

# SIDER

от 125 до 3150A

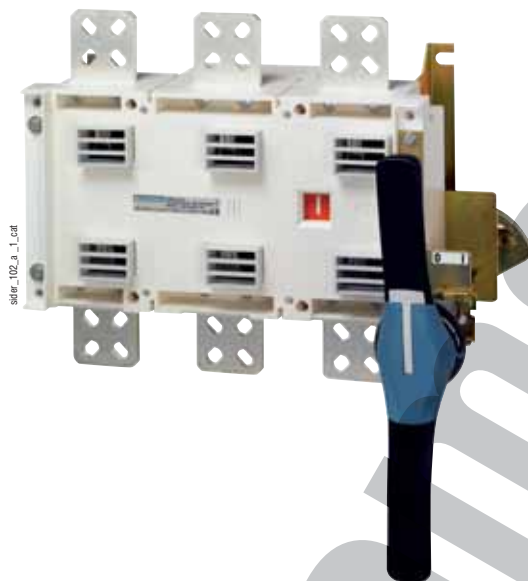
▶ **Функции**

▶ **Коды заказа**

▶ **Аксессуары**

▶ **Характеристики**

▶ **Размеры**



## Функции

**SIDER** – это трех- или четырехполюсные выключатели нагрузки с ручным управлением. Они размыкают и замыкают цепь при подключенной нагрузке и обеспечивают защитную изоляцию для любой низковольтной цепи.

## Соответствие стандартам

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

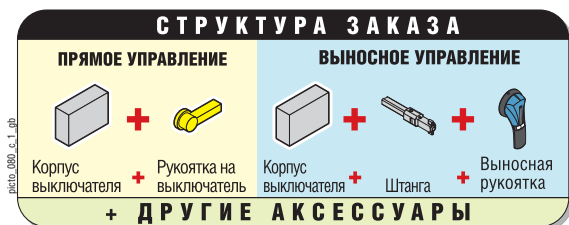
## Аккредитация и сертификация

- Бюро Veritas
- CEBEC (Бельгия)
- PSA E03.15.605.G
- RENAULT EB03.15.613
- ГОСТ (Россия)

## Общие характеристики

- Полностью видимый разрыв;
- видимый двойной разрыв.





## Коды заказа

### ► Переднее управление



Выключатели	ND 125A	ND 200A	ND 250A	ND 315A
<b>Прямое управление (только корпус выключателя)</b>				
3-полюсный	2915 3012	2915 3021	2915 3025	2915 3031
4-полюсный	2915 4012	2915 4021	2915 4025	2915 4031
<b>Выносное управление (только корпус выключателя)</b>				
3-полюсный	2921 3012	2921 3020	2921 3025	2921 3031
4-полюсный	2921 4012	2921 4020	2921 4025	2921 4031
<b>Аксессуары</b>				
<b>Передняя ручка, устанавливаемая на выключатель</b>				
Черная	3629 7901	3629 7901	3629 7901	3629 7901
<b>Передняя выносная ручка с блокировкой двери</b>				
Черная IP55	1421 2111	1421 2111	1421 2111	1421 2111
Черная IP65	1423 2111	1423 2111	1423 2111	1423 2111
Красная IP65	1424 2111	1424 2111	1424 2111	1424 2111
<b>Удлинительная штанга для выносной ручки (размеры указаны на страницах «Аксессуары»)</b>				
200 мм	1400 1020	1400 1020	1400 1020	1400 1020
320 мм	1400 1032	1400 1032	1400 1032	1400 1032
500 мм	1400 1050	1400 1050	1400 1050	1400 1050
<b>Дополнительные контакты срабатывания и сигнализации для прямого управления</b>				
1-й контакт с переключением НО / НЗ	3999 0021	3999 0021	3999 0021	3999 0021
2 контакта с переключением НО / НЗ	3999 0022	3999 0022	3999 0022	3999 0022
<b>Дополнительные контакты срабатывания и сигнализации для выносного управления</b>				
НО контакт	3999 0701	3999 0701	3999 0701	3999 0701
НЗ контакт	3999 0702	3999 0702	3999 0702	3999 0702
<b>Дополнительные контакты сигнализации типа S</b>				
1 контакт НЗ + НО	3999 0041	3999 0041	3999 0041	3999 0041
2 контакта НЗ + НО	3999 0042	3999 0042	3999 0042	3999 0042
3 контакта НЗ + НО	3999 0043	3999 0043	3999 0043	3999 0043
4 контакта НЗ + НО	3999 0044	3999 0044	3999 0044	3999 0044
<b>Клемные крышки (1 комплект)</b>				
3-полюсный верхняя/нижняя	3998 3016	3998 3016	3998 3025	3998 3025
4-полюсный верхняя/нижняя	3998 4016	3998 4016	3998 4025	3998 4025
<b>Вводные клеммы</b>				
3-полюсный	5400 3016	5400 3025	5400 3025	5400 3040
4-полюсный	5400 4016	5400 4025	5400 4025	5400 4040
<b>Аксессуары для блокировки ручки</b>				
Для прямого управления спереди				
Для запирания на замок RONIS EL11AP	3629 7913 <sup>(2)</sup>	3629 7913 <sup>(2)</sup>	3629 7913 <sup>(2)</sup>	3629 7913 <sup>(2)</sup>
Для выносного управления спереди				
Для запирания на замок RONIS EL11AP	1499 7701	1499 7701	1499 7701	1499 7701
Для запирания на замок CASTELL K	1499 7702	1499 7702	1499 7702	1499 7702
Для запирания на замок CASTELL FS	1499 7703	1499 7703	1499 7703	1499 7703

(1) Замок не входит.

(2) Включая ручку.

