



→ Возможность верхнего или нижнего подключения



→ Возможность измерения тока и напряжения на каждой фазе



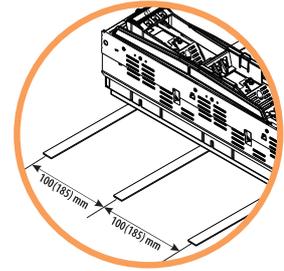
→ Возможность блокировки рукоятки разъединителя во включенном и отключенном положениях



→ Типоразмеры NH 00 (160A) / NH 1 (250A) / NH 2 (400A) / NH 3 (630A)

→ Высококачественный пластик не поддерживающий горение несодержащий галогенов

→ Пофазная коммутация



→ Монтаж на систему сборных шин 100 (185) мм



→ Универсальный комплект для заземления NV/NH 00 – NV/NH 3



→ Трёхфазная коммутация



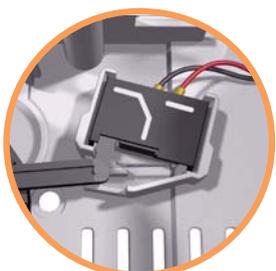
→ Степень защиты с фронтальной стороны IP30



→ Надежный механизм фиксации предохранителя



→ Возможность установки трансформаторов тока



→ Индикация положения рукоятки при помощи микропереключателя



→ Подключение с помощью кабельных наконечников под винт. Также предусмотрена возможность подключения монолитного кабеля сечением до 240 мм² и гибких проводников сечением до 300 мм²



→ Защита от случайного прикосновения, IP 1X (съёмные кожухи)

Разъединители предохранителей SL

Применение - Предназначены для распределения электроэнергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания. Преимущественно используются в трансформаторных подстанциях, вводных и распределительных устройствах, кабельных сборках. Обеспечивают защиту кабельных линий и коммутацию под напряжением. Разъединители предохранителей SL предназначены для монтажа на стандартные сборные шины 185 мм или 100 мм. Особенностью является вертикальная установка разъединителей, что позволяет уменьшить габаритные размеры распределительных устройств. Разъединители изготавливаются в трехполюсном исполнении и, в зависимости от типа, коммутируют каждый полюс отдельно либо все три одновременно. Конструкция разъединителей предусматривает видимый разрыв, обеспечивающий безопасную работу эксплуатирующего персонала. Разъединители предохранителей имеют высокую коммутационную способность и большой механический ресурс при компактных габаритных размерах. Все компоненты изготовлены из высококачественных материалов, а широкий ассортимент аксессуаров позволяет реализовать различные задачи. Также предусмотрена возможность установки короткозамыкающих ножей вместо предохранителей для использования разъединителя в качестве вводного выключателя нагрузки.

Технические характеристики

| | | | Габарит 00 | | |
|--|-----------|------|--|-------|--|
| Электрические параметры | | | | | |
| Номинальное напряжение | U_e | V | 400AC | 500AC | 690AC |
| Номинальный ток | I_e | A | 160 | 160 | 100 A - SL00/100mm 160 A - SL00/185mm |
| Номинальная частота | - | Hz | 40-60 | | |
| Номинальное напряжение изоляции | U_i | V | AC 800 | | |
| Номинальное напряжение изоляции импульсное | U_{imp} | kV | 8 | | |
| Потери мощности (без плавких вставок) | P_v | W | 18 (400V, 500V, 690V) SL00/100mm, 23 (400V, 500V, 690V) SL00/185mm | | |
| Тип нагрузки | - | - | AC22B - SL00/100mm (400V, 500V, 690V) AC23B (400V, 500V); AC22B (690V) - SL00/185mm | | |
| Номинальная отключающая способность | I_{cc} | kA | 80 (400V, 500V, 690V) - SL00/100mm 100 (690V)/120 (500V) - SL00/185mm | | |
| Механический ресурс | | цикл | 1600 | | |
| Коммутационный ресурс | | цикл | 200 | | |
| Плавкие вставки | | | | | |
| Габарит согласно DIN 43 620 | - | - | 00 | | |
| Номинальный ток max. (g/L/gG) | I_n | A | 160 | 160 | 100 |
| Потери мощности max. | P_v | W | 12 | | |
| Степень защиты | | | | | |
| В закрытом положении (включенном) | - | - | IP 30 | | |
| В открытом положении (отключенном) | - | - | IP 10 | | |
| Соответствие стандартам | - | - | IEC/EN 61439-1, 60497-3 | | |

Разъединители предохранителей SL00 с трехфазной коммутацией, 160A

| Габарит NH | I_n (A) | Тип | Код | Расстояние между шинами | Описание | Вес (кг) | Н.У. (шт.) |
|------------|-----------|---------------------|---------|-------------------------|--|----------|------------|
| 00 | 160 | SL00/100 3P M8-2 | 1692034 | 100мм | шина с болт. соединением M8 | 1 | 1/1 |
| 00 | 160 | SL00/100 3P SP.70-2 | 1692035 | 100мм | "V"-образный зажим 10-70 мм ² | 1 | 1/1 |
| 00 | 160 | SL00 3P M8 | 1692032 | 185мм | шина с болт. соединением M8 | 2,4 | 1/1 |
| 00 | 160 | SL00 3P SP.95 | 1692033 | 185мм | "V"-образный зажим 10-95 мм ² | 2,4 | 1/1 |

Разъединители предохранителей SL00 с пофазной коммутацией, 160A

| Габарит NH | I_n (A) | Тип | Код | Расстояние между шинами | Описание | Вес (кг) | Н.У. (шт.) |
|------------|-----------|---------------|---------|-------------------------|--|----------|------------|
| 00 | 160 | SL00 1P M8 | 1692010 | 185мм | шина с болтовым соединением M8 | 2,4 | 1/1 |
| 00 | 160 | SL00 1P M8 P* | 1692011 | 185мм | шина с болтовым соединением M8 | 2,4 | 1/1 |
| 00 | 160 | SL00 1P SP.95 | 1692012 | 185мм | "V"-образный зажим 10-95 мм ² | 2,4 | 1/1 |

