

## ГЛАВА 8

### Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

#### Защита предохранителями - просто и надёжно

Плавкая вставка представляет собой превосходный элемент защиты от короткого замыкания по своим показателям максимально допустимого тока отсечки (пиковое значение пропускаемого тока) и энергетическим показателям. Это становится особенно важно при увеличении напряжения и предполагаемой силе тока при коротком замыкании. Оборудование EasyLine отвечает самым жестким требованиям к современным фидерам, в основе которых заложена концепция полной безопасности. Эти выключатели нагрузки прошли испытания по методике стандарта МЭК60947-3 в которой предусмотрены более жесткие требования к отключению, включению, техническим характеристикам и безопасности в работе.

В стандарте МЭК 60269-2 заданы кривые, характеризующие срабатывание предохранителя, и характеристики плавких вставок по ограничению тока КЗ. Характеристики предохранителей, соответствующие требованиям стандарта, и высокая способность к ограничению тока гарантируют простую и эффективную координацию защиты с плавкими вставками и другими приборами.

Плавкие вставки в значительной степени упрощают подбор необходимого номинала для ваших установок, без проведения сложных расчетов и вычислительной техники. Срабатывает только тот предохранитель, который находится ближе всех к участку короткого замыкания, а предохранители, расположенные далее по линии подачи питания остаются неповрежденными. Таким образом, предохранители обеспечивают селективную координацию.

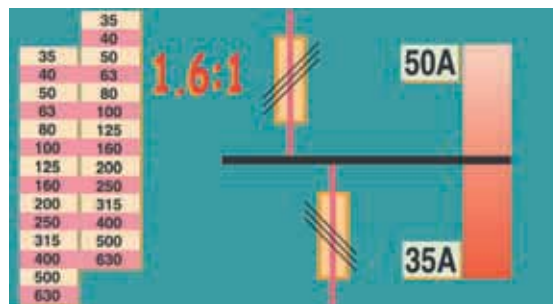
В тех случаях, когда необходимо увеличить потребление мощности на установке, дополнительные источники питания можно устанавливать без внесения изменений в существующую структуру и без проведения дополнительных расчетов селективности. Плавкие вставки обеспечивают селективность в цепи в соотношении 1,6:1 по показателям номинального тока.

#### Экономичность установки

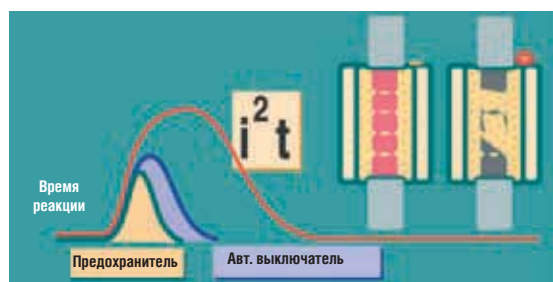
Эксплуатационные расходы на систему с предохранителями невелики. Плавкие вставки, способные противостоять высоким уровням тока при коротком замыкании, имеют небольшую стоимость. После срабатывания предохранителя замене подлежит только одна плавкая вставка. Ввиду того, что плавкие вставки можно легко и быстро менять, при использовании системы предохранителей значительно сокращается время простоя оборудования и время, необходимое для проведения ремонтно-профилактических работ.

Плавкие вставки помещены в герметичные корпуса, и защищены от воздействия окружающей среды. Их защитные характеристики остаются стабильными из года в год. Динамические нагрузки сети и её потребителей зависят от пропущенной энергии ( $i^2t$ ) при КЗ. Плавкие вставки обеспечивают самую высокую защиту по сравнению с другими возможными решениями при высоких показателях тока КЗ.

Поскольку полость плавкой вставки заполнена кварцевым песком, газовой эмиссии и образования дуги при коротком замыкании не происходит. Это также снижает нагрузку на сеть и повышает безопасность работы персонала.



Простой расчет селективности



Отсутствие движущихся частей - высокое быстродействие

#### Защита предохранителями - простота и надежность

- Экономичность установки
- Простота селективности
- Отсутствие необходимости вычислений
- Отсутствие необходимости менять существующую структуру при увеличении потребления мощности
- Отсутствие движущихся деталей
- Сокращение сроков простоя оборудования при коротком замыкании
- Не требуется дополнительное пространство для вывода дуги при КЗ
- Отсутствие эмиссии плазмы в результате КЗ.

# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

## Общее описание

### Общее описание системы

EasyLine - это современное поколение выключателей нагрузки с предохранителями, в которое входят следующие приборы:

#### 3 полюса:

- XLP000 100 A
- XLP00 160 A
- XLP1 250 A
- XLP2 400 A
- XLP3 630 A

#### 4 полюса:

- SLP00 160 A
- SLP1 250 A
- SLP2 400 A
- SLP3 630 A

### Характеристики EasyLine - XLP:

- Компактная версия XLP000
- Модель проверена по методике МЭК60947-3
- Быстрое включение
- Кабельные зажимы с защитой IP20
- Степень защиты спереди IP30
- Измерение напряжения производится с передней панели
- Использование негорючих пластиков V-O

### Преимущества EasyLine - XLP:

- Простота установки
- Простота установки на DIN-рейках прищелкиванием
- Простота в работе
- Удобные кабельные клеммы
- Современная и функциональная конструкция
- Дополнительная защита в виде крышки на передней панели - повышенная безопасность для оператора
- Широкий диапазон современных аксессуаров
- Электронный монитор состояния предохранителей
- Широкий диапазон аппаратов с креплением на шины

### Области применения рубильников EasyLine

- Распределительные щиты
- Распределительные системы
- Трансформаторные подстанции
- UPS-системы бесперебойного питания

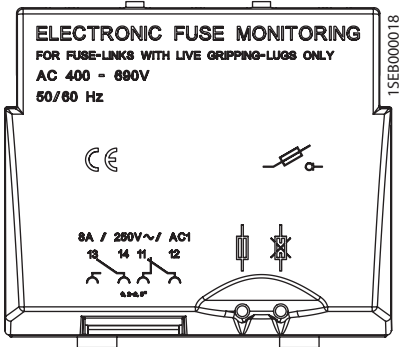


# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

## Электронный монитор состояния предохранителей



| Статус                | EasyLine XLP EFM     | Зелёная лампочка |          | Красная лампочка |          | НО Контакты 13,14 |        | НЗ Контакты 11,12 |        |
|-----------------------|----------------------|------------------|----------|------------------|----------|-------------------|--------|-------------------|--------|
|                       |                      | горит            | не горит | горит            | не горит | открыт            | закрыт | открыт            | закрыт |
| Статус предохранителя | Напряжение на фазах  |                  |          |                  |          |                   |        |                   |        |
| 1. Выключатель закрыт |                      |                  |          |                  |          |                   |        |                   |        |
| Вставки ОК            | Фазы ОК              | x                |          |                  | x        | x                 |        |                   | x      |
| Вставки сгорели       | Фазы ОК              |                  | x        | x                |          |                   | x      | x                 |        |
| Вставки ОК            | 1 фаза пропала       | x                |          |                  | x        | x                 |        |                   | x      |
| Вставки ОК            | 2-3 Фазы пропали (1) |                  | x        |                  | x        | x                 |        |                   | x      |
| Вставки сгорели       | 1 фаза пропала       |                  | x        | x                |          |                   | x      | x                 |        |
| Вставки сгорели       | 2-3 фазы пропали (1) |                  | x        |                  | x        | x                 |        |                   | x      |
| 2. Выключатель открыт |                      |                  |          |                  |          |                   |        |                   |        |
| Вставки ОК            | Фазы ОК              |                  | x        |                  | x        | x                 |        |                   | x      |
| Вставки ОК            | Потеря фазы          |                  | x        |                  | x        | x                 |        |                   | x      |
| Вставки сгорели       | Фазы ОК              |                  | x        |                  | x        | x                 |        |                   | x      |
| Вставки сгорели       | Потеря фазы          |                  | x        |                  | x        | x                 |        |                   | x      |



# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

## Общее описание

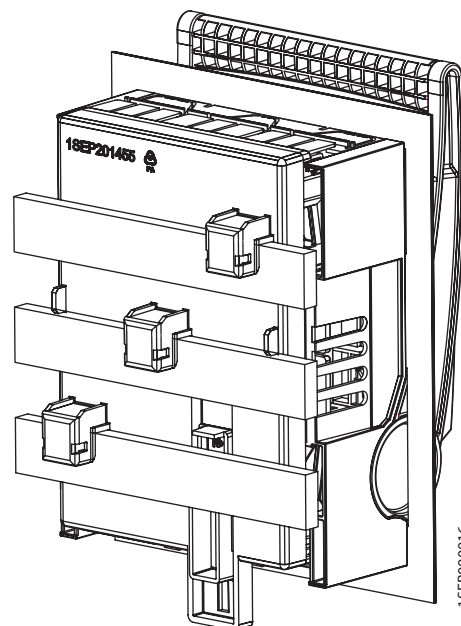
### Адаптеры для крепления XLP00 и XLP1 на шины

#### Система шин 60 мм.

Система спроектирована для расстояния между шинами 60 мм.  
Медно/алюминиевые шины с сечением 5/10 x 12, 20, 25 или 30 мм.  
Вместе с адаптером поставляются 3 шт. ограничителя для шин 5 мм.

Адаптер 60 мм для кабельных соединений снизу: A60 - Down

Адаптер 60 мм для кабельных соединений сверху: A60 - Up



#### Пояснения:

XLP = Тип прибора

Размер прибора

Axx/yy = A: переходник; xx: расстояние между шинами; yy: глубина мм.

6CC = 6 шт. стандартных зажимов  
3BC = 3 шт. мостовых зажимов  
3TC = 3 шт. тройных зажимов  
3FC = 3 шт. питающих зажимов  
3M8 = 3 шт. болтов M8  
3M10 = 3 шт. болтов M 10

Up = кабельные соединения сверху  
Down = кабельные соединения снизу

# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

## Общее описание

### Система шин 40 мм для XLP00

Медные 12x5 или 12x10 мм.

Адаптер 95 мм глубиной для шин А 40/95.

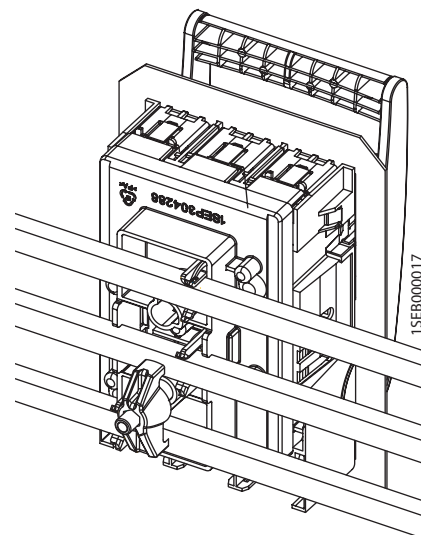
### Система шин 40 мм для распределительных щитов Striebel & John

Специально разработанный адаптер для установки XLP00 (до 160 А).  
в распределительные щиты Striebel & John.

Медные 12 x 5 или 12 x 10 мм

Адаптер 75 мм глубиной для шин для кабельных соединений снизу А 40/75

Адаптер 120 мм глубиной для шин для кабельных соединений снизу А 40/120



### Пояснения:

XLP 00 A40/120 6CC

XLP = Тип прибора

Размер прибора

Axx/yy = A: адаптер; xx: расстояние между шинами; yy: глубина мм.

6CC = 6 шт. стандартных зажимов

3BC = 3 шт. мостовых зажимов

3TC = 3 шт. тройных зажимов

3FC = 3 шт. зажимов питающих

3M8 = 3 шт 7 болтов M8

3M 10 = 3 шт 7 болтов M 10

Up = кабельные соединения сверху

Down = кабельные соединения снизу

# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

## Аксессуары

### Кабельные зажимы и болты

|  | Тип зажима/болта                                        | Сечение проводника мин. - макс. |                                  |                       |                       |                        | Код заказа                     |
|--|---------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
|  |                                                         | Высота/ширина шин мм            | Гибкий проводник мм <sup>2</sup> | Rm/Sm мм <sup>2</sup> | Re/Se мм <sup>2</sup> | Крутящий момент (Нм) * |                                |
|  | <b>XLP000</b>                                           |                                 |                                  |                       |                       |                        |                                |
|  | Стандартный зажим (CC)                                  |                                 | 1,5-25                           | 1,5 – 35              | 1,5 – 35              | 3,2                    | Включен в поставку выключателя |
|  | <b>XLP00</b>                                            |                                 |                                  |                       |                       |                        |                                |
|  | Мостовой зажим (BC)                                     |                                 | 1,5-35                           | 1,5 – 50              | 1,5 – 50              | 3,5                    | 1SEP407733R0001                |
|  | Тройной зажим (TC)                                      |                                 | 1,0-10                           | 1,0 – 10              | 1,0 – 10              | 3,5                    | 1SEP407787R0001                |
|  | Зажим с призмой (SPC)                                   |                                 | 1,5-16                           | 1,5 – 16              | 1,5 – 16              | 3,5                    | 1SEP407732R0001                |
|  |                                                         |                                 | 25 - 50                          | 25 – 70               | 25 – 70               |                        |                                |
|  | Зажим питающий (FC) XLP00 - 6BC                         |                                 | 25-70                            | 25 – 95               | 25 – 95               | 10                     | 1SEP407811R0001                |
|  | Болт M8x16 DIN 933                                      | 4 x 20                          |                                  |                       |                       | 10                     | NHP 400940R0006                |
|  | Болт M8x16 DIN 933 для кабельного наконечника DIN 46234 |                                 | 10 - 95                          | 10 – 95               | 10 – 95               |                        |                                |
|  | Болт M8x16 DIN 933 для кабельного наконечника DIN 46235 |                                 | 16 - 70                          | 16 – 70               | 16 – 70               |                        |                                |
|  | <b>XLP1</b>                                             |                                 |                                  |                       |                       |                        |                                |
|  | Мостовой зажим (BC)                                     | 10x19                           | 16-70                            | 16-95                 | 16-95                 | 10                     | 1SEP407733R0002                |
|  | Зажим с одной призмой (SPC)                             |                                 | 16-70                            | 16-95                 | 16-95                 | 10                     | 1SEP407732R0002                |
|  |                                                         |                                 | 95-150                           | 95-185 1)             | 95-150                |                        |                                |
|  | Зажим с двумя призмами (DPC)                            |                                 | 2x70 – 2x95                      | 2x70 - 2x120          | 2x70 - 2x120          | 10                     | NHP403631R0001                 |
|  | Болт M10x20 DIN933                                      | 10x40                           |                                  |                       |                       | 16                     | NHP403625R0001                 |
|  | Болт M10x20 DIN933 для кабельного наконечника DIN46234  |                                 | 10-240                           | 10-240                | 10-240                |                        |                                |
|  | Болт M10x20 DIN933 для кабельного наконечника DIN46235  |                                 | 16-240                           | 16-240                | 16-240                |                        |                                |

# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

## Аксессуары

### Кабельные зажимы и болты

|  | Тип зажима/болта                                       | Сечение проводника мин. - макс. |                                  |                       |                              |                        | Код заказа      |
|--|--------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|-----------------|
|  |                                                        | Высота/ширина шин мм            | Гибкий проводник мм <sup>2</sup> | Rm/Sm мм <sup>2</sup> | Re/Se мм <sup>2</sup>        | Крутящий момент (Нм) * |                 |
|  | <b>XLP2/3</b>                                          |                                 |                                  |                       |                              |                        |                 |
|  | 26x14<br>Мостовой зажим (BC)                           | 16-300                          | 16-300                           | 16-300                |                              | 14                     | 1SEP407953R0001 |
|  |                                                        |                                 | 70-240                           | 50-185                | 50-185                       |                        |                 |
|  | Зажим с одной призмой конусом (SPC)                    |                                 | 16-240                           | 16-240                | 16-240                       |                        | 1SEP407954R0001 |
|  |                                                        |                                 | 25-95                            | 25-70                 | 16-95                        |                        |                 |
|  | Зажим с двумя призмами (DPC)                           |                                 | 2x35 – 2x120                     | 2x35 – 2x150          | 2x35 – 2x50/<br>2x50 – 2x185 | 22                     | 1SEP407956R0001 |
|  | Болт M12x30 DIN933                                     | 50x12                           |                                  |                       |                              | 25                     | NHP403626R0001  |
|  | Болт M12x30 DIN933 для кабельного наконечника DIN46234 |                                 | 10-240                           | 10-240                | 10-240                       |                        |                 |
|  | Болт M12x30 DIN933 для кабельного наконечника DIN46235 |                                 | 16-300                           | 16-300                | 16-300                       |                        |                 |

Модель прошла испытания по методике МЭК60947-1 DIN VDE 0295

1) R<sub>m</sub> - Многожильный кабель (с круглыми жилами)  
S<sub>m</sub> - Многожильный кабель (с сегментными жилами)

2) R<sub>e</sub> - Одножильный кабель (круглая жила)  
S<sub>e</sub> - Одножильный кабель (сегментная жила)

1) Sm: (секционный скрученный) 150 мм<sup>2</sup> следует сформировать перед тем как вставлять в конусный зажим.

\* Точные величины (Нм) крутящего момента можно узнать из сопроводительной документации к поставляемому оборудованию.

# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

## Технические характеристики

### 3 полюса

|                                                                    |          | XLP000               |       |       | XLP00   |       |       | XLP1    |       |       | XLP2  |       |       | XLP3  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Размер плавкой вставки по классификации DIN 43620/МЭК 60269-2-1    |          | 000                  |       |       | 00      |       |       | 1       |       |       | 2     |       |       | 3     |       |       |
|                                                                    |          | Макс. ширина = 21 мм |       |       |         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ном. рабочее напряжение U <sub>e</sub>                             | (В)      | 400                  | 500   | 690   | 400     | 500   | 690   | 400     | 500   | 690   | 400   | 500   | 690   | 400   | 500   | 690   |
| Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>                             | (А)      | 80                   | 100   | 50    | 125     | 160   | 125   |         | 250   | 200   |       | 400   | 315   |       | 630   | 500   |
| Ном. ток плавкой вставки I <sub>th</sub>                           | (А)      | 100                  | 160   | 250   | 400     | 630   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ном. напряжение изоляции U <sub>i</sub>                            | (В)      | 690                  |       |       | 1000    |       |       | 1000    |       |       | 1000  |       |       | 1000  |       |       |
| Ном. имп. выдержив. напр. U <sub>imp</sub>                         | (В)      | 6000                 |       |       | 8000    |       |       | 8000    |       |       | 8000  |       |       | 8000  |       |       |
| Выдержив. (при включении) ток КЗ                                   | (кА rms) | 50                   |       |       | 50      |       |       | 50      |       |       | 50    |       |       | 50    |       |       |
|                                                                    |          |                      |       |       |         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Категория применения                                               |          | AC23B                | AC22B | AC21B | AC23B   | AC22B | AC21B | AC23B   | AC22B | AC21B | AC23B | AC22B | AC21B | AC23B | AC22B | AC21B |
| Номинальная частота                                                | (Гц)     | 50 / 60              |       |       | 50 / 60 |       |       | 50 / 60 |       |       | 50/60 |       |       | 50/60 |       |       |
| Потеря мощности I <sub>th</sub> без плавкой вставки/фаза           | (Вт)     | 1.4 Вт               |       |       | 3.5 Вт  |       |       | 7.5 Вт  |       |       | 13 Вт |       |       | 24 Вт |       |       |
| Электрическая прочность                                            |          | 300                  |       |       | 200     |       |       | 200     |       |       | 200   |       |       | 200   |       |       |
| Механическая прочность                                             |          | 1700                 |       |       | 1400    |       |       | 1400    |       |       | 800   |       |       | 800   |       |       |
| Степень защиты спереди в соответствии с требованиями МЭК /EN 60529 | Отк.     | IP 20                |       |       | IP 20   |       |       | IP 20   |       |       | IP20  |       |       | IP20  |       |       |
|                                                                    | Закр.    | IP 30                |       |       | IP30    |       |       | IP 30   |       |       | IP30  |       |       | IP30  |       |       |

### 4 полюса

|                                                                     |          | SLP 00   |  | SLP-K1  |  | SLP-K2  |  | SLP-K3  |  |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------|--|---------|--|---------|--|---------|--|
| Размер плавкой вставки по классификации DIN 43620/МЭК 60269-2-1     |          | 00       |  | 1       |  | 2       |  | 3       |  |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$                                | (В)      | 400      |  | 400     |  | 400     |  | 400     |  |
| Номинальный рабочий ток $I_e$                                       | (А)      | 160      |  | 250     |  | 400     |  | 630     |  |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$                               | (В)      | 1000     |  | 1000    |  | 1000    |  | 1000    |  |
| Ном. имп. выдержив. напряжение $U_{imp}$                            | (В)      | 8000     |  | 8000    |  | 8000    |  | 8000    |  |
| Выдерживаемый (при включении) ток кЗ                                | (кА rms) | 50       |  | 50      |  | 50      |  | 50      |  |
| Категория применения                                                |          | 400 В AC |  | AC22B   |  | AC22B   |  | AC22B   |  |
| Номинальная частота                                                 | (Гц)     | 50 / 60  |  | 50 / 60 |  | 50 / 60 |  | 50 / 60 |  |
| Степень защиты спереди в соответствии с требованиями МЭК / EN 60529 | Откр.    | IP 10    |  | IP 20   |  | IP 20   |  | IP 20   |  |
|                                                                     | Закр.    | IP 30    |  | IP 30   |  | IP 30   |  | IP 30   |  |
|                                                                     |          |          |  |         |  |         |  |         |  |

Продукция разработана и прошла проверку в соответствии с требованиями МЭК /EN 60947 -3.

# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

## Информация для заказа



| Наименование позиции      | Модель                                                                          | Код заказа      | Штук в упаковке | Вес одной шт. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| <b>Прибор XLP000</b>      |                                                                                 |                 |                 |               |
| XLP000 -6CC               | Рубильник до 100 А, включая 6 стандартных зажимов                               | 1SEP201428R0001 | 1               | 0,46          |
| <b>Прибор XLP00</b>       |                                                                                 |                 |                 |               |
| XLP00                     | Рубильник до 160 А без зажимов и болтов                                         | 1SEP101890R0001 | 1               | 0,55          |
| XLP00-6BC                 | Рубильник до 160 А, вкл. 6 мостовых зажимов                                     | 1SEP101890R0002 | 1               | 0,63          |
| XLP00-6M8                 | Рубильник до 160 А, вкл. болты 6xM8x16                                          | 1SEP101890R0004 | 1               | 0,63          |
| XLP00-EFM-6BC             | Рубильник до 160 А, вкл. эл. монитор сост. предопр., 6 станд. зажимов           | 1SEP101890R0012 | 1               | 0,68          |
| XLP00-A60/60-B-3BC-below  | Рубильник до 160 А, включая адаптер A60/60, и 3 мостовых зажима, кабель снизу   | 1SEP101916R0001 | 1               | 0,95          |
| XLP00-A60/60-B-below      | Рубильник до 160 А, вкл. адаптер A60/60, кабель снизу, без болтов и зажимов     | 1SEP101916R0002 | 1               | 0,95          |
| XLP00-A60/60-A-3BC-above  | Рубильник до 160 А, включая адаптер A60/60, и 3 мостовых зажима, кабель сверху  | 1SEP101917R0001 | 1               | 0,95          |
| XLP00-A40/95-B-3BC-below  | Рубильник до 160 А, включая адаптер A40/95, и 3 мостовых зажима, кабель снизу   | 1SEP101889R0002 | 1               | 1,1           |
| XLP00-A40/75-B-3BC-below  | Рубильник до 160 А, включая адаптер A40/75, и 3 мостовых зажима, кабель снизу   | 1SEP101898R0002 | 1               | 1             |
| XLP00-A40/75-B-3M8-below  | Рубильник до 160 А, включая адаптер A40/75, и 3 болта M8, кабель снизу          | 1SEP101898R0004 | 1               | 1             |
| XLP00-A40/75-A-3BC-above  | Рубильник до 160 А, включая адаптер A40/75, и 3 мостовых зажима, кабель сверху  | 1SEP101898R0102 | 1               | 1             |
| XLP00-A40/120-B-3BC-below | Рубильник до 160 А, включая адаптер A40/120, и 3 мостовых зажима, кабель снизу  | 1SEP101899R0002 | 1               | 1,2           |
| XLP00-A40/120-B-3M8-below | Рубильник до 160 А, включая адаптер A40/120, и 3 болта M8, кабель снизу         | 1SEP101899R0004 | 1               | 1,2           |
| XLP00-A40/120-A-3BC-above | Рубильник до 160 А, включая адаптер A40/120, и 3 мостовых зажима, кабель сверху | 1SEP101899R0102 | 1               | 1,2           |
| XLP00-A40/120-A-3BC-above | Рубильник до 160 А, включая адаптер A40/120, и 3 болта M8, кабель сверху        | 1SEP101899R0104 | 1               | 1,2           |
| <b>Прибор XLP1</b>        |                                                                                 |                 |                 |               |
| XLP1                      | Рубильник до 250 А без зажимов и болтов                                         | 1SEP101891R0001 | 1               | 1,6           |
| XLP1-6BC                  | Рубильник до 250 А включая 6 стандартных зажимов                                | 1SEP101891R0002 | 1               | 1,8           |
| XLP1-6M10                 | Рубильник до 250 А включая болты 6xM10x20                                       | 1SEP101891R0004 | 1               | 1,8           |
| XLP1-EFM-6BC              | Рубильник до 250 А вкл. эл. монитор состояния предопр. и 6 станд. зажимов       | 1SEP101891R0012 | 1               | 1,97          |
| XLP1-A60/85-B-3BC-Down    | Рубильник до 250 А вкл. адаптер A60/85, 3 мост. зажима, кабель снизу            | 1SEP101918R0001 | 1               | 2,47          |
| XLP1-A60/85-A-3BC-Up      | Рубильник до 250 А вкл. адаптер A60/85, 3 мост. зажима, кабель сверху           | 1SEP101919R0001 | 1               | 2,47          |
| XLP1-A40/120-3BC          | Рубильник до 250 А вкл. адаптер. А 40/120 3 мост. зажима                        | 1SEP101912R0002 | 1               | 2,8           |
| XLP1-A40/120-3M10         | Рубильник до 250 А вкл. адаптер А 40/120 и болты 3xM10                          | 1SEP101912R0004 | 1               | 2,75          |
| <b>Прибор XLP2</b>        |                                                                                 |                 |                 |               |
| XLP2                      | Рубильник до 400 А без зажимов и болтов                                         | 1SEP101892R0001 | 1               | 2,5           |
| XLP2-6BC                  | Рубильник до 400 А вкл. 6 стандартн. зажимов                                    | 1SEP101892R0002 | 1               | 3,02          |
| XLP2-EFM-6BC              | Рубильник до 400 А вкл. эл. монитор состояния предопр. и 6 станд. зажимов       | 1SEP101892R0012 | 1               | 3,2           |
| <b>Прибор XLP3</b>        |                                                                                 |                 |                 |               |
| XLP3                      | Рубильник до 630 А без зажимов и болтов                                         | 1SEP101975R0001 | 1               | 3,7           |
| XLP3-6BC                  | Рубильник до 630 А вкл. 6 стандартн. зажимов                                    | 1SEP101975R0002 | 1               | 4,25          |
| XLP3-EFM-6BC              | Рубильник до 630 А вкл. эл. монитор состояния предопр. и 6 станд. зажимов       | 1SEP101975R0012 | 1               | 4,4           |

Выключатели нагрузки XLP не комплектуются предохранителями.