# SIDER

## от 125 до 3150A

Функции

Коды заказа

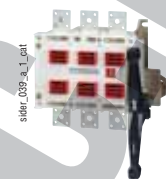
Аксессуары






Характеристики

Размеры

### Коды заказа

► **Переднее управление**



Выключатели	ND 400A	ND 500A	630A	800A
<b>Прямое управление</b> (только корпус выключателя)				
3-полюсный 	2915 3041	2915 3051	2900 3063	2900 3080
4-полюсный	2915 4041	2915 4051	2900 4063	2900 4080
<b>Выносное управление</b> (только корпус выключателя)				
3-полюсный 	2921 3041	2921 3051	2900 3063	2900 3080
4-полюсный	2921 4041	2921 4051	2900 4063	2900 4080
<b>Аксессуары</b>				
<b>Передняя рукоятка, устанавливаемая на выключатель</b>				
Черная 	3629 7901	3629 7901	2799 7012	2799 7012
Красная			2799 7013	2799 7013
<b>Передняя выносная рукоятка с блокировкой двери</b>				
Черная IP55 	1421 2111	1421 2111		
Черная IP65	1423 2111	1423 2111	1443 3111	1443 3111
Красная IP65	1424 2111	1424 2111	1444 3111	1444 3111
<b>Удлинительная штанга для выносной рукоятки</b> (размеры указаны на страницах «Аксессуары»)				
200 мм 	1400 1020	1400 1020	1401 1520	1401 1520
320 мм	1400 1032	1400 1032	1401 1532	1401 1532
400 мм			1401 1540	1401 1540
500 мм	1400 1050	1400 1050		
<b>Дополнительные контакты срабатывания и сигнализации</b>				
1-й контакт с переключением НО / НЗ	3999 0021 <sup>(4)</sup>	3999 0021 <sup>(4)</sup>	2799 0001	2799 0001
2-й контакт с переключением НО / НЗ			2799 0002	2799 0002
2 контакта с переключением НО / НЗ	3999 0022 <sup>(4)</sup>	3999 0022 <sup>(4)</sup>		
НО контакт (от 1 до 4 контактов)	3999 0701 <sup>(5)</sup>	3999 0701 <sup>(5)</sup>		
НЗ контакт (от 1 до 4 контактов)	3999 0702 <sup>(5)</sup>	3999 0702 <sup>(5)</sup>		
<b>Дополнительные контакты сигнализации типа S</b>				
1 контакт НЗ + НО	3999 0041	3999 0041		
2 контакта НЗ + НО	3999 0042	3999 0042		
3 контакта НЗ + НО	3999 0043	3999 0043		
4 контакта НЗ + НО	3999 0044	3999 0044		
<b>Клеммные крышки</b> (1 комплект)				
3-полюсный верхняя/нижняя	3998 3025	3998 3025		
4-полюсный верхняя/нижняя	3998 4025	3998 4025		
<b>Клеммный экран</b> (1 шт.)				
3-полюсный верхний/нижний			2998 3080	2998 3080
4-полюсный верхний/нижний			2998 4080	2998 4080
<b>Вводные клеммы</b>				
3-полюсный	5400 3040	5400 3063	5400 3063	
4-полюсный	5400 4040	5400 4063	5400 4063	
<b>Аксессуары для блокировки рукоятки</b>				
Для прямого управления спереди				
Для запираания на замок RONIS EL11AP <sup>(1)</sup>	3629 7913 <sup>(2)</sup>	3629 7913 <sup>(2)</sup>	2799 7007 <sup>(3)</sup>	2799 7007 <sup>(3)</sup>
Для выносного управления спереди				
Для запираания на замок RONIS EL11AP <sup>(1)</sup>	1499 7701	1499 7701	1499 7701	1499 7701

(1) Замок не входит.

(2) Включая рукоятку.

(3) Монтируется только на заводе.

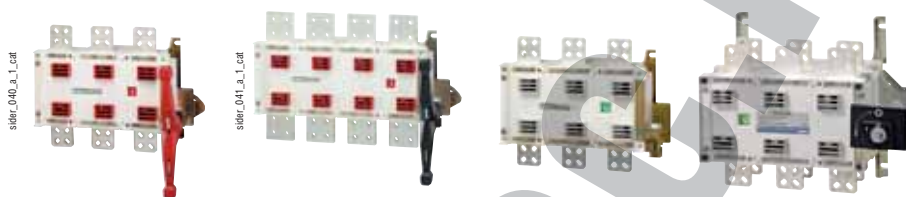
(4) Только для прямого управления.

(5) Только для выносного управления.



## Коды заказа

### ► Переднее управление



Выключатели	1250A	1600A	1800A	2000A
<b>Переднее управление</b> (только корпус выключателя)				
3-полюсный	2900 3120	2900 3160	2901 3180	2901 3200
4-полюсный	2900 4120	2900 4160		
<b>Аксессуары</b>				
<b>Передняя рукоятка, устанавливаемая на выключатель</b>				
Черная	2799 7012	2799 7012	2799 7012	2799 7012
Красная	2799 7013	2799 7013	2799 7013	2799 7013
<b>Передняя выносная рукоятка с блокировкой двери</b>				
Черная IP65	1443 3111	1443 3111	1443 3111	1443 3111
Красная IP65	1444 3111	1444 3111	1444 3111	1444 3111
<b>Удлинительная штанга для выносной рукоятки</b> (размеры указаны на страницах «Аксессуары»)				
200 мм	1401 1520	1401 1520	1401 1520	1401 1520
320 мм	1401 1532	1401 1532	1401 1532	1401 1532
400 мм	1401 1540	1401 1540	1401 1540	1401 1540
<b>Дополнительные контакты срабатывания и сигнализации</b>				
1-й контакт с переключением НО / НЗ	2799 0001	2799 0001		
2-й контакт с переключением НО / НЗ	2799 0002	2799 0002		
<b>Клеммный экран</b> (1 комплект)				
3-полюсный верхний/нижний	2998 3120	2998 3120	2998 3120	
4-полюсный верхний/нижний	2998 4120	2998 4120		
<b>Межфазные перегородки</b>				
3-полюсный	2998 0003	2998 0003	2998 0003	
4-полюсный	2998 0004	2998 0004		
<b>Аксессуары для блокировки рукоятки</b>				
Для прямого управления спереди				
Для запираения на замок RONIS EL11AP <sup>(1)</sup>	2799 7007 <sup>(2)</sup>	2799 7007 <sup>(2)</sup>	2799 7007 <sup>(2)</sup>	2699 7007 <sup>(2)</sup>
Для выносного переднего управления				
Для запираения на замок RONIS EL11AP <sup>(1)</sup>	1499 7701	1499 7701	1499 7701	1499 7701

(1) Замок не входит.