* данный тип SL00 1P M8 P с утопленной рукояткой

Тип зажима SL00, 160A

| Тип зажима | Шина с болтовым соединением M8 / 2 x M5 | "V"-образный зажим SP70 | "V"-образный зажим SP95 |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| Рисунок зажима | | | |
| Сечение | 95 мм ² | 10-70 мм ² | 10-95 мм ² |
| Сила зажатия | 12-15 Нм | 15 Нм | 15 Нм |

Особенности:

- высокая коммутационная и отключающая способность (80kA - Omega контакт; 120kA - Delta контакт) при минимальных потерях мощности;
- оптимальное протекание дуги при коммутации под нагрузкой, нет необходимости в дугогасительной камере;
- посеребренная контактная группа;
- визуальный доступ к информации о типе предохранителя и состоянию его индикатора срабатывания на фронтальной части корпуса;
- вспомогательные электроды обеспечивают чистоту и долговечность контактных поверхностей;
- маркировка контактов для правильного подключения;
- возможность установки маркировочных табличек;
- возможность блокировки рукоятки в положении "регламентные работы";
- разъединители предохранителей с номинальным напряжением 800 V AC доступны по запросу.



SL00 3P M8



SL00 1P M8

Разъединители предохранителей SL1



SL1 3P M10



SL1 1P M10

| Технические характеристики | | Габарит 1 | | | | | |
|--|--------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| Электрические параметры | | | | | | | |
| Контактная группа | | Delta | | | Omega | | |
| Номинальное напряжение | U_e V | 500AC | 690AC | 400AC | 220DC | 440DC | 500AC 690AC 400AC |
| Номинальный ток | I_e A | 250 | | | 200 | | |
| Номинальная частота | - Hz | 40-60 | | - | - | 40-60 | |
| Номинальное напряжение изоляции | U_i V | AC 1000 | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции импульсное | $U_{имп}$ kV | 12 | | | | | |
| Потери мощности (без плавких вставок) | P_v W | 23 | | 16 | 11 | 29 | |
| Тип нагрузки | - | AC22B | AC23B | DC21B | AC22B | AC21B | AC23B |
| Номинальная отключающая способность | I_{cc} kA | 120 | | | 80 | | |
| Механический ресурс | цикл | 1600 | | | 1400 | | |
| Коммутационный ресурс | цикл | 200 | | | | | |
| Плавкие вставки | | | | | | | |
| Габарит согласно DIN 43 620 | - | 1 | | | | | |
| Номинальный ток max. (gL/gG) | I_n A | 250 | | | 200 | | 250 |
| Потери мощности max. | P_v W | 32 | | | 23 | | |
| Степень защиты | | | | | | | |
| В закрытом положении (включенном) | - | IP30 | | | | | |
| В открытом положении (отключенном) | - | IP10 | | | | | |
| Соответствие стандартам | - | IEC/EN 61439-1, 60497-3 | | | | | |

Разъединители предохранителей SL1 с трехфазной коммутацией, 250A

| Габарит NH | I_n (A) | Тип | Код | Расстояние между шинами | Описание | Контактная система | Вес (кг) | Н.У. (шт.) |
|------------|-----------|----------------|---------|-------------------------|---|--------------------|----------|------------|
| 1 | 250 | SL1 3P M10 | 1692130 | 185мм | болтовое соединение M10 | Delta | 4,9 | 1/1 |
| 1 | 250 | SL1 3P SP.300 | 1692131 | 185мм | "V"-образный зажим 25-300 mm ² | Delta | 4,9 | 1/1 |
| 1 | 250 | SL1 3P SP.240 | 1692132 | 185мм | "V"-образный зажим 25-240 mm ² | Delta | 4,9 | 1/1 |
| 1 | 250 | SL1H 3P M10 | 1695210 | 185мм | болтовое соединение M10 | Omega | 4,9 | 1/1 |
| 1 | 250 | SL1H 3P SP.300 | 1695211 | 185мм | "V"-образный зажим 25-300 mm ² | Omega | 4,9 | 1/1 |
| 1 | 250 | SL1H 3P SP.240 | 1695212 | 185мм | "V"-образный зажим 25-240 mm ² | Omega | 4,9 | 1/1 |

Разъединители предохранителей SL1 с пофазной коммутацией, 250A

| Габарит NH | I_n (A) | Тип | Код | Расстояние между шинами | Описание | Контактная система | Вес (кг) | Н.У. (шт.) |
|------------|-----------|----------------|---------|-------------------------|---|--------------------|----------|------------|
| 1 | 250 | SL1 1P M10 | 1692110 | 185мм | болтовое соединение M10 | Delta | 4,9 | 1/1 |
| 1 | 250 | SL1 1P SP.300 | 1692111 | 185мм | "V"-образный зажим 25-300 mm ² | Delta | 4,9 | 1/1 |
| 1 | 250 | SL1 1P SP.240 | 1692112 | 185мм | "V"-образный зажим 25-240 mm ² | Delta | 4,9 | 1/1 |
| 1 | 250 | SL1H 1P M10 | 1695200 | 185мм | болтовое соединение M10 | Omega | 4,9 | 1/1 |
| 1 | 250 | SL1H 1P SP.300 | 1695201 | 185мм | "V"-образный зажим 25-300 mm ² | Omega | 4,9 | 1/1 |
| 1 | 250 | SL1H 1P SP.240 | 1695202 | 185мм | "V"-образный зажим 25-240 mm ² | Omega | 4,9 | 1/1 |

Тип зажима SL1, 250A

| Тип зажима | Болтовое соединение M10 (гайка впресованная) | "V"-образный зажим SP240 | "V"-образный зажим SP300 |
|----------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Рисунок зажима | | | |
| Сечение | 95 мм ² | 25-240 мм ² | 25-300 мм ² |
| Сила зажатия | 30-35 Нм | 32 Нм | 32 Нм |

