⁾		630	800	1250	2 x 800	-	-	-	-
Перегрузочная способность									
Номинальный кратковременно допустимый ток 0,3 с. I_{cw} (кА, среднеквадратичное значение)		50	50	100	100	-	-	-	-
Работа в режиме короткого замыкания (только выключатель)									
Номинальный кратковременно допустимый ток 1 с I_{cw} (кА, среднеквадратичное значение)		26	26	50	50	50	50	50	50
Номинальное пиковое значение допустимого тока в I_{cc} (кА, пиковое) ⁽⁶⁾		55	55	100	110	80	80	80	80
Соединение									
Минимальное сечение медного кабеля (мм ²)		2 x 150	2 x 185			-	-	-	-
Минимальное сечение медной шины (мм ²)		2 x 30 x 5	2 x 40 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	2 x 80 x 5	2 x 80 x 10	4 x 100 x 5	-
Максимальное сечение медного кабеля (мм ²)		2 x 300	2 x 300	4 x 185	6 x 240	6 x 240	3 x 100 x 5	2 x 100 x 10	3 x 100 x 10
Максимальная ширина медной шины (мм)		63	63	100	100	100	100	100	100
Момент затяжки мин./макс. (Нм)		20	20	20	40	40	-	-	-
Механические характеристики									
Срок службы (число рабочих циклов) ⁽⁷⁾		5000	4000	4000	3000	3000	-	-	-
Рабочее усилие (Нм)		45	45	45	65	65	-	-	-
Вес 3-полюсного устройства (кг)		8	8,5	11	16,5	16,5	-	-	-
Вес 4-полюсного устройства (кг)		9,5	10	14	20,5	20,5	-	-	-

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

(2) С клеммными крышками или межфазными изоляционными барьерами.

(3) 3-полюсное устройство с 2 полюсами последовательно на «+» и 1 полюс на «-».

(4) 4-полюсное устройство с 2 полюсами, последовательно соединенными согласно полярности

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

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

(7) Для более высоких значений стойкости к короткому замыканию свяжитесь с нами.