(2) Монтируется только на заводе.

# SIDER

от 125 до 3150A

Функции

▶ Коды заказа

▶ Аксессуары

Характеристики

Размеры

## Коды заказа

▶ **Переднее управление**

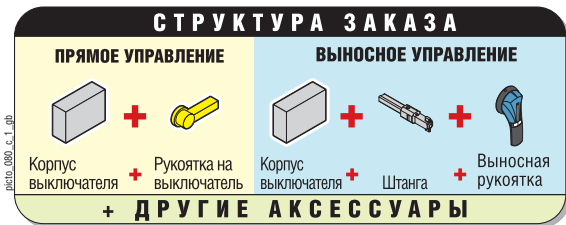


Выключатели	2500A	3150A
<b>Переднее управление</b> (только корпус выключателя)		
3-полюсный 	2901 3250	2901 3310
<b>Аксессуары</b>		
<b>Передняя рукоятка, устанавливаемая на выключатель</b>		
Черная 	2799 7012	2799 7012
Красная 	2799 7013	2799 7013
<b>Передняя выносная рукоятка с блокировкой двери</b>		
Черная IP65 	1443 3111	1443 3111
Красная IP65 	1444 3111	1444 3111
<b>Удлинительная штанга для выносной рукоятки</b> (размеры указаны на страницах «Аксессуары»)		
200 мм 	1401 1520	1401 1520
320 мм	1401 1532	1401 1532
400 мм	1401 1540	1401 1540
<b>Аксессуары для блокировки рукоятки</b>		
Для прямого управления спереди		
Для запираения на замок RONIS EL11AP <sup>(1)</sup>	2699 7007 <sup>(2)</sup>	2699 7007 <sup>(2)</sup>
Для выносного переднего управления		
Для запираения на замок RONIS EL11AP <sup>(1)</sup>	1499 7701	1499 7701

(1) Замок не входит.

(2) Монтируется только на заводе.

WWW.SOCOMECS.RU



## Аксессуары

### Передняя ручка, устанавливаемая на выключатель



Коды заказа Ток (А)	Цвет ручки	Коды заказа
ND 125 ... ND 500	Черная	3629 <b>7901</b>
630 ... 3150	Черная	2799 <b>7012*</b>
630 ... 1600	Красная	2799 <b>7013</b>

\* Стандартная.

### Передняя выносная ручка с блокировкой двери



Коды заказа Ток (А)	Тип ручки	Цвет ручки	Внешний IP <sup>(1)</sup>	Коды заказа
ND 125 ... ND 500	S2	Черная	IP55	1421 <b>2111*</b>
ND 125 ... ND 500	S2	Черная	IP65	1423 <b>2111</b>
ND 125 ... ND 500	S2	Красная	IP65	1424 <b>2111</b>
630 ... 3150	S4	Черная	IP65	1443 <b>3111*</b>
630 ... 3150	S4	Красная	IP65	1444 <b>3111</b>

\* Стандартная.

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

### Адаптор ручки типа S



#### Применение:

При замене или модернизации выключателя позволяет монтировать новые ручки типа S, используя старые направляющие отверстия.

#### Размеры:

Дополнительная глубина 12 мм.

#### Коды заказа

Цвет ручки	Внешний IP <sup>(1)</sup>	Кол-во в упаковке	Код заказа
Черная	IP65	10	1493 <b>0000</b>

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

# SIDER

от 125 до 3150A

Функции  
Коды заказа  
▶ **Аксессуары**  
Характеристики  
Размеры

## Аксессуары

### Крышки рукоятки S, окрашенные в другие цвета



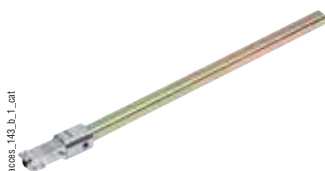
аксес\_198\_a\_1\_cat

**Применение:**  
Для рукояток типа S1, S2, S3 с одним рычагом и рукояток типа S4 с двумя рычагами. Для заказа крышек, окрашенных в цвет, который отсутствует в таблице, обращайтесь к нам.

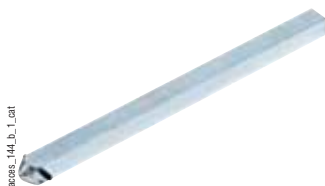
#### Коды заказа

Цвет рукоятки	Кол-во в упаковке	Тип рукоятки	Коды заказа
Светло-серый	50	S2, S3	1401 0001
Темно-серый	50	S2, S3	1401 0011
Светло-серый	50	S4	1401 0031
Темно-серый	50	S4	1401 0041

### Удлинительная штанга для выносного управления



аксес\_143\_b\_1\_cat



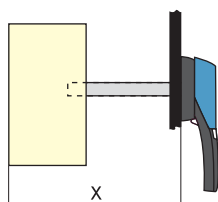
аксес\_144\_b\_1\_cat

**Применение:**  
Стандартная длина:  
– 200 мм;  
– 320 мм;  
– 400 мм;  
– 500 мм.  
Для заказа штанг другой длины обращайтесь к нам.