Разъединители предохранителей SL2

Технические характеристики

| | | Габарит 2 | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Электрические параметры | | | | | | | | | | | |
| Контактная группа | | | Delta | | | Omega | | | | | |
| Номинальное напряжение | U_e | V | 500AC | 690AC | 400AC | 220DC | 440DC | 500AC | 690AC | 400AC | |
| Номинальный ток | I_e | A | 400 | | | 315 | | | 400 | | |
| Номинальная частота | - | Hz | 40-60 | | - | - | 40-60 | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции | U_i | V | AC 1000 | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции импульсное | $U_{имп}$ | kV | 12 | | | | | | | | |
| Потери мощности (без плавких вставок) | P_v | W | 54 | | 33 | 21 | 73 | | | | |
| Тип нагрузки | - | - | AC22B | AC23B | DC21B | AC22B | AC21B | AC23B | | | |
| Номинальная отключающая способность | I_{cc} | kA | 120 | | | 80 | | | | | |
| Механический ресурс | | цикл | 1400 | | | | | | | | |
| Коммутационный ресурс | | цикл | 200 | | | | | | | | |
| Плавкие вставки | | | | | | | | | | | |
| Габарит согласно DIN 43 620 | - | - | 2 | | | | | | | | |
| Номинальный ток max. (gL/gG) | I_n | A | 400 | | | 315 | | 400 | | | |
| Потери мощности max. | P_v | W | 45 | | | 34 | | | | | |
| Степень защиты | | | | | | | | | | | |
| В закрытом положении (включенном) | - | - | IP30 | | | | | | | | |
| В открытом положении (отключенном) | - | - | IP10 | | | | | | | | |
| Соответствие стандартам | - | - | IEC/EN 61439-1, 60497-3 | | | | | | | | |

Разъединители предохранителей SL2 с трехфазной коммутацией, 400A

| Габарит НН | I_n (A) | Тип | Код | Расстояние между шинами | Описание | Контактная система | Вес (кг) | Н.У. (шт.) |
|------------|-----------|----------------|---------|-------------------------|---|--------------------|----------|------------|
| 2 | 400 | SL2 3P SP.300 | 1692000 | 185мм | "V"-образный зажим 25-300 мм ² | Delta | 4,9 | 1/1 |
| 2 | 400 | SL2 3P M12 | 1692230 | 185мм | болтовое соединение M12 | Delta | 4,9 | 1/1 |
| 2 | 400 | SL2 3P SP.240 | 1692231 | 185мм | "V"-образный зажим 25-240 мм ² | Delta | 4,9 | 1/1 |
| 2 | 400 | SL2H 3P SP.300 | 1695231 | 185мм | "V"-образный зажим 25-300 мм ² | Omega | 4,9 | 1/1 |
| 2 | 400 | SL2H 3P M12 | 1695230 | 185мм | болт. соединение M12 | Omega | 4,9 | 1/1 |
| 2 | 400 | SL2H 3P SP.240 | 1695232 | 185мм | "V"-образный зажим 25-240 мм ² | Omega | 4,9 | 1/1 |

Разъединители предохранителей SL2 с пофазной коммутацией, 400A

| Габарит НН | I_n (A) | Тип | Код | Расстояние между шинами | Описание | Контактная система | Вес (кг) | Н.У. (шт.) |
|------------|-----------|----------------|---------|-------------------------|---|--------------------|----------|------------|
| 2 | 400 | SL2 1P M12 | 1692210 | 185мм | болтовое соединение M12 | Delta | 4,9 | 1/1 |
| 2 | 400 | SL2 1P SP.300 | 1692211 | 185мм | "V"-образный зажим 25-300 мм ² | Delta | 4,9 | 1/1 |
| 2 | 400 | SL2 1P SP.240 | 1692212 | 185мм | "V"-образный зажим 25-240 мм ² | Delta | 4,9 | 1/1 |
| 2 | 400 | SL2H 1P M12 | 1695220 | 185мм | болтовое соединение M12 | Omega | 4,9 | 1/1 |
| 2 | 400 | SL2H 1P SP.300 | 1695221 | 185мм | "V"-образный зажим 25-300 мм ² | Omega | 4,9 | 1/1 |
| 2 | 400 | SL2H 1P SP.240 | 1695222 | 185мм | "V"-образный зажим 25-240 мм ² | Omega | 4,9 | 1/1 |

Тип зажима SL2, 400A

| Тип зажима | Болтовое соединение M12 (гайка впрессованная) | "V"-образный зажим SP240 | "V"-образный зажим SP300 |
|----------------|---|--------------------------|--------------------------|
| Рисунок зажима | | | |
| Сечение | 95 мм ² | 25-240 мм ² | 25-300 мм ² |
| Сила зажатия | 30-35 Нм | 32 Нм | 32 Нм |



SL2 3P M12



SL2 1P M12

Разъединители предохранителей SL3



SL3 3P M12



SL3 1P M10

| Технические характеристики | | | Габарит 3 | | |
|--|-----------|------|-------------------------|-------|-------|
| Электрические параметры | | | | | |
| Контактная группа | | | Delta | | |
| Номинальное напряжение | U_e | V | 500AC | 690AC | 400AC |
| Номинальный ток | I_e | A | 630 | 630 | 630 |
| Номинальная частота | - | Hz | 40-60 | 40-60 | 40-60 |
| Номинальное напряжение изоляции | U_i | V | AC 1000 | | |
| Номинальное напряжение изоляции импульсное | U_{imp} | kV | 12 | | |
| Потери мощности (без плавких вставок) | P_v | W | 115 | | |
| Тип нагрузки | - | - | AC22B | AC22B | AC23B |
| Номинальная отключающая способность | I_{cc} | kA | 120 ⁽¹⁾ | | |
| Механический ресурс | | цикл | 1000 | | |
| Коммутационный ресурс | | цикл | 200 | | |
| Плавкие вставки | | | | | |
| Габарит согласно DIN 43 620 | - | - | 3 | | |
| Номинальный ток max. (gL/gG) | I_n | A | 630 | 630 | 630 |
| Потери мощности max. | P_v | W | 48 | | |
| Степень защиты | | | | | |
| В закрытом положении (включенном) | - | - | IP30 | | |
| В открытом положении (отключенном) | - | - | IP10 | | |
| Соответствие стандартам | - | - | IEC/EN 61439-1, 60497-3 | | |