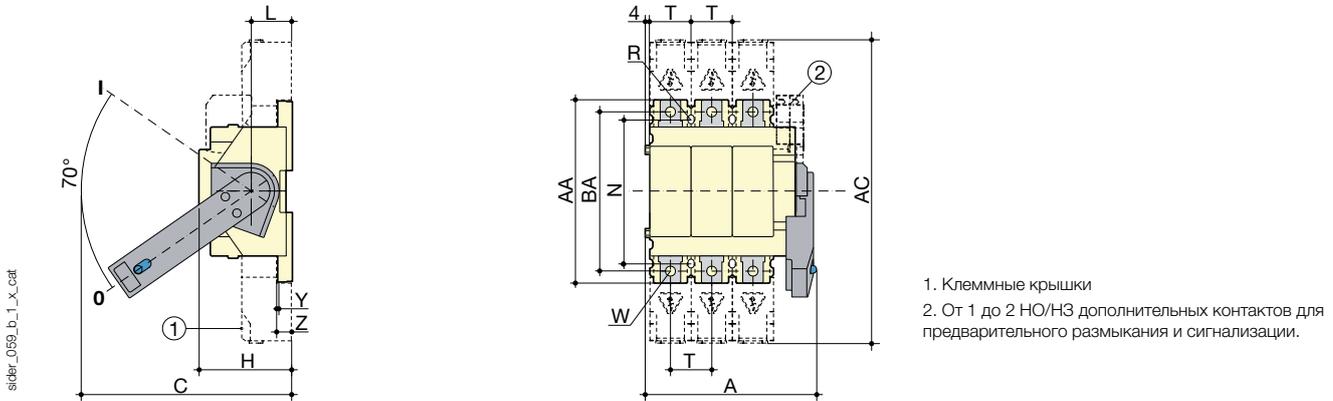
SIDER

Выключатели нагрузки для энергораспределения
от 125 до 3150 А с видимым разрывом

Размеры - фронтальное управление

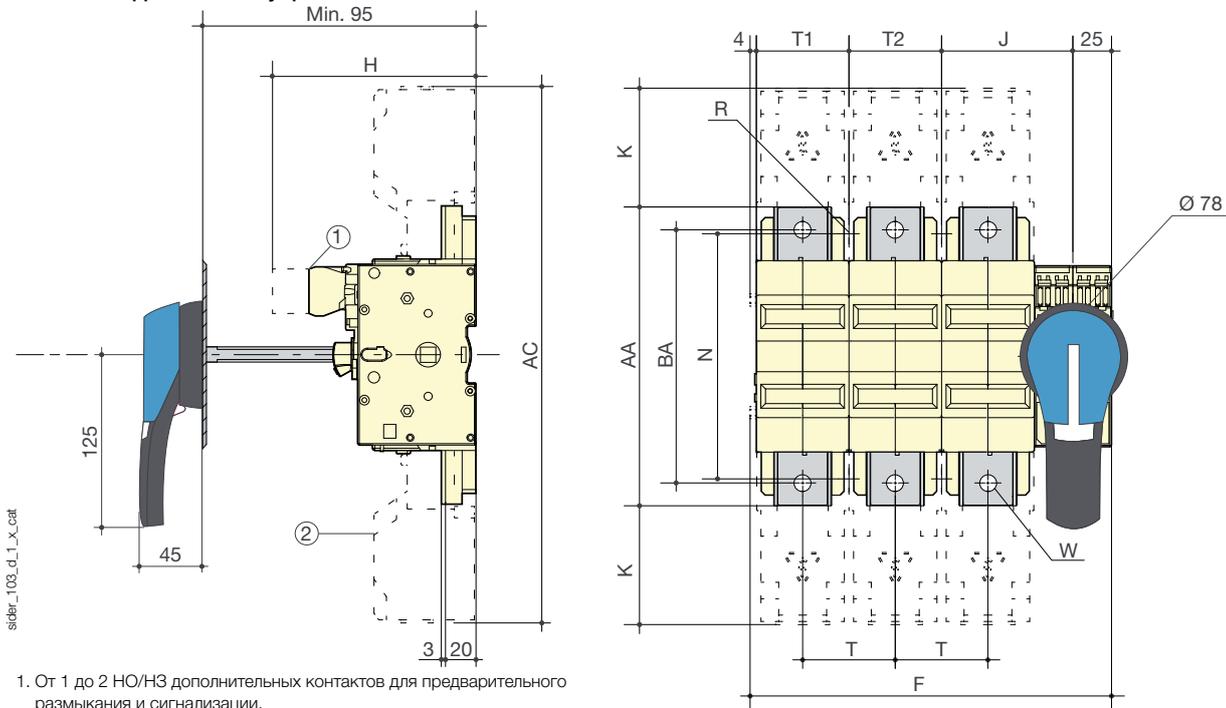
SIDER ND от 125 до 500 А

Прямое фронтальное управление



Номинальный ток [А]	Габаритные размеры			Клеммные крышки AC	Корпус выключателя		Монтаж выключателя		Соединение					
	A 3 п.	A 4 п.	C		B	L	N	R	T	W	Y	Z	AA	BA
ND 125	160	196	178	268	82	36	130	5	36	8	3	20	162	141
ND 200	160	196	178	268	82	36	130	5	36	8	3	20	162	141
ND 250	232	322	173	350	77	31	162	6	60	10	3	20	195	165
ND 315	232	322	173	350	77	31	162	6	60	10	3	20	195	165
ND 400	280	346	173	360	77	31	172	6	66	10	3	20	214	175
ND 500	280	346	173	360	77	31	172	6	66	10	3	20	214	175

Выносное фронтальное управление



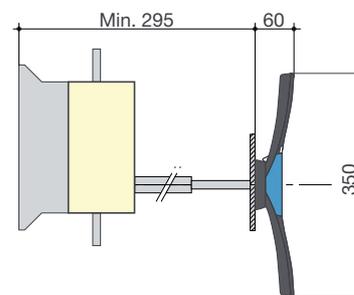
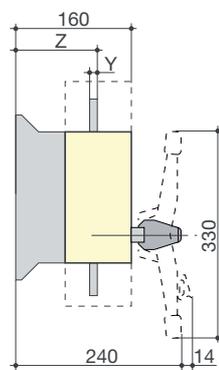
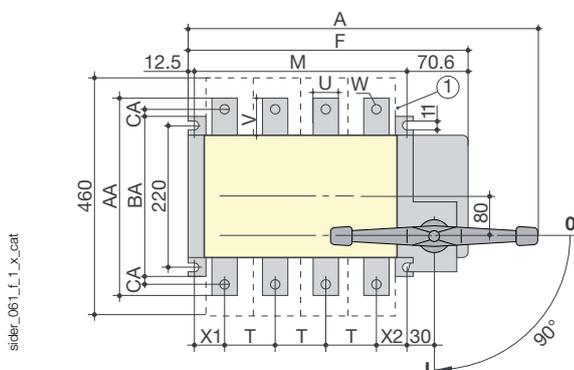
- От 1 до 2 НО/НЗ дополнительных контактов для предварительного размыкания и сигнализации.
- Клеммные крышки