#### Коды заказа

Ток (А)	Размер X (мм)	Длина штанги (мм)	Тип	Коды заказа
ND 125 ... ND 500	95 ... 230	200	10 x 10	1400 1020
ND 125 ... ND 500	95 ... 350	320	10 x 10	1400 1032*
ND 125 ... ND 500	95 ... 530	500	10 x 10	1400 1050
630 ... 1800	295 ... 555	200	15 x 12	1401 1520
630 ... 1800	295 ... 675	320	15 x 12	1401 1532*
630 ... 1800	295 ... 755	400	15 x 12	1401 1540
2000 ... 3150	470 ... 640	200	15 x 12	1401 1520
2000 ... 3150	470 ... 760	320	15 x 12	1401 1532*
2000 ... 3150	470 ... 840	400	15 x 12	1401 1540

\* Стандартная.



аксес\_202\_a



## Аксессуары

### Дополнительные контакты срабатывания и сигнализации для переднего управления



access\_047\_a\_2\_cat

access\_056\_a\_1\_cat

**Применение:**

Срабатывание и сигнализация для положений 0 и I:

- от 1 до 2 вспомогательных контактов НО/НЗ ;
- от 1 до 4 вспомогательных контактов НО или НЗ ;
- от 1 до 4 вспомогательных контактов НО + НЗ.

**Характеристики:**

Контакты НО/НЗ: IP2.

**Подключение к цепи управления:**

Клемма быстрого подключения 6,35 мм.

**Электрические характеристики:**

30 000 переключений.

**Коды заказа**

*Контакты НО/НЗ*

Ток (А)	Кол-во контактов	Коды заказа
ND 125 ... ND 500	1-й	3999 <b>0021</b> <sup>(1)</sup>
ND 125 ... ND 500	2	3999 <b>0022</b> <sup>(1)</sup>
630 ... 1600	1-й	2799 <b>0001</b>
630 ... 1600	2-й	2799 <b>0002</b>

*Контакт НЗ*

Ток (А)	Кол-во контактов	Код заказа
ND 125 ... ND 500	от 1 до 4	3999 <b>0701</b> <sup>(2)</sup>

*Контакт НО*

Ток (А)	Кол-во контактов	Код заказа
ND 125 ... ND 500	от 1 до 4	3999 <b>0702</b> <sup>(2)</sup>

*Контакты НО + НЗ*

Ток (А)	Кол-во контактов	Код заказа
630 ... 1600	1	2799 <b>0005</b>

*Контакты НО/НЗ низкого уровня*

Ток (А)	Кол-во контактов	Код заказа
630 ... 1600	1	2799 <b>0101</b>

(1) Для прямого управления.

(2) Для выносного управления.

**Характеристики**

Ток (А)	Тип контакта	Номинальный ток (А)	Рабочий ток I <sub>e</sub> (А)			
			250В AC	400В AC	24В DC	48В DC
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



# SIDER

## от 125 до 3150A

Функции

Коды заказа

▶ **Аксессуары**

Характеристики

Размеры

### Аксессуары

#### Дополнительные контакты сигнализации для переднего управления – тип S



аксес\_091\_a\_2\_cat

**Применение:**  
Сигнализация положений 0 и I:  
от 1 до 4 дополнительных контактов HO + H3.

Они могут быть сконфигурированы как 2 HO или 2 H3.

**Подключение к схеме управления:**

Клеммное соединение макс. 10 мм<sup>2</sup>.

**Электрические характеристики:**

30 000 переключений.

**Коды заказа**  
*Контакт HO + H3*

Ток (A)	Кол-во контактов	Коды заказа
ND 125 ... ND 500	1	3999 <b>0041</b>
ND 125 ... ND 500	2	3999 <b>0042</b>
ND 125 ... ND 500	3	3999 <b>0043</b>
ND 125 ... ND 500	4	3999 <b>0044</b>

**Характеристики**

Ток (A)	Тип контакта	Номинальный ток (A)	Рабочий ток I <sub>b</sub> (A)			
			250В AC	400В AC	24В DC	48В DC
ND 125 ... ND 500	HO + H3	20	10	8	-	-

#### Клеммные крышки



аксес\_093\_a\_1\_cat

**Применение:**  
Защита верхних или нижних клемм и соединительных деталей от прямого контакта с ними.

**Преимущество клеммных крышек:**

Специальные отверстия позволяют проводить термографическую проверку.

**Коды заказа**

Ток (A)	Кол-во полюсов	Положение	Коды заказа
ND 125 ... ND 200	3	верх / низ	3998 <b>3016</b>
ND 125 ... ND 200	4	верх / низ	3998 <b>4016</b>
ND 250 ... ND 500	3	верх / низ	3998 <b>3025</b>
ND 250 ... ND 500	4	верх / низ	3998 <b>4025</b>

#### Клеммные экраны



аксес\_098\_a\_1\_cat

**Применение:**  
Защита верхних или нижних клемм и соединительных деталей от прямого контакта с ними.

**Коды заказа**

Ток (A)	Кол-во полюсов	Положение	Коды заказа
630 ... 800	3	верх / низ	2998 <b>3080</b>
630 ... 800	4	верх / низ	2998 <b>4080</b>
1250 ... 1800	3	верх / низ	2998 <b>3120</b>
1250 ... 1600	4	верх / низ	2998 <b>4120</b>