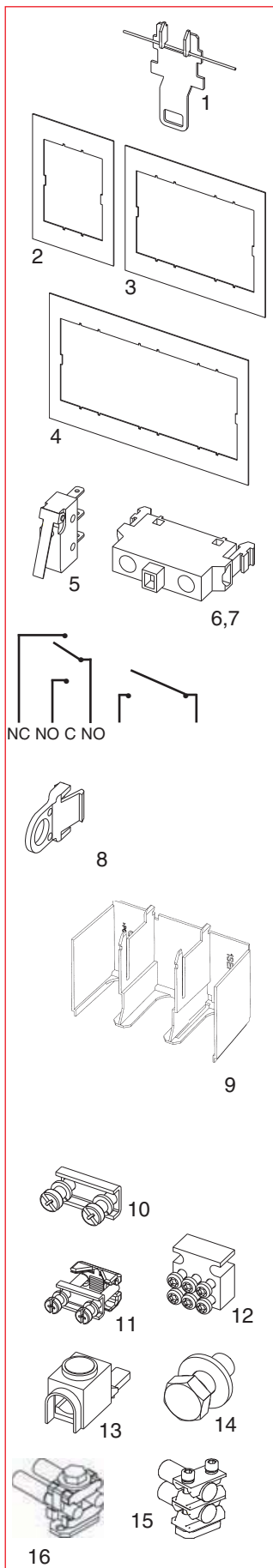
Вы можете выбрать подходящий габарит и номинал предохранителя в разделе 5 данного каталога.

### Пояснения:

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| XLP            | = рубильник с предохранителями                             |
| Размер прибора |                                                            |
| Axx/yy         | = А: адаптер; xx: расстояние между шинами; yy: глубина мм. |
| EFM            | = электронный монитор состояния предохранителей            |
| 6CC            | = 6 штук стандартных зажимов ( XLP000 )                    |
| 6BC            | = 6 шт. мостовых зажимов                                   |
| 3M8            | = 3 шт. болтов M8                                          |
| 3M10           | = 3 шт. болтов M10                                         |

# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

## Информация для заказа



| Наименование позиции                               | Модель                                                                    | Код заказа      | Штук в упаковке | Вес одной шт. |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| <b>Общие аксессуары</b>                            |                                                                           |                 |                 |               |
| 5 Дополнительный микро-выключатель                 | XLP000, 00, 1, 2 и 3 - 6A / 150В                                          | 1SEP407742R0001 | 1               | 0,01          |
| 6 Дополнительный выключатель НЗ                    | XLP00, 1, 2 и 3 - 10А / 690В                                              | 1SEP407742R0002 | 1               | 0,02          |
| 7 Дополнительный выключатель НО                    | XLP00, 1, 2 и 3 - 10А / 690В                                              | 1SEP407742R0003 | 1               | 0,02          |
| 8 Подвеска замка                                   | XLP00, 1, 2 и 3                                                           | 1SEP407786R0001 | 1               | 0,005         |
| XLP000 (3-M8) с шайбой                             | Комплект вкл. 3 болта М8х16 мм с шайбой                                   | NHP400940R0006  | 3               | 0,04          |
| XLP1/болт (3-M10) с шайбой                         | Комплект вкл. 3 болта М10х20 мм с шайбой                                  | NHP403625R0001  | 3               | 0,09          |
| 14 XLP2/3, болт (3-M12) с шайбой                   | Комплект вкл. 3 болта М12х30 мм с шайбой                                  | NHP403626R0001  | 3               | 0,18          |
| 15 XLP1, зажим с двойной призмой (3-DPC)           | 2x70-150 мм <sup>2</sup>                                                  | NHP403631R0002  | 1               | 0,15          |
| XLP1/SLP1, передн. кронштейн с пластроном          |                                                                           | NHP403635R0001  | 1               |               |
| <b>Аксессуары для XLP000</b>                       |                                                                           |                 |                 |               |
| XLP000 Передняя крышка (запчасть)                  |                                                                           | 1SEP304222R0001 | 1               | 0,17          |
| 1 XLP000 пруж. защелки для уст. на DIN-рейке 1 шт. |                                                                           | 1SEP407740R0001 | 1               | 0,006         |
| 2 XLP000 Обрамление для 1 XLP000                   |                                                                           | 1SEP407741R0001 | 1               | 0,02          |
| 3 XLP000 Обрамление для 2 XLP000                   |                                                                           | 1SEP407741R0002 | 1               | 0,025         |
| 4 XLP000 Обрамление для 3 XLP000                   |                                                                           | 1SEP407741R0003 | 1               | 0,03          |
| <b>Аксессуары для XLP00</b>                        |                                                                           |                 |                 |               |
| XLP00 Передняя крышка (запчасть)                   |                                                                           | 1SEP101873R0001 | 1               | 0,17          |
| XLP00 Адаптер для А60/60 - кабель сверху           | Для расстояния между шинами 60, 5 или 10 мм, кабель сверху                | 1SEP101910R0001 | 1               | 0,38          |
| XLP00 Адаптер для А60/60 - кабель снизу            | Для расстояния между шинами 60, 5 или 10 мм, кабель снизу                 | 1SEP101915R0001 | 1               | 0,38          |
| XLP00 Адаптер А40/75 - кабель сверху/снизу         | Для расстояния 40 мм между шинами Stribel & John, кабель сверху или снизу | 1SEP101909R0001 | 1               |               |
| XLP00 Адаптер А40/120 - кабель сверху/снизу        | Для расстояния 40 мм между шинами Stribel & John, кабель сверху или снизу | 1SEP101909R0002 | 1               |               |
| XLP00 Передняя крышка с EFM                        | Передняя крышка с эл. монит. состояния предохран.                         | 1SEP101873R0007 | 1               | 0,09          |
| XLP00 Передн. кронштейн с пластроном               |                                                                           | 1SEP201534R0001 | 1               |               |
| XLP00 Обрамление f / 1 XLP                         |                                                                           | 1SEP407792R0001 | 1               | 0,02          |
| XLP00 Обрамление f / 2 XLP                         |                                                                           | 1SEP407792R0002 | 1               | 0,03          |
| XLP00 Обрамление f / 3 XLP                         |                                                                           | 1SEP407792R0003 | 1               | 0,04          |
| XLP00 ABB-INS Пластрон f / 1 XLP00                 |                                                                           | 1SEP407792R0004 | 1               |               |
| XLP00 ABB-INS Пластрон f / 2 XLP00                 |                                                                           | 1SEP407792R0005 | 1               |               |
| XLP00 Распорная пластина 1,5 мм для S&J            |                                                                           | 1SEP408220R0001 | 1               |               |
| 9 XLP00 Клеммная крышка                            |                                                                           | 1SEP407793R0001 | 1               | 0,03          |
| XLP00 Защелки для двояной DIN-рейки                |                                                                           | 1SEP407897R0001 | 1               | 0,24          |
| 10 XLP00 Мостовой зажим (3-BC)                     | 1,5 - 50 мм <sup>2</sup>                                                  | 1SEP407733R0001 | 3               | 0,04          |
| 12 XLP00 Тройной зажим (3-TC)                      | 1,0 - 10 мм <sup>2</sup>                                                  | 1SEP407787R0001 | 3               | 0,15          |
| 11 XLP00 Зажим с одной призмой (3-SPC)             | 1,5 - 70 мм <sup>2</sup>                                                  | 1SEP407732R0001 | 3               | 0,09          |
| 13 XLP00 Питающий зажим (3-FC)                     | 25 - 95 мм <sup>2</sup>                                                   | 1SEP407811R0001 | 3               | 0,29          |
| <b>Аксессуары для XLP1</b>                         |                                                                           |                 |                 |               |
| XLP1 Передняя крышка (запчасть)                    |                                                                           | 1SEP101883R0001 | 1               | 0,5           |
| XLP1 Адаптер А 60/ 85 кабель сверху                | Для расстояния между шинами 60 мм 5 или 10 мм, кабель сверху              | 1SEP201451R0001 | 1               | 0,74          |
| XLP1 Адаптер А 60/ 85 кабель снизу                 | Для расстояния между шинами 60 мм 5 или 10 мм, кабель снизу               | 1SEP201456R0001 | 1               | 0,74          |
| XLP1 Передняя крышка с EFM                         | Передняя крышка с эл. монит. состояния предохран.                         | 1SEP101883R0007 | 1               | 0,37          |
| XLP1 Обрамление f / 1 XLP1                         |                                                                           | 1SEP407815R0001 | 1               | 0,04          |
| XLP1 Обрамление f / 2 XLP1                         |                                                                           | 1SEP407815R0002 | 1               | 0,06          |
| XLP1 Клеммная крышка                               |                                                                           | 1SEP407793R0002 | 1               | 0,1           |
| 10 XLP1 Мостовой зажим (3-BC)                      | 16 - 95 мм <sup>2</sup>                                                   | 1SEP407733R0002 | 3               | 0,17          |
| 11 XLP1 Зажим с одной призмой (SPC)                | 16 - 185 мм <sup>2</sup>                                                  | 1SEP407732R0002 | 3               | 0,17          |
| <b>Аксессуары для XLP2/3</b>                       |                                                                           |                 |                 |               |
| XLP2 Передняя крышка (запчасть)                    |                                                                           | 1SEP101982R0001 | 1               | 0,65          |
| XLP2 Обрамление f / 1 XLP2                         |                                                                           | 1SEP407951R0001 | 1               | 0,4           |
| XLP2 Обрамление f / 2 XLP2                         |                                                                           | 1SEP407951R0002 | 1               |               |
| XLP2 Передняя крышка с EFM                         | Передняя крышка с эл. монит. состояния предохран.                         | 1SEP101982R0007 | 1               | 0,25          |
| XLP3 Передняя крышка (запчасть)                    |                                                                           | 1SEP407984R0001 | 1               | 0,9           |
| XLP3 Обрамление f / 1 XLP3                         |                                                                           | 1SEP407955R0001 | 1               | 0,055         |
| XLP3 Передняя крышка с EFM                         | Передняя крышка с эл. монит. состояния предохран.                         | 1SEP101984R0007 | 1               | 0,35          |
| XLP2/3 Кабельная крышка                            |                                                                           | 1SEP407952R0001 | 1               | 0,18          |
| 10 XLP2/3 Мостовой зажим (3-BC)                    | 16 - 300 мм <sup>2</sup>                                                  | 1SEP407953R0001 | 3               | 0,26          |
| 11 XLP2/3 Зажим с одной призмой (3-SPC)            | 25 - 240 мм <sup>2</sup>                                                  | 1SEP407954R0001 | 3               | 0,5           |
| 16 XLP2/3 Зажим с двумя призмами (3-DPC)           | 2x35 - 150 мм <sup>2</sup> sm                                             | 1SEP407956R0001 | 3               | 0,36          |

# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

## Информация для заказа

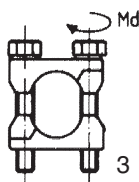
### SLP 4-полюса



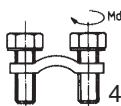
1



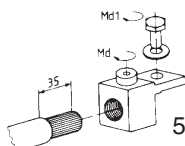
2



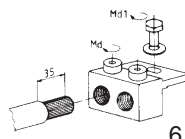
3



4



5



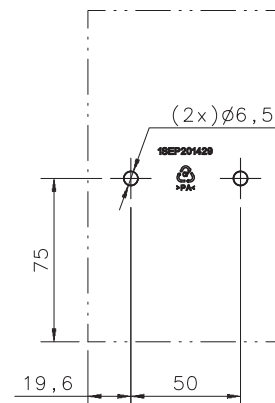
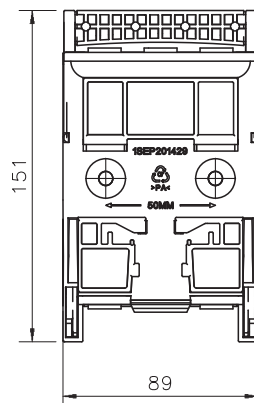
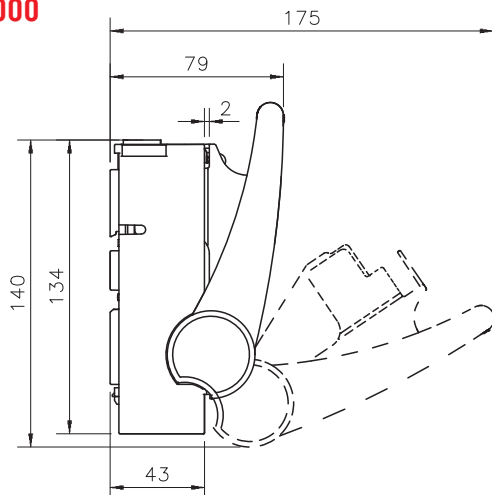
6

| Наименование позиции                                                | Модель | Код заказа      | Штук в упаковке | Вес одной шт. |
|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|---------------|
| <b>SLP 4 полюса</b>                                                 |        |                 |                 |               |
| SLP 00 4 полюса                                                     | 160 A  | NHP 100844R0001 | 1               | 1,2           |
| 1 SLP K1 4 полюса                                                   | 250 A  | NHP 100799R0001 | 1               | 4             |
| SLP K2 4 полюса                                                     | 400 A  | NHP 100838R0001 | 1               | 7,6           |
| SLP K3 4 полюса                                                     | 630 A  | NHP 100838R0002 | 1               | 8,1           |
| <b>SLP 4 полюса - аксессуары</b>                                    |        |                 |                 |               |
| SLP00 Передняя крышка IP30, 4 полюса                                |        | NHP 100991P0001 | 1               | 0,04          |
| 2 SLPK1 Передняя крышка IP30, 4 полюса                              |        | NHP 100993P0001 | 1               | 0,06          |
| SLPK2/3 Передняя крышка IP30, 4 полюса                              |        | NHP 100992P0001 | 1               | 0,06          |
| <b>Кабельные зажимы SLP</b>                                         |        |                 |                 |               |
| 3 SLP-K1 Зажим для одного кабеля, 70-150 мм <sup>2</sup>            |        | NHP 403628R0002 | 1               | 0,1           |
| SLP-K1 Зажим для одного кабеля, 16-150 мм <sup>2</sup>              |        | NHP 403627R0002 | 1               | 0,1           |
| 4 SLP-K2/3 Зажим для одного кабеля, 16-240 мм <sup>2</sup>          |        | NHP 403677R0002 | 1               | 0,24          |
| 5 SLP-K2/3 Зажим для одного кабеля, Al/Cu 95 - 240 мм <sup>2</sup>  |        | NHP 403630R0001 | 1               | 0,15          |
| 6 SLP-K2/3 Зажим для двух кабелей, Al/Cu 2x95 - 240 мм <sup>2</sup> |        | NHP 403633R0001 | 1               | 0,3           |