Ток (А)	Клеммные крышки AC	Корпус выключателя					Монтаж выключателя		Соединение					
		F 3 п.	F 4 п.	B	Дж	K	N	R	T	W	AA	BA	T1	T2
ND 125	268	148	184	137	54	53	130	5	36	8	162	141	36	36
ND 200	268	148	184	137	54	53	130	5	36	8	162	141	36	36
ND 250	350	234	294	132	85	77,5	162	6	60	10	195	165	60	60
ND 315	350	234	294	132	85	77,5	162	6	60	10	195	165	60	60
ND 400	360	252	318	132	91	73	172	6	66	10	214	175	66	66
ND 500	360	252	318	132	91	73	172	6	66	10	214	175	66	66

SIDER от 630 до 1800 А

Прямое фронтальное управление

Выносное фронтальное управление



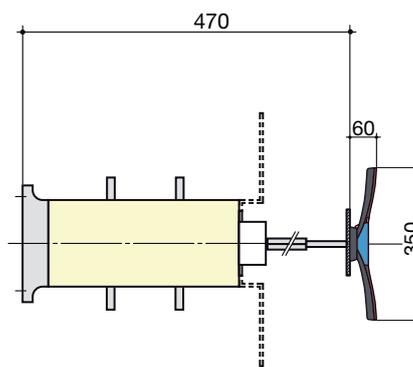
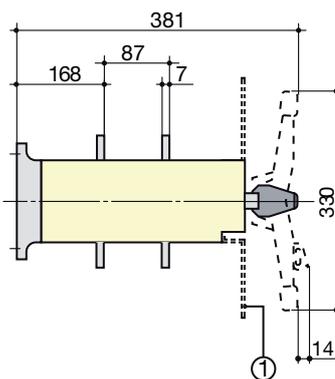
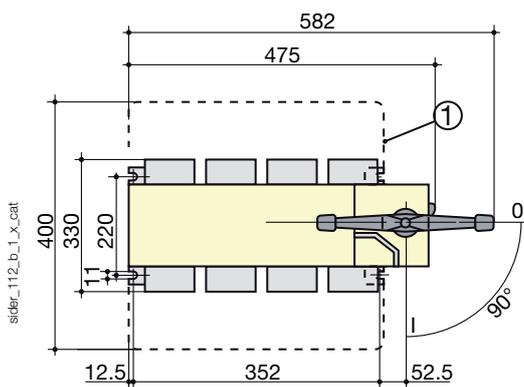
1. Клеммные экраны

Номинальный ток [А]	Габаритные размеры		Корпус выключателя		Монтаж выключателя		Соединение										
	А 3 п.	А 4 п.	Ф 3 п.	Ф 4 п.	М 3 п.	М 4 п.	T	U	B	W	X1	X2	Y	Z	AA	BA	AC
630	463	543	358	438	255	335	80	40	50	13	42,5	52,5	6	106	300	260	20
800	463	543	358	438	255	335	80	50	60	9	47,5	47,5	6	106	320		
1250	555	675	430	550	347	467	120	63	65	16 x 11	46,5	60,5	7	107	330		
1600	555	675	430	550	347	467	120	80	80	13	46,5	60,5	15	111	360		
1800	479		417		345		120	100	80		46,5	60,5	15	112	360	250	

SIDER от 2000 до 2500 А

Прямое фронтальное управление

Выносное фронтальное управление



1. Клеммные экраны.