## Аксессуары

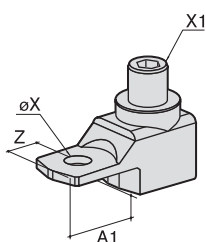
### Вводные клеммы

acces\_093\_a\_1\_cat

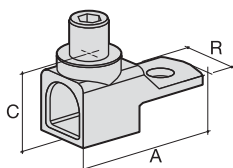


**Применение:**  
Подключение к клеммам голых медных проводов (кабелей без кабельных наконечников).

acces\_091\_a\_1\_x\_cat



acces\_092\_a\_1\_x\_cat



#### Коды заказа

Ток (А)	Кол-во полюсов	Коды заказа
ND 125	3	5400 <b>3016</b>
ND 125	4	5400 <b>4016</b>
ND 200 ... ND 250	3	5400 <b>3025</b>
ND 200 ... ND 250	4	5400 <b>4025</b>
ND 315 ... ND 400	3	5400 <b>3040</b>
ND 315 ... ND 400	4	5400 <b>4040</b>
ND 500 ... 630	3	5400 <b>3063</b>
ND 500 ... 630	4	5400 <b>4063</b>

#### Параметры кабелей

Ток (А)	Сечение гибкого кабеля (мм <sup>2</sup> )	Сечение жесткого кабеля (мм <sup>2</sup> )	Ширина гибкой шины (мм)	Зачистка не менее (мм)
ND 125	16 ... 95	16 ... 95	13	22
ND 200 ... ND 250	16 ... 185	16 ... 185	18	27
ND 315 ... ND 400	50 ... 240	50 ... 300	20	34
ND 500 ... 630	70 ... 300	70 ... 300	24	34

#### Размеры

Ток (А)	A	A1	C	R	X	X1	Z
ND 125	47.5	22.5	25	20	8.5	M12	10
ND 200 ... ND 250	62	31.5	31.5	25	10.5	M16	14
ND 315 ... ND 400	71.5	32	38	32	10.5	M20	15
ND 500 ... 630	76.5	37	38	40	12.5	M20	15

### Межфазные перегородки

acces\_096\_a\_1\_cat



**Применение:**  
Обеспечение защитной изоляции между клеммами, существенной для работы под напряжением 690В переменного тока или в запыленной атмосфере.

#### Коды заказа

Ток (А)	Кол-во полюсов	Коды заказа
1250 ... 1800	3	2998 <b>0003</b>
1250 ... 1600	4	2998 <b>0004</b>

# SIDER

## от 125 до 3150А

Функции

Коды заказа

▶ Аксессуары

▶ Характеристики

Размеры

### Аксессуары

#### Аксессуары для блокировки рукоятки

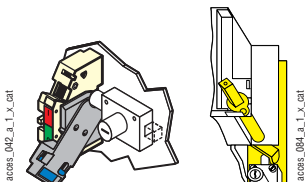


Рис. 1.

Рис. 2.

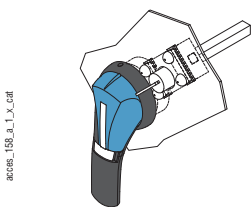


Рис. 3.

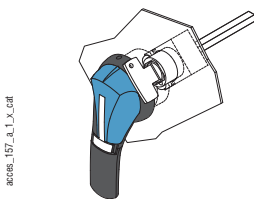


Рис. 4.

#### Применение:

Блокировка в положении 0 рукоятки переднего или бокового управления:

- использование замка RONIS EL11AP при прямом переднем и боковом управлении (рис. 1);
- использование замка RONIS EL11AP при прямом переднем управлении (рис. 2);
- использование замков типа RONIS EL11AP или CASTELL K при выносном переднем управлении (рис. 3);
- использование замка RONIS EL11AP при выносном боковом управлении;
- использование замка CASTELL FS при выносном переднем управлении (рис. 4).

#### Коды заказа

*Блокировка при помощи замка RONIS EL11AP (замок не входит)*

Ток (А)	Управление	Рисунок	Коды заказа
ND 125 ... ND 500	прямое переднее	1	3629 <b>7913</b> <sup>(1)</sup>
630 ... 1800	прямое переднее	2	2799 <b>7007</b> <sup>(2)</sup>
2000 ... 3150	прямое переднее	2	2699 <b>7007</b> <sup>(1)</sup>
ND 125 ... 3150	выносное переднее	3	1499 <b>7701</b>

*Блокировка при помощи замка CASTELL K (замок не входит)*

Ток (А)	Управление	Рисунок	Код заказа
ND 125 ... ND 500	выносное переднее	3	1499 <b>7702</b>

*Блокировка при помощи замка CASTELL FS (замок не входит)*

Ток (А)	Управление	Рисунок	Код заказа
ND 125 ... ND 500	выносное переднее	4	1499 <b>7703</b>

(1) Включая рукоятку.

(2) Монтируется только на заводе.

#### Другие особые аксессуары



- Механическое соединительное устройство для получения переключателей с «п» полюсами с одинаковыми или разными номинальными токами.
- Устройство механической блокировки.
- Монтажные панели для стандартных систем.



## Характеристики (в соответствии со стандартом IEC 60947-3)

Тепловой ток $I_{th}$	ND 125A	ND 200A	ND 250A	ND 315A	ND 400A	ND 500A	630A
Номинальное напряжение по изоляции $U_i$ (В)	800	800	800	800	800	800	1000
Импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ (кВ)	8	8	8	8	8	8	12