Разъединители предохранителей SL3 с трехфазной коммутацией, 630A

| Габарит NH | I_n (A) | Тип | Код | Расстояние между шинами | Описание | Контактная система | Вес (кг) | Н.У. (шт.) |
|------------|-----------|---------------|---------|-------------------------|---|--------------------|----------|------------|
| 3 | 630 | SL3 3P M12 | 1692330 | 185мм | болт. соединение M12 | Delta | 5,6 | 1/1 |
| 3 | 630 | SL3 3P SP.300 | 1692331 | 185мм | "V"-образный зажим 25-300 мм ² | Delta | 5,6 | 1/1 |
| 3 | 630 | SL3 3P SP.240 | 1692332 | 185мм | "V"-образный зажим 25-240 мм ² | Delta | 5,6 | 1/1 |

Разъединители предохранителей SL3 с пофазной коммутацией, 630A

| Габарит NH | I_n (A) | Тип | Код | Расстояние между шинами | Описание | Контактная система | Вес (кг) | Н.У. (шт.) |
|------------|-----------|---------------|---------|-------------------------|---|--------------------|----------|------------|
| 3 | 630 | SL3 1P M12 | 1692310 | 185мм | болт. соединение M12 | Delta | 5,6 | 1/1 |
| 3 | 630 | SL3 1P SP.300 | 1692311 | 185мм | "V"-образный зажим 25-300 мм ² | Delta | 5,6 | 1/1 |
| 3 | 630 | SL3 1P SP.240 | 1692312 | 185мм | "V"-образный зажим 25-240 мм ² | Delta | 5,6 | 1/1 |

Тип зажима SL3, 630A

| Тип зажима | Болтовое соединение M12 (гайка впрессованная) | "V"-образный зажим SP240 | "V"-образный зажим SP300 |
|----------------|---|--------------------------|--------------------------|
| Рисунок зажима | | | |
| Сечение | 95 мм ² | 25-240 мм ² | 25-300 мм ² |
| Сила зажатия | 30-35 Нм | 32 Нм | 32 Нм |

Сдвоенные разъединители предохранители SL 1250A

Технические характеристики SL 1250

| | | | Габарит 3 | | |
|--|-----------|------|-----------|-------|-------|
| | | | 400AC | 500AC | 690AC |
| Номинальное напряжение | U_e | V | 400AC | 500AC | 690AC |
| Номинальный ток | I_e | A | 1250 | | |
| Номинальная частота | - | Hz | 40-60 | | |
| Номинальное напряжение изоляции (AC) | U_i | V | 1000 | | |
| Номинальное напряжение изоляции импульсное | U_{imp} | kV | 12 | | |
| Тип нагрузки | - | - | AC22B | AC22B | AC21B |
| Номинальная отключающая способность | I_{cc} | kA | 80 | | |
| Механический ресурс | | цикл | 600 | | |
| Коммутационный ресурс | | цикл | 100 | | |
| Плавкие вставки | | | | | |
| Габарит согласно DIN 43 620 | - | - | 3 | | |
| Номинальный ток max. (gL/g6) | I_n | A | 630 | | |
| Степень защиты | | | | | |
| В закрытом положении (включенном) | - | - | IP30 | | |
| В открытом положении (отключенном) | - | - | IP10 | | |

Аксессуары к SL 1250

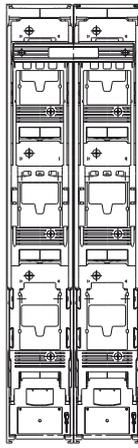
| Тип | Код | Описание | Упаковка (шт.) |
|--------------|---------|---|----------------|
| SPD2x3 3x300 | 1692423 | Монтажный комплект для соединения двух SL 3 | 1/1 |
| DP3x2 (6) | 1692450 | Соединитель для двух SL 3 | 1/1 |
| ZP3x2/10HA | 1692422 | Двойная защитная крышка клемм | 1/1 |



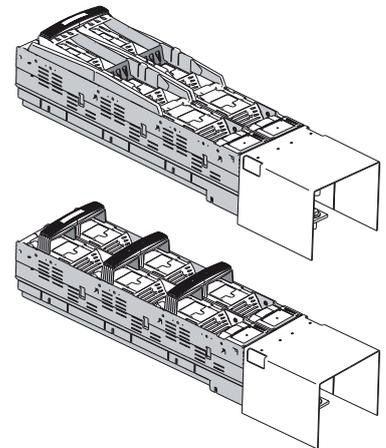
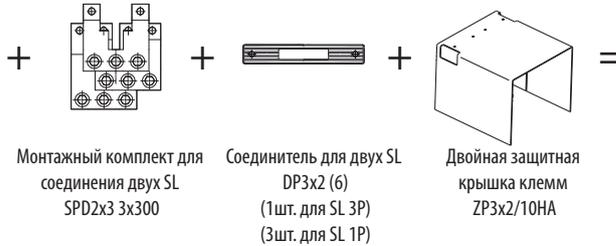
SL3 1250 3P M12



Монтажный комплект для соединения двух SL SPD2x3 3x300



2 x SL3 M12



ПРИМЕЧАНИЕ: Комплект сдвоенных разъединителей предохранителей SL 1250A состоит из двух разъединителей предохранителей SL 3 M12 630 A + монтажного комплекта для соединения двух SL SPD2x3 3x300 + соединителя для двух SL DP3x2 (6) + двойной защитной крышки клемм ZP3x2/10HA