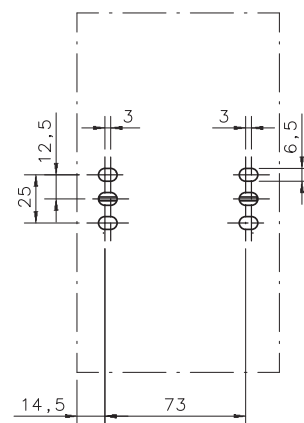
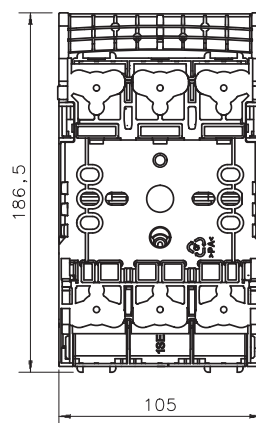
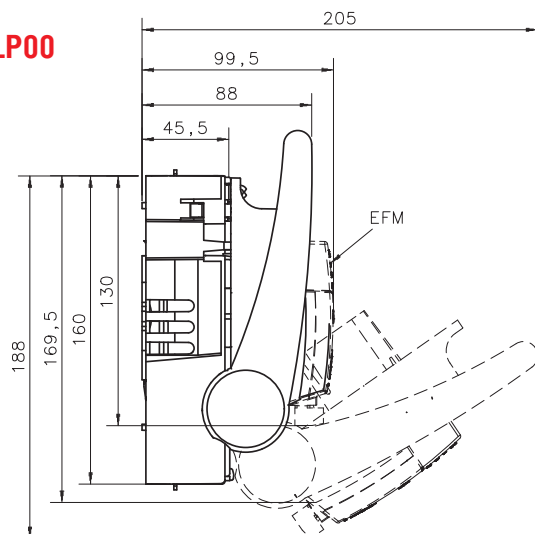
# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

## Габаритные размеры XLP

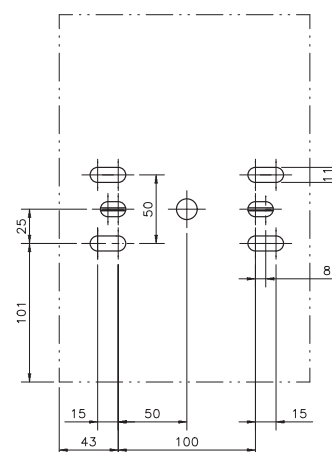
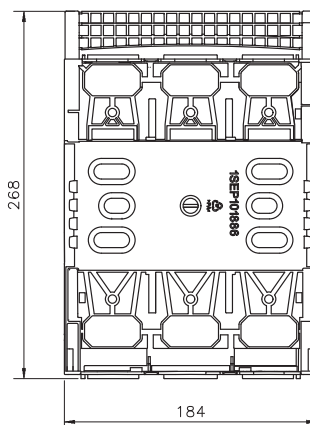
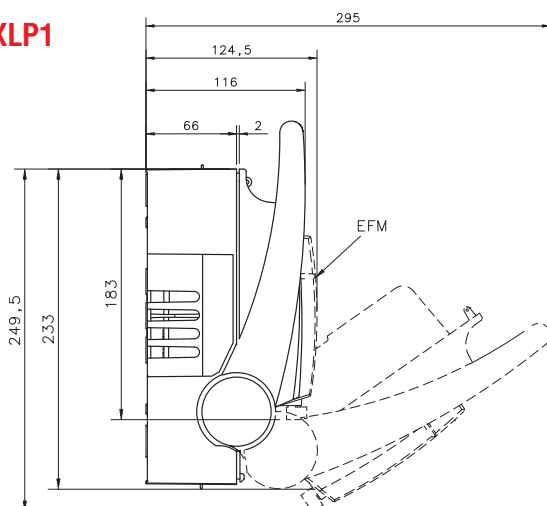
### XLP000