### Номинальные рабочие токи $I_e$

Номин. напряжение	Категория нагрузки	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
400В AC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
	AC-22 A / AC-22 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
	AC-23 A / AC-23 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500В AC	AC-20 A / AC-20 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	250/250	250/250	315/315	315/315	630/630
	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	250/250	250/250	315/315	315/315	630/630
690В AC <sup>(2)</sup>	AC-23 A / AC-23 B	125/125	160/160	250/250	250/250	315/315	315/315	500/500
	AC-20 A / AC-20 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
220В DC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	250/250	315/315	400/400	500/500	315/315
	AC-23 A / AC-23 B	125/125	160/160	250/250	250/250	315/315	315/315	100/100
	DC-20 A / DC-20 B	125/125	200/200	250/250	315/315	-/-	-/-	630/630
440В DC	DC-21 A / DC-21 B	125/125	160/160	250/250	250/250	-/-	-/-	630/630
	DC-22 A / DC-22 B	125/125	160/160	250/250	250/250	-/-	-/-	630/630
	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	200/200	200/200	-/-	-/-	630/630
500В DC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	200 <sup>(3)</sup> /200	250/250	315/315	-/-	-/-	630/630
	DC-21 A / DC-21 B	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(3)</sup> /250 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(3)</sup> /250 <sup>(3)</sup>	-/-	-/-	500/500
	DC-22 A / DC-22 B	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(3)</sup> /250 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(3)</sup> /250 <sup>(3)</sup>	-/-	-/-	630 <sup>(3)</sup> /630 <sup>(3)</sup>
500В DC	DC-23 A / DC-23 B	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	-/-	-/-	630 <sup>(3)</sup> /630 <sup>(3)</sup>
	DC-20 A / DC-20 B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
	DC-21 A / DC-21 B	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(3)</sup> /250 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(3)</sup> /250 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	500/500
500В DC	DC-22 A / DC-22 B	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(3)</sup> /250 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(3)</sup> /250 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	630 <sup>(3)</sup> /630 <sup>(3)</sup>
	DC-23 A / DC-23 B	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	630 <sup>(3)</sup> /630 <sup>(3)</sup>

### Рабочая мощность для AC-23 (кВт)<sup>(1)(4)</sup>

При 400В пер. тока без доп. контактов срабатывания	63/63	110/110	140/140	160/160	220/220	295/295	355/355
При 500В пер. тока без доп. контактов срабатывания	85/85	110/110	160/160	160/160	220/220	220/220	355/355
При 690В пер. тока без доп. контактов срабатывания	110/110	150/150	220/220	220/220	295/295	295/295	90/90

### Реактивная мощность (кВАР)<sup>(4)</sup>

При 400В переменного тока	55	90	115	145	185	230	290
---------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

### Стойкость к короткому замыканию (среднеквадратичный прогнозируемый ток, кА)<sup>(5)</sup>

Прогнозируемый ток короткого замыкания (кА)	100	35	100	60	50	30	100
Номинальный ток предохранителя (А)	125	200	250	315	400	500	630

### Перегрузочная способность

Номин. кратковременно допустимый ток 0.3 с (кА ср.кв.)	15	15	17	17	17	17	50
Амплитуда макс. выдерживаемого тока (кА) <sup>(5)</sup>	20	20	32.5	32.5	40	40	55

### Соединения

Минимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )							2 x 150
Минимальное сечение медной шины (мм <sup>2</sup> )							2 x 30 x 5
Максимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	120	120	240	240	2 x 150	2 x 150	2 x 300
Максимальная ширина медной шины (мм)	20	20	32	32	45	45	63
Минимальный момент затяжки (Нм)	9	9	20	20	20	20	20

### Механические характеристики

Срок службы (число рабочих циклов) <sup>(6)</sup>	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	5 000
Рабочее усилие (Нм) (для переднего управления)	10	10	12	12	15	15	45
Вес 3-полюсного выключателя (кг)	1.8	1.8	3.2	3.2	4.8	4.8	8
Вес 4-полюсного выключателя (кг)	2.3	2.3	4.5	4.5	6.1	6.1	9.5

(1) Категория с индексом А = частое использование / Категория с индексом В = редкое использование. (2) С клеммными крышками или межфазными перегородками. (3) 4-полюсный выключатель с 2 последовательно соединенными полюсами. (4) Значение мощности дано только для справки, значения тока меняются от производителя. (5) Для номинального рабочего напряжения  $U_e = 400В$  переменного тока. (6) Возможен увеличенный срок службы: обращайтесь к нам.

# SIDER

## от 125 до 3150A

Функции  
Коды заказа  
Аксессуары

▶ Характеристики  
▶ Размеры

### Характеристики (в соответствии со стандартом IEC 60947-3)

Тепловой ток $I_{th}$	800A	1250A	1600A	1800A	2000A	2500A	3150A
Номинальное напряжение по изоляции $U_i$ (В)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ (кВ)	12	12	12	12	12	12	12

### Номинальные рабочие токи $I_e$

Номинальное напряжение	Категория нагрузки	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
400В AC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500
	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500
	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1250/1250	1250/1250			
	AC-23 A / AC-23 B	630/800	1000/1000	1000/1000			
500В AC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1250/1250	1600/1600			
	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1250/1250	1600/1600			
	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1000/1000			
690В AC <sup>(2)</sup>	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1250/1250	1600/1600			
	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250			
	AC-22 A / AC-22 B	315/315	400/400	400/400			
	AC-23 A / AC-23 B	125/125	200/200	200/200			
220В DC	DC-20 A / DC-20 B	800/800	1250/1250	1600/1600			
	DC-21 A / DC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250			
	DC-22 A / DC-22 B	800/800	800/800	800/800			
	DC-23 A / DC-23 B	800/800	800/800	800/800			
440В DC	DC-20 A / DC-20 B	800/800	1250/1250	1600/1600			
	DC-21 A / DC-21 B	630/630	-/-	1000/1000			
	DC-22 A / DC-22 B	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>			
	DC-23 A / DC-23 B	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>			
500В DC	DC-20 A / DC-20 B	800/800	1250/1250	1600/1600			
	DC-21 A / DC-21 B	630/630	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	1000/1000			
	DC-22 A / DC-22 B	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>			
	DC-23 A / DC-23 B	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>			

### Рабочая мощность для AC-23 (кВт)<sup>(1)(4)</sup>

При 400В пер. тока без доп. контактов срабатывания	355/355	560/560	560/560
При 500В пер. тока без доп. контактов срабатывания	355/355	560/560	560/560
При 690В пер. тока без доп. контактов срабатывания	110/110	185/185	185/185