Разъединители предохранителей SL с трансформаторами тока

Разъединители SL с трансформаторами тока

| Габарит NH | Код | Расстояние между шинами | Тип | Клеммы подключения | Трансформаторы тока | Вес (кг) | Н.У. (шт.) |
|------------|---------|-------------------------|------------------------------|--|---------------------|----------|------------|
| 00 | 1693000 | 100 | SL00/100 3P M8 150/5 Kl.1 | шина с болт. соединением M8 | 150/5 (класс 1) | 1,7 | 1/1 |
| 1 | 1693010 | 185 | SL1 3P M10 250/5 Kl.1 | болт. соединение M10 | 250/5 (класс 1) | 3,1 | 1/1 |
| 2 | 1693020 | 185 | SL2 3P M12 400/5 Kl.1 | болт. соединение M12 | 400/5 (класс 1) | 4,6 | 1/1 |
| 3 | 1693030 | 185 | SL3 3P M12 600/5 Kl.1 | болт. соединение M12 | 600/5 (класс 1) | 4,6 | 1/1 |
| 00 | 1693040 | 100 | SL00/100 3P SP:70 150/5 Kl.1 | "V"-образный зажим 10-70мм ² | 150/5 (класс 1) | 1,7 | 1/1 |
| 1 | 1693050 | 185 | SL1 3P SP:300 250/5 Kl.1 | "V"-образный зажим 25-300мм ² | 250/5 (класс 1) | 3,1 | 1/1 |
| 2 | 1693060 | 185 | SL2 3P SP:300 400/5 Kl.1 | "V"-образный зажим 25-300мм ² | 400/5 (класс 1) | 4,6 | 1/1 |
| 3 | 1693070 | 185 | SL3 3P SP:300 600/5 Kl.1 | "V"-образный зажим 25-300мм ² | 600/5 (класс 1) | 4,6 | 1/1 |



Аксессуары к разъединителям предохранителей SL



Шинная клемма KS 00



Шинная клемма KS 123



Держатель шин PP 100/185



Двойной адаптер DA 185



Защитная крышка клемм ZP



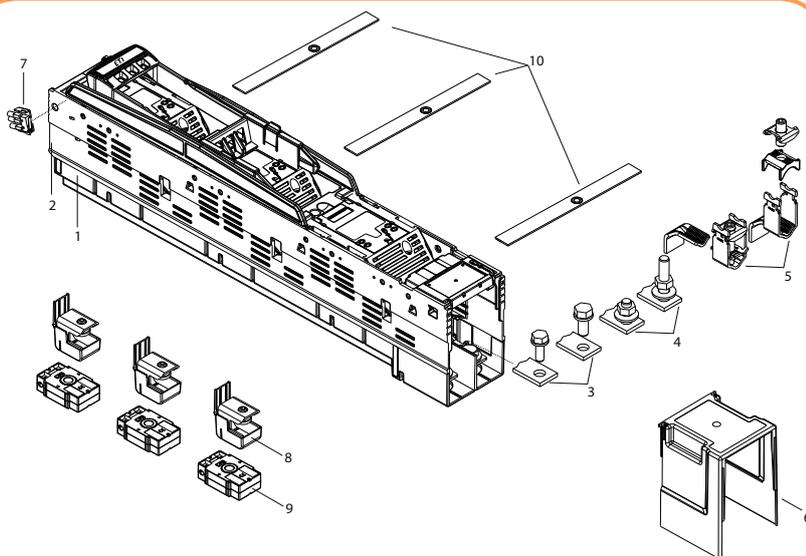
Сигнализатор положения рукоятки MST



Защитная крышка шин PZ

Аксессуары к SL

| Тип | Код | Описание | Упаковка (шт.) |
|---|---------|---|----------------|
| Шинная клемма KS 00/5-10 | 1691040 | Подключение к шинам 5-10 мм | 1/3 |
| Шинная клемма KS 123/10 | 1692460 | Для габаритов 1, 2, 3 | 1/1 |
| Двойной адаптер DA 185/185 42 | 1692411 | Для систем шин 185 мм, высота 42 мм | 1/1 |
| Двойной адаптер DA 185/100 52 | 1692412 | Для систем шин 185/100 мм, высота 52 мм, для 2xSL00 | 1/1 |
| Защитная крышка клемм ZP 00 HA | 1692420 | Для габарита 00 | 1/1 |
| Защитная крышка клемм ZP 123/10HA | 1692421 | Для габаритов 1, 2, 3 | 1/1 |
| Защитная крышка шин PZ 00/185 | 1691046 | Монтажные отверстия М8 | 1/1 |
| Защитная крышка шин PZ 00/100 | 1691047 | Монтажные отверстия М8 | 1/1 |
| Защитная крышка шин PZ 123/185 | 1691048 | Монтажные отверстия М12 | 1/1 |
| Маркировочная табличка NP 00 | 1692430 | Для габарита 00 | 1/1 |
| Маркировочная табличка NP 123 | 1692431 | Для габаритов 1, 2, 3 | 1/1 |
| Держатель шин PP 100/185 | 1691055 | Для систем шин 100 мм или 185 мм | 1/1 |
| Сигнализатор положения рукоятки MST SL00/100 3р | 1691050 | Сигнализатор состояния положения рукоятки | 1/1 |
| Сигнализатор положения рукоятки MST SL00 3р | 1691051 | Сигнализатор состояния положения рукоятки | 1/1 |
| Сигнализатор положения рукоятки MST SL123 3р | 1691052 | Сигнализатор состояния положения рукоятки | 1/1 |



- 1 - Основание корпуса разъединителя
- 2 - Корпус разъединителя
- 3 - Шина с болтовым соединением
- 4 - Болтовое соединение
- 5 - «V»образный зажим
- 6 - Защитная крышка клемм
- 7 - Сигнализатор положения рукоятки
- 8 - Шинная клемма
- 9 - Трансформатор тока
- 10 - Защитная крышка шин

Коэффициент одновременности*

| Количество разъединителей | Коэффициент |
|---------------------------|-------------|
| 2 & 3 | 0,9 |
| 4 & 5 | 0,8 |
| 6...9 | 0,7 |
| 10 ≤ | 0,6 |

*При монтаже нескольких разъединителей в распределительном устройстве, следует учитывать коэффициент одновременности в соответствии с EN 61439-2:2012-06 табл.101

Зависимость номинального тока разъединителей предохранителей от температуры окружающей среды