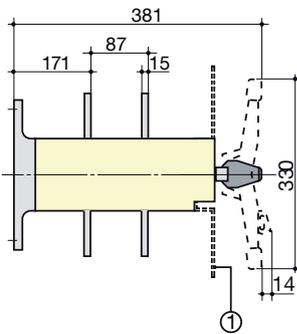
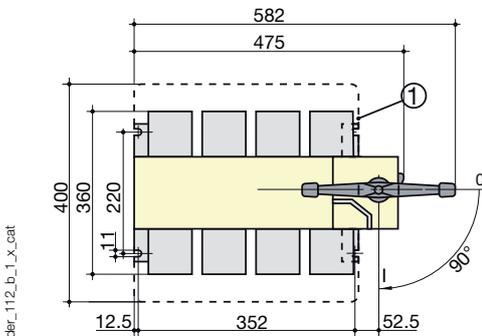
SIDER

Выключатели нагрузки для энергораспределения
от 125 до 3150 А с видимым разрывом

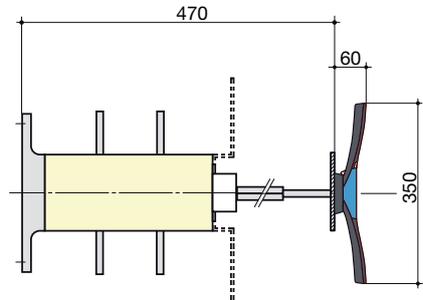
Размеры - фронтальное управление (продолжение)

SIDER 3150 А

Прямое фронтальное управление



Выносное фронтальное управление

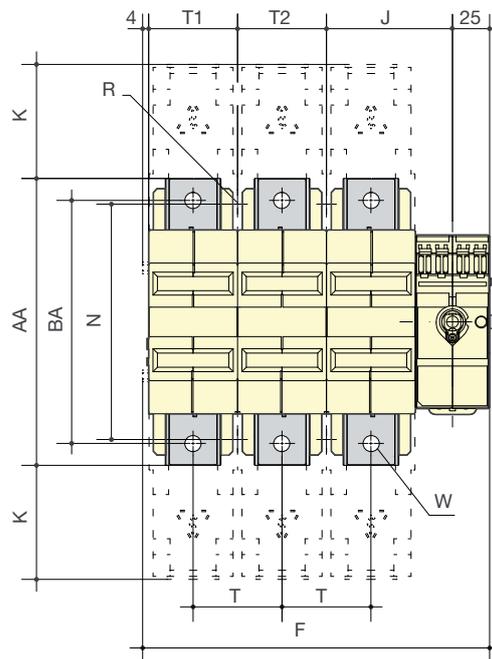
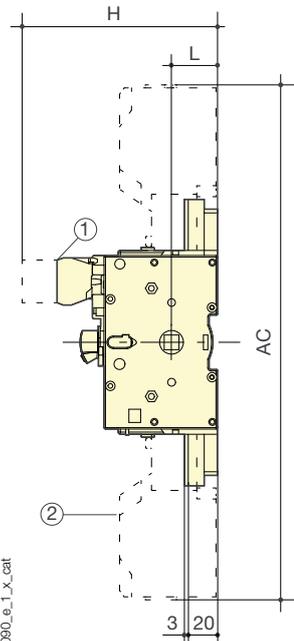


1. Клеммные экраны.

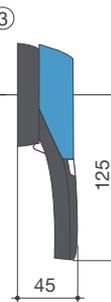
Размеры - Управление сбоку

SIDER ND от 125 до 500 А

Выносное управление сбоку



1. От 1 до 2 НО/НЗ дополнительных контактов для предварительного размыкания и сигнализации.
2. Клеммные крышки
3. Макс. длина с удлинительной штангой: 230 мм

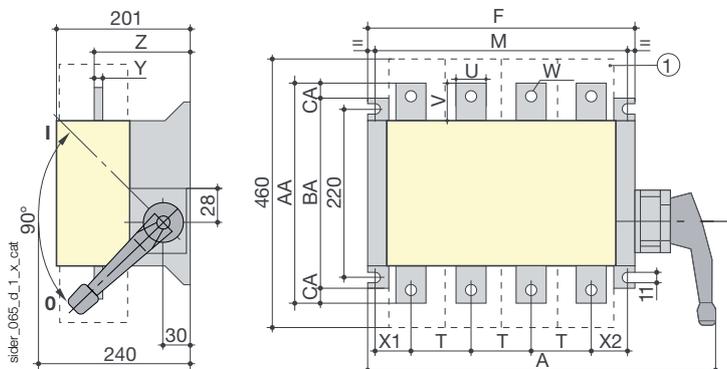


Ток (А)	Клеммные крышки		Габаритные размеры		Корпус выключателя				Монтаж выключателя		Соединение					
	АС		F 3 п.	F 4 п.	В	Дж	К	L	N	R	T	W	AA	BA	T1	T2
ND 125	268		148	184	137	54	53	36	130	5	36	8	162	141	36	36
ND 200	268		148	184	137	54	53	36	130	5	36	8	162	141	36	36
ND 250	350		234	294	132	85	77,5	31	162	6	60	10	195	165	60	60
ND 315	350		234	294	132	85	77,5	31	162	6	60	10	195	165	60	60
ND 400	360		252	318	132	91	73	31	172	6	66	10	214	175	66	66
ND 500	360		252	318	132	91	73	31	172	6	66	10	214	175	66	66