### Реактивная мощность (кВАр)<sup>(4)</sup>

При 400В переменного тока	365	575	-
---------------------------	-----	-----	---

### Стойкость к короткому замыканию (среднеквадратичный прогнозируемый ток, кА)<sup>(5)</sup>

Прогнозируемый ток короткого замыкания (кА)	70	100	120
Номинальный ток предохранителя (А)	800	1250	2 x 800

### Перегрузочная способность

Номин. кратковременно допустимый ток 0,3 с (кА ср.кв.)	50	100	100				
Номин. кратковременно допустимый ток 1 с (кА ср.кв.)				50	50	50	50
Амплитуда макс. выдерживаемого тока (кА) <sup>(6)</sup>	55	100	110	80	80	80	80

### Соединения

Минимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	2 x 185		
Минимальное сечение медной шины (мм <sup>2</sup> )	2 x 40 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5
Максимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	2 x 300	4 x 185	6 x 240
Максимальная ширина медной шины (мм)	63	100	100
Минимальный момент затяжки (Нм)		20	40

### Механические характеристики

Срок службы (число рабочих циклов) <sup>(6)</sup>	4 000	4 000	3 000
Рабочее усилие (Нм) (для переднего управления)	45	45	60
Вес 3-полюсного выключателя (кг)	8.5	11	16.5
Вес 4-полюсного выключателя (кг)	10	14	20.5

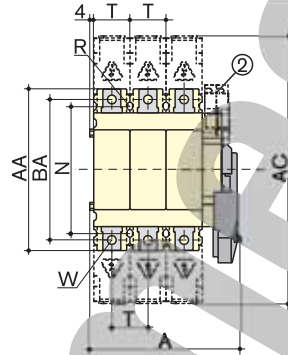
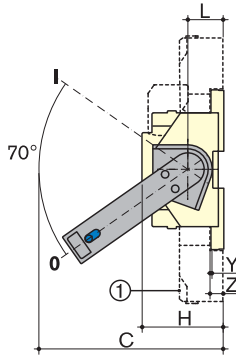
(1) Категория с индексом A = частое использование / Категория с индексом B = редкое использование. (2) С клеммными крышками или межфазными перегородками. (3) 4-полюсный выключатель с 2 последовательно соединенными полюсами. (4) Значение мощности дано только для справки, значения тока меняются от производителя к производителю. (5) Для номинального рабочего напряжения  $U_e = 400В$  переменного тока. (6) Возможен увеличенный срок службы: обращайтесь к нам.



## Размеры

### ► Прямое управление

• SIDER от ND 125 до ND 500A



1. Клеммные крышки.

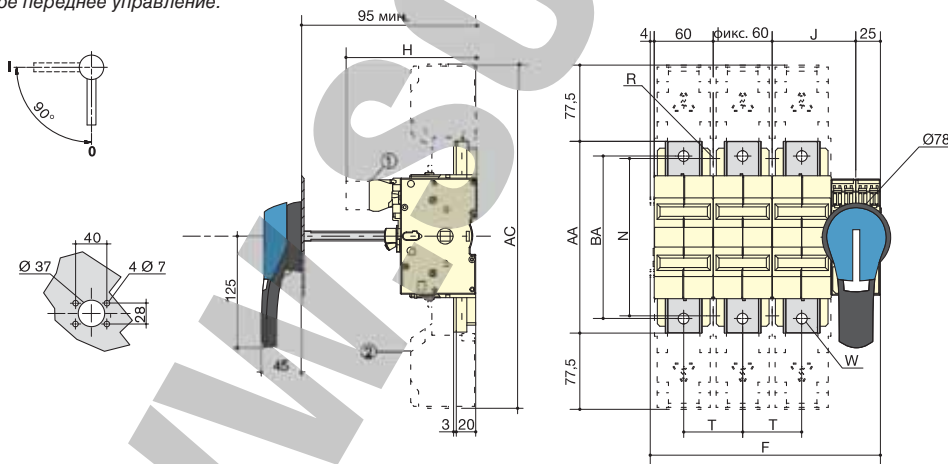
2. От 1 до 2 дополнительных контактов срабатывания и сигнализации.

Ток (А)	Общие габариты			Клеммные крышки		Корпус выключателя		Монтаж выключателя			Соединительные клеммы				
	А 3п.	А 4п.	С	АС	Н	Л	Н	Р	Т	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	

### ► Переднее управление

• SIDER ND от 125 до ND 500A

Выносное переднее управление.



1. Переднее управление.

2. 1 или 2 дополнительных контакта срабатывания и сигнализации.

3. Клеммные крышки.

Ток (А)	Клеммные крышки		Корпус выключателя			Монтаж выключателя			Соединительные клеммы				
	АС	F 3п.	F 4п.	Н	J	Н	Р	Т	W	AA	BA		
ND 125	268	148	184	137	54	130	5	36	8	162	141		
ND 200	268	148	184	137	54	130	5	36	8	162	141		
ND 250	350	234	294	132	85	162	6	60	10	195	165		
ND 315	350	234	294	132	85	162	6	60	10	195	165		
ND 400	360	252	318	132	91	172	6	66	10	214	175		
ND 500	360	252	318	132	91	172	6	66	10	214	175		

# SIDER

## от 125 до 3150A

Функции  
Коды заказа  
Аксессуары  
Характеристики

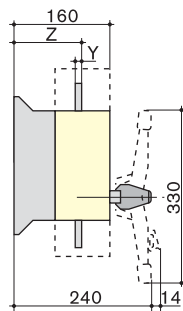
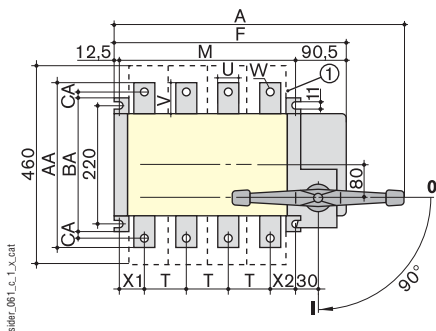
▶ **Размеры**