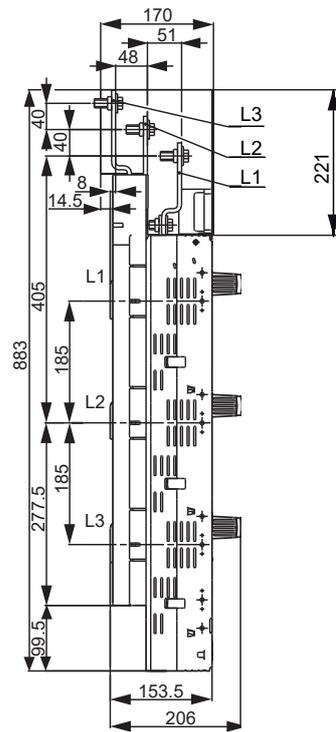
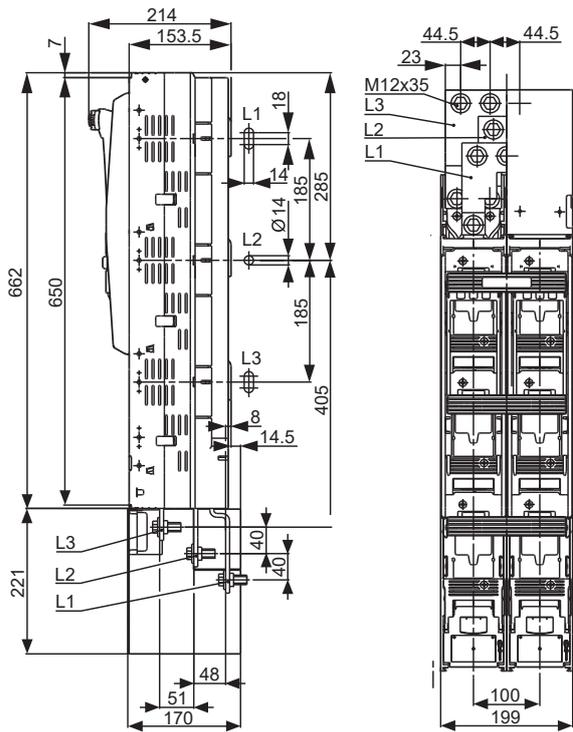
| Габарит NV/NH | Тип | Ном. напряжение U _e (V) | Температура окружающей среды T/°C | | | | | | | |
|---------------|----------|------------------------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 35°C | 40°C | 45°C | 50°C | 55°C | 60°C | 65°C | 70°C |
| 00 | SL00/100 | 400/500/690 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,95 | 0,9 |
| 00 | SL00/185 | 400/500/690 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,96 | 0,89 | 0,82 |
| 1 | SL1 | 400/500 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,99 | 0,93 |
| | | 690 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,99 | 0,93 | 0,86 |
| 1 | SL1H | 400/500 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,96 | 0,9 |
| | | 690 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,95 | 0,89 | 0,82 |
| 2 | SL2 | 400/500 | 1 | 1 | 1 | 0,97 | 0,9 | 0,84 | 0,79 | 0,74 |
| | | 690 | 1 | 0,96 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,78 | 0,74 |
| 2 | SL2H | 400/500 | 1 | 1 | 1 | 0,99 | 0,93 | 0,88 | 0,82 | 0,77 |
| | | 690 | 1 | 1 | 1 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,73 |
| 3 | SL3 | 400/500 | 1 | 1 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 |
| | | 690 | 1 | 0,95 | 0,9 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,69 | 0,63 |