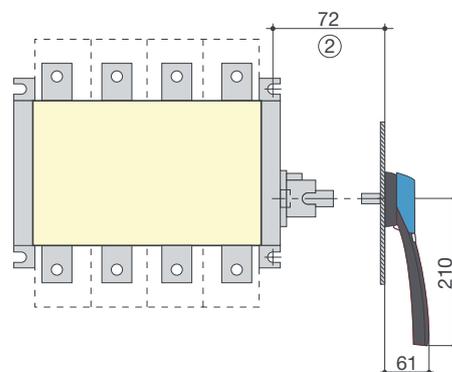
Размеры - Управление сбоку (продолжение)

SIDER от 630 до 1600 А

Прямое управление



Выносное управление сбоку



1. Клеммный экран
2. Мин. длина с удлинительной штангой: 111 мм

Ток (А)	Габаритные размеры		Корпус выключателя		Монтаж выключателя		Соединение										
	А 3 п.	А 4 п.	Ф 3 п.	Ф 4 п.	М 3 п.	М 4 п.	T	U	B	W	X1	X2	Y	Z	AA	BA	AC
630	395	475	280	360	255	335	80	40	50	13	42,5	52,5	6	147	300	260	20
800	395	475	280	360	255	335	80	50	60	15	47,5	47,5	6	147	320		
1250	480	600	372	492	347	467	120	63	65	16 x 11	46,5	60,5	7	148	330		
1600	480	600	372	492	347	467	120	80	80	13	46,5	60,5	15	152	360		

SIDER

Выключатели нагрузки для энергораспределения
от 125 до 3150 А с видимым разрывом

Размеры для выносных ручек

SIDER ND от 125 до 500 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Боковое управление Направление поворота	Высверливание двери
<p>Тип S2</p>		<p>Правое боковое управление</p>	
<p>Тип S3</p>			

SIDER от 630 до 1800 А

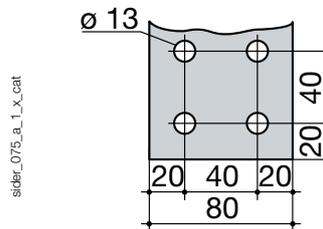
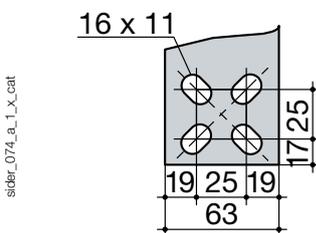
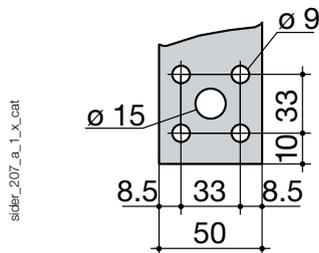
Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
<p>Тип S4</p>		

Соединительная клемма

800 А

1250 А

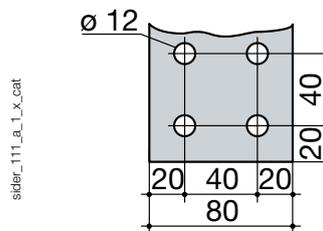
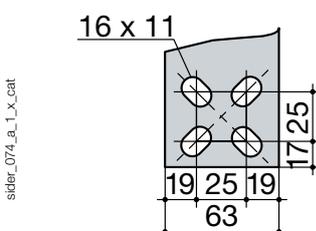
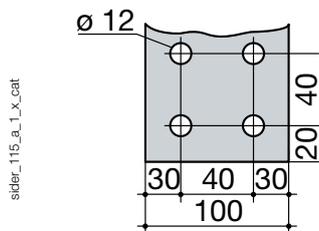
1600 А



1800 А

от 2000 до 2500 А

3150 А



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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

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