### Размеры

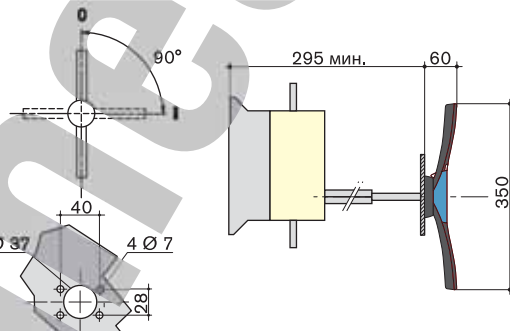
▶ **Переднее управление**

• **SIDER от 630 до 1600A**

Прямое переднее управление.



Выносное переднее управление.

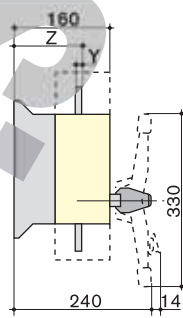
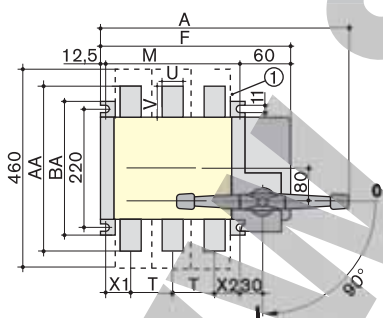


1. Клеммные экраны.

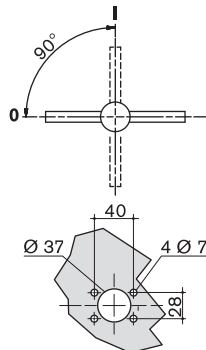
Ток (А)	Общие габариты			Корпус выключателя		Монтаж выключателя				Соединительные клеммы							
	А 3п.	А 4п.	Ф 3п.	Ф 4п.	М 3п.	М 4п.	T	U	V	W	X1	X2	Y	Z	AA	BA	CA
630	463	543	358	438	255	335	80	40	50	13	42.5	52.5	6	106	300	260	20
800	463	543	358	438	255	335	80	50	60	-	47.5	47.5	6	106	-	-	-
1250	555	675	450	560	347	457	120	63	65	-	46.5	60.5	7	107	-	-	-
1600	555	675	450	560	347	457	120	80	80	-	46.5	60.5	15	111	-	-	-

• **SIDER 1800A**

Прямое переднее управление.



Выносное переднее управление.



1. Клеммные экраны.

Ток (А)	Общие габариты	Корпус выключателя	Монтаж выключателя		Соединительные клеммы							
	A	F	M	T	U	V	X1	X2	Y	Z	AA	BA
1800	479	417	345	120	100	80	46,5	60,5	15	112	360	250

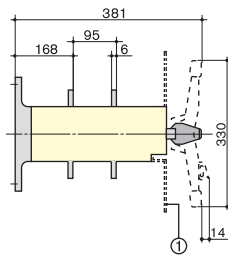
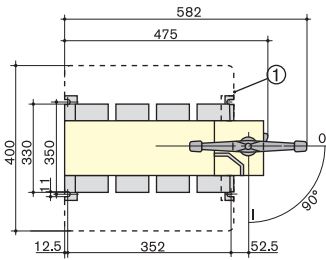


## Размеры

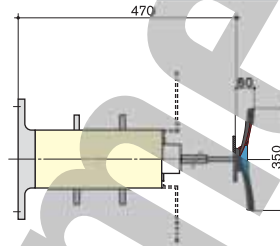
### ► Переднее управление

• **SIDER от 2000 до 2500A**

Прямое переднее управление.



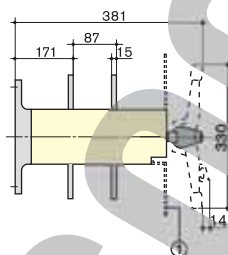
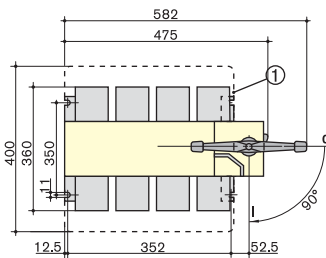
Выносное переднее управление.



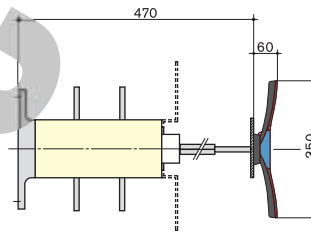
1. Клеммные экраны.

• **SIDER 3150A**

Прямое переднее управление.



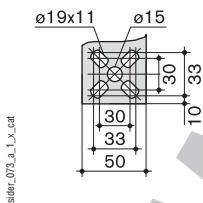
Выносное переднее управление.



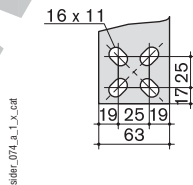
1. Клеммные экраны.

### ► Соединительные клеммы

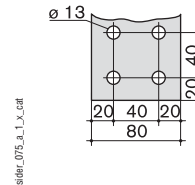
• **SIDER 800A**



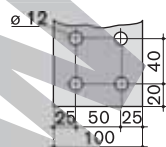
• **SIDER 1250A**



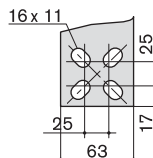
• **SIDER 1600A**



• **SIDER 1800A**



• **SIDER 2000 и 2500A**



• **SIDER 3150A**