Технические характеристики SL
Электрические параметры

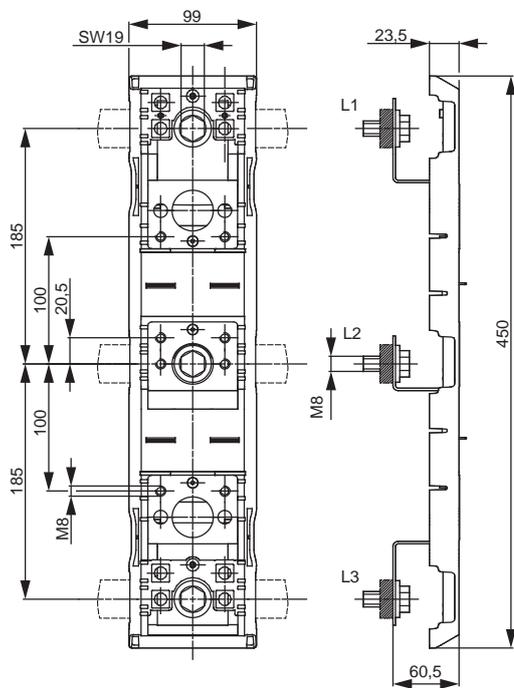
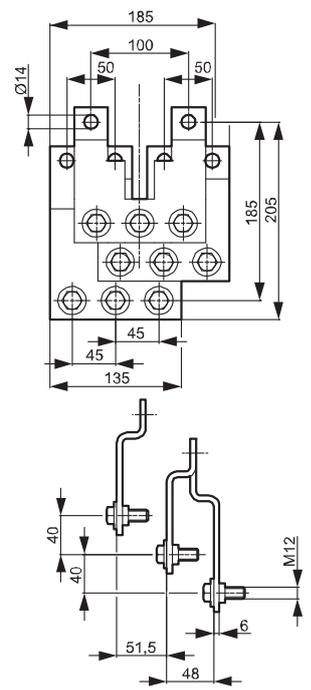
| Контактная группа | | | | Delta | Omega | Delta | Omega | Delta | |
|--|------------------|-----------------|----------------------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------------------|-----|
| Габарит | | | 00 | 1 | | 2 | | 3 | |
| Номинальный ток | I _e | A | 500AC | 160 | 250 | 250 | 400 | 400 | 630 |
| | | | 690AC | 100 | | | | | |
| | | | 400AC | 160 | | | | | |
| | | | 220DC | - | - | - | - | - | |
| | | | 440DC | - | 200 | - | 315 | - | - |
| Номинальная частота | - | Hz | 40-60 | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции | U _i | V | AC 800 | AC 1000 | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции импульсное | U _{имп} | kV | 8 | 12 | | | | | |
| Потери мощности (без плавких вставок) | P _v | W | 500AC | 18 | 23 | 29 | 54 | 73 | 110 |
| | | | 690AC | | | | | | |
| | | | 400AC | | | | | | |
| | | | 220DC | - | 16 | - | 33 | - | - |
| | | | 440DC | - | 11 | - | 21 | - | - |
| Тип нагрузки | - | - | 500AC | AC22B | AC22B | AC22B | | | |
| | | | 690AC | | | AC21B | | | |
| | | | 400AC | AC23B | | | | | |
| | | | 220DC | - | DC21B | - | DC21B | - | - |
| | | | 440DC | - | DC21B | - | DC21B | - | - |
| Номинальная отключающая способность | I _{cc} | kA | 100 (690V) 120 (500V) | 120 | 80 | 120 | 80 | 120 ⁽¹⁾ | |
| Механический ресурс | | цикл | 1600 | | 1400 | | 1000 | | |
| Коммутационный ресурс | | цикл | 200 | | | | | | |
| Плавкие вставки | | | | | | | | | |
| Габарит согласно DIN 43 620 | - | - | 00 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | |
| Номинальный ток max. (gL/gG) | I _n | A | 500AC | 160 | 250 | 250 | 400 | 400 | 630 |
| | | | 690AC | 100 | | | | | |
| | | | 400AC | 160 | | | | | |
| | | | 220DC | - | - | - | - | - | |
| | | | 440DC | - | 200 | - | 315 | - | - |
| Потери мощности max. | P _v | W | 12 | 32 | 23 | 45 | 34 | 48 | |
| Размеры | | | | | | | | | |
| Вес | - | kg | 100 mm = 1,40 185mm=2,4 | 4,9 | | | | 5,6 | |
| Шина | - | mm | 100 mm/185 mm | | 185 | | | | |
| Подключение | | | | | | | | | |
| Клемма | - | - | M8 | M10 | | M12 | | | |
| Момент зажатия | Ma | Nm | 12-15 | 30-35 | | 35-40 | | | |
| V-Клемма | - | mm ² | 10-95 | 25-300 | 25-240 / 25-300 | 25-300 | 25-240 / 25-300 | 25-300 | |
| Момент зажатия | Ma | Nm | 15 | 32 | | | | | |
| Степень защиты | | | | | | | | | |
| В закрытом положении (включенном) | - | - | IP30 | | | | | | |
| В открытом положении (отключенном) | - | - | IP10 | | | | | | |
| Условия эксплуатации | | | | | | | | | |
| Диапазон рабочей температуры | T _u | °C | -45 до +55 | | | | | | |
| Условия эксплуатации | - | - | продолжительная работа | | | | | | |
| Монтаж | - | - | вертикальный | | | | | | |
| Высота над уровнем моря | - | m | до 2000 м | | | | | | |
| Степень загрязнения | - | - | 3 | | | | | | |
| Категория перенапряжения | - | - | III | | | IV | | | |

(1) протестировано: при напряжении 420 В AC с NV-NH предохранителем 630A 500B, gG
при напряжении 725В AC с NV-NH предохранителем 500A 690B, gG

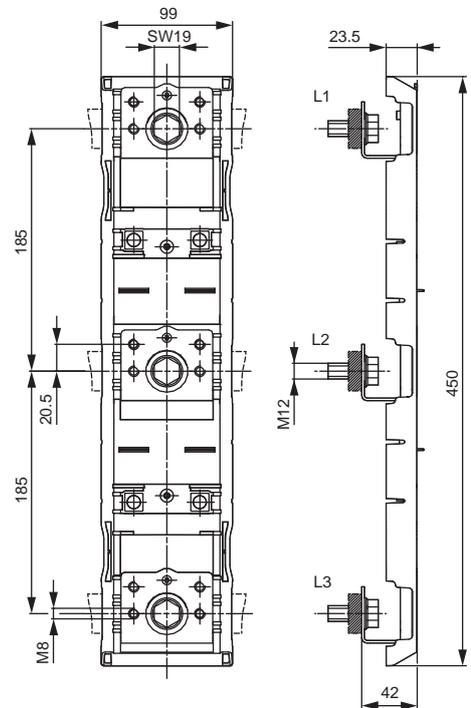
Размеры SL 1250



SPD2x3 (6)



Адаптер DA 185-100/60



Адаптер DA 185-185/42

Разъединители предохранителей SL00 EK



Описание: Разъединители предохранителей SL00/100 EK изготавливаются в трехполюсном исполнении для вертикальной установки на распределительные шины. Применяются для безопасных коммутаций под нагрузкой. Предназначены для установки низковольтных предохранителей ножевого типа NV/NH габарита 000 (00С), 00 согласно DIN 43620. В комплекте с предохранителями выполняют функцию защиты электрооборудования от токов перегрузки и короткого замыкания. Разъединители предохранителей SL00/100 EK обеспечивают 3-х полюсную коммутацию.

Применение:

- трансформаторные подстанции
- распределительные устройства
- распределительные панели и щиты
- щиты уличного освещения
- кабельные распределительные щиты
- промышленные и строительные объекты

Монтаж: Используются для монтажа на сборные шины с расстоянием 100мм. С помощью дополнительных адаптеров возможен монтаж на шины с расстоянием 185мм.

Соответствие стандартам: IEC 60947-1/ IEC 60947-3/ IEC 60269-1/ IEC 60269-2

Технические характеристики:

| | | | |
|---|-----------------|-------|-------|
| Номинальный термический ток (с предохранителем) (Ith) | 160 A | | |
| Номинальное напряжение изоляции | 690 V AC | | |
| Импульсная устойчивость изоляции Uimp (kV) | 6 | | |
| Номинальная частота (Hz) | 50 (40-60) | | |
| Номинальное рабочее напряжение Un | 400 V | 500 V | 690 V |
| Категория применения AC21-B | 160 A | 160 A | 125 A |
| Категория применения AC22-B | 160 A | 160 A | 100 A |
| Отключающая способность | 63 kA | | |
| Механический ресурс | 1400 | | |
| Электрический ресурс | 200 | | |
| Потери мощности (без предохранителей) Pv | 19,5 W | | |
| Степень защиты в закрытом положении (включенном) | IP 30 | | |
| Степень защиты в открытом положении (отключенном) | IP 20 | | |
| Степень загрязнения | 3 | | |
| Диапазон рабочей температуры | -25°C ... +55°C | | |
| Диапазон температуры хранения | -30°C ... +70°C | | |

При температуре 40-45°C значение Ith уменьшается на 5%, при температуре свыше 45°C - уменьшение на 10%

Трехполюсные разъединители SL00 EK*

| Тип | Код | Вес (кг) | Упаковка (шт.) |
|---------------------------|---------|----------|----------------|
| SL00/100 EK Зр M8 | 1701500 | 1,20 | 1 |
| SL00/100 EK Зр BT00 10-70 | 1701501 | 1,20 | 1 |
| SL00/100 EK Зр OS00 6-50 | 1701502 | 1,10 | 1 |
| SL00/100 EK Зр P00 10-70 | 1701503 | 1,10 | 1 |
| SL00/100 EK Зр P002 50 | 1701505 | 1,30 | 1 |

*Держатели SL00/100 EK для сборных шин с расстоянием 100 мм.

При использовании дополнительных адаптеров есть возможность установки на шины с расстоянием 185 мм. Виды клеммных зажимов отображаются в таблице клемм для SL00/100 EK.

Типы клемм для подключения SL00/100 EK

| Клеммы | | | | | |
|---------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Тип | M8 (стандарт) | BT00 10-70* | OS00 6-50** | P00 10-70** | P002 50** |
| Сечение/ тип кабеля | 70 mm ² | 10-70 mm ² Al/Cu | 6-50 mm ² Cu | 10-70 mm ² Al/Cu | 2-50 mm ² Al/Cu |
| Тип болта | M8x12 | M6 | 2x(M5x14) | 2x(M5x25) | 2x(M5x40) |
| Усилие зажатия | 12-15 Nm | 4,5 Nm | 2,6 Nm | 4,5 Nm | 4,5 Nm |
| Код | - | - | 1701211 | 1701213 | 1701467 |
| Упаковка (шт.) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

*Тип подключения BT00 10-70 поставляется только в комплекте с необходимым изделием.

**Данные типы клемм доступны для заказа опционально.

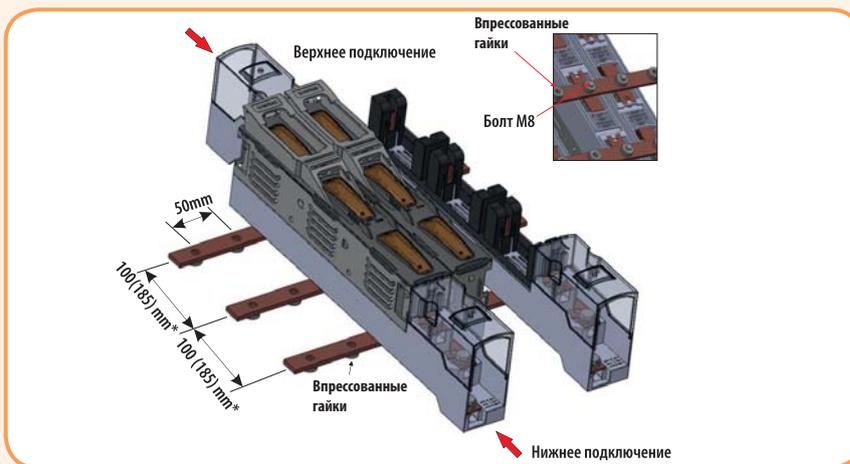
Аксессуары для SL00/100 EK

| Тип | Код | Описание | Вес (кг) | Н.У. (шт.) |
|--------------|---------|--|----------|------------|
| PRS-SL/VL EK | 1701470 | Защитная крышка клемм | 0,05 | 1 |
| RA-1 100/185 | 1701471 | Монтажный адаптер для шины 185 мм, одинарный | 0,25 | 1 |
| RA-2 100/185 | 1701472 | Монтажный адаптер для шины 185 мм, двойной | 0,60 | 1 |

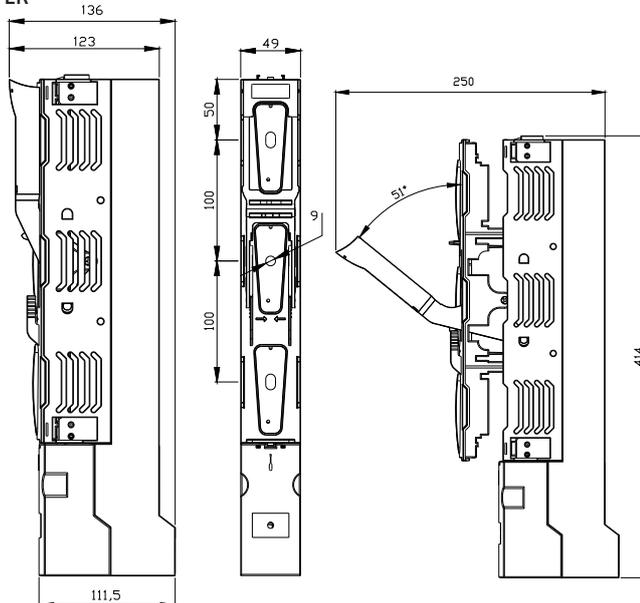
PRS-SL/VL EK - дополнительная защитная крышка клемм, применяется при использовании адаптера RA-xx.

RA-1 100/185 - монтажный адаптер, для монтажа SL00/100 EK на шины 185 мм.

Для монтажа SL00/100 EK на шины 185 мм применяется адаптер RA-2 100/185.



SL00/100 EK



PRS-SL/VL EK



RA-1 100/185



RA-2 100/185