### XLP00



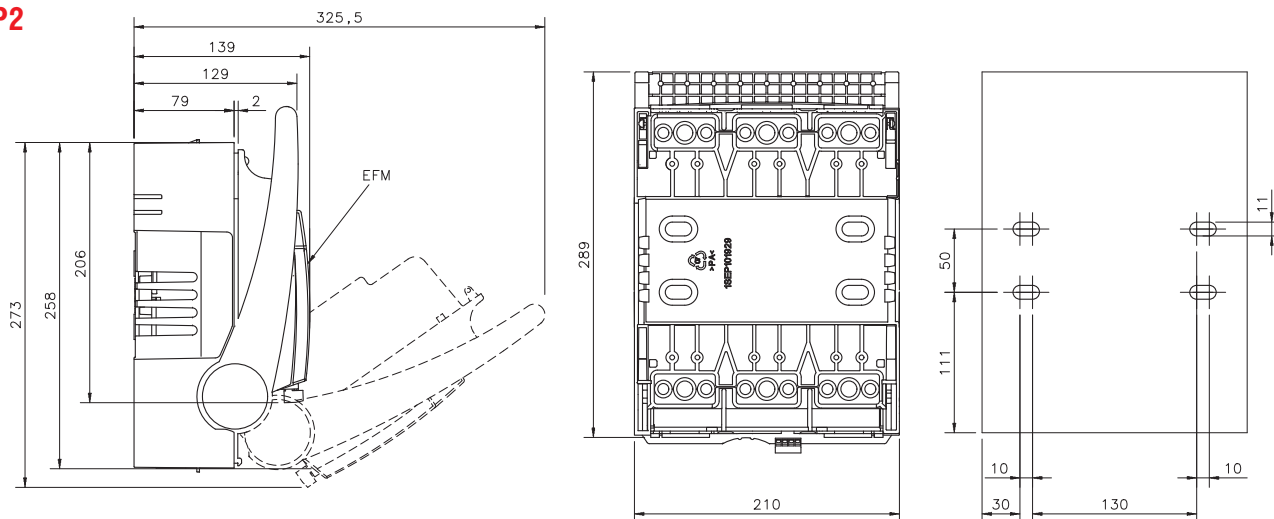
### XLP1



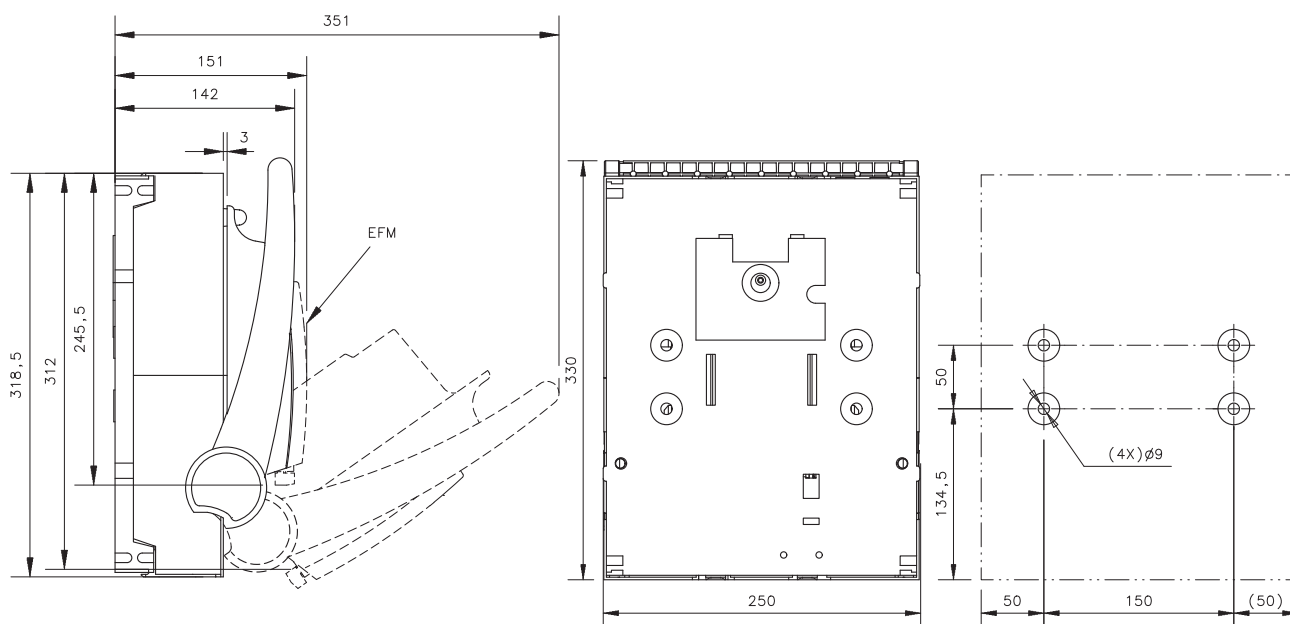
# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

## Габаритные размеры XLP

### XLP2



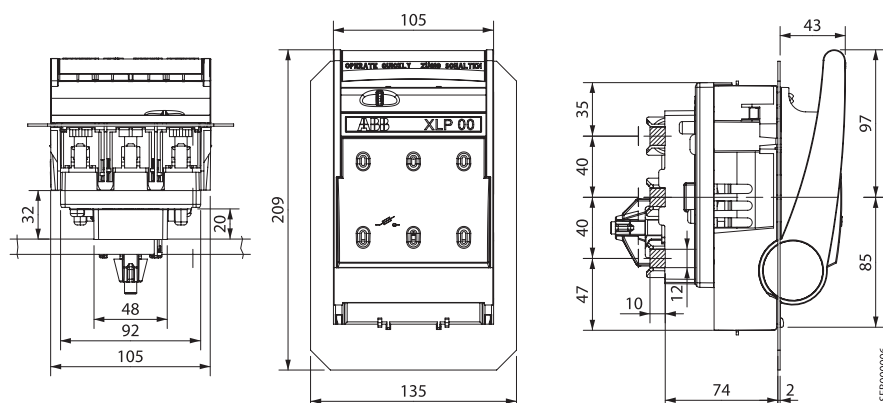
### XLP3



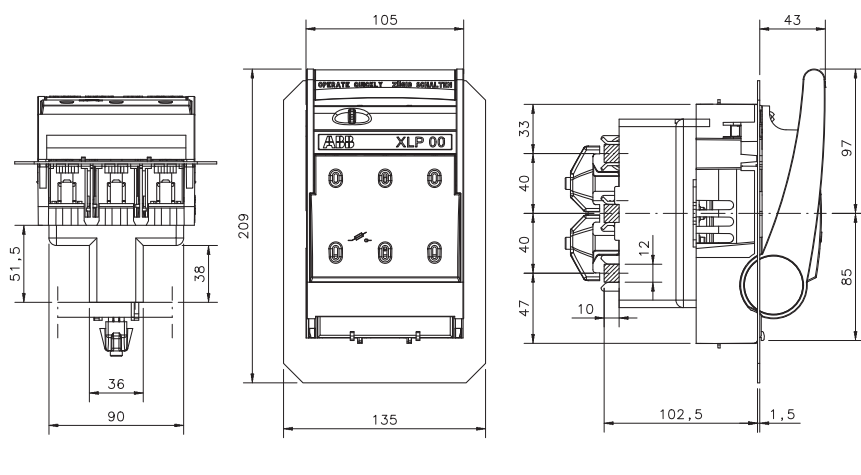
# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

Габаритные размеры XLP с адаптерами

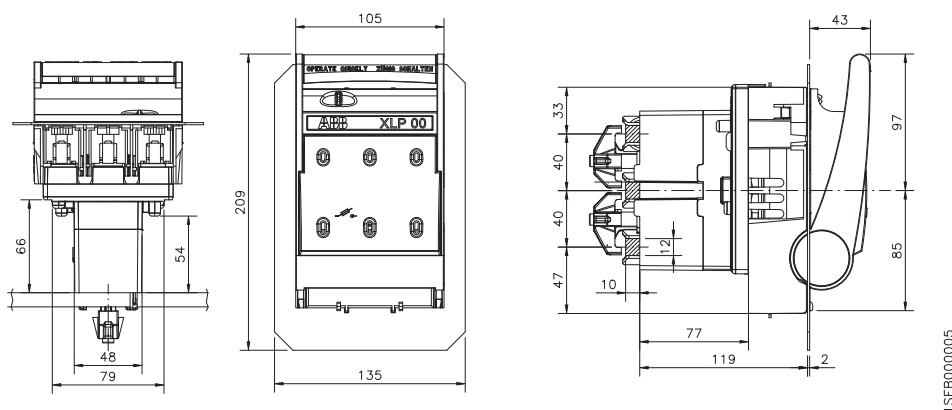
## XLP00 - A40/75



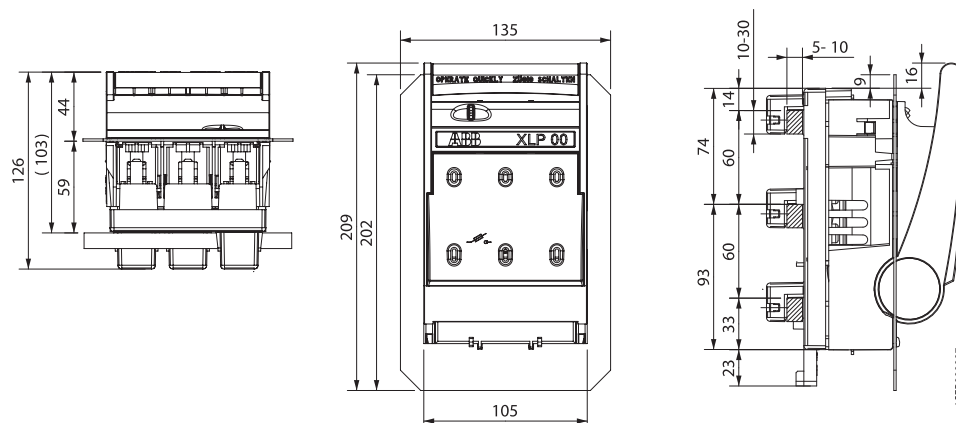
## XLP00 - A40/95



## XLP00 - A40/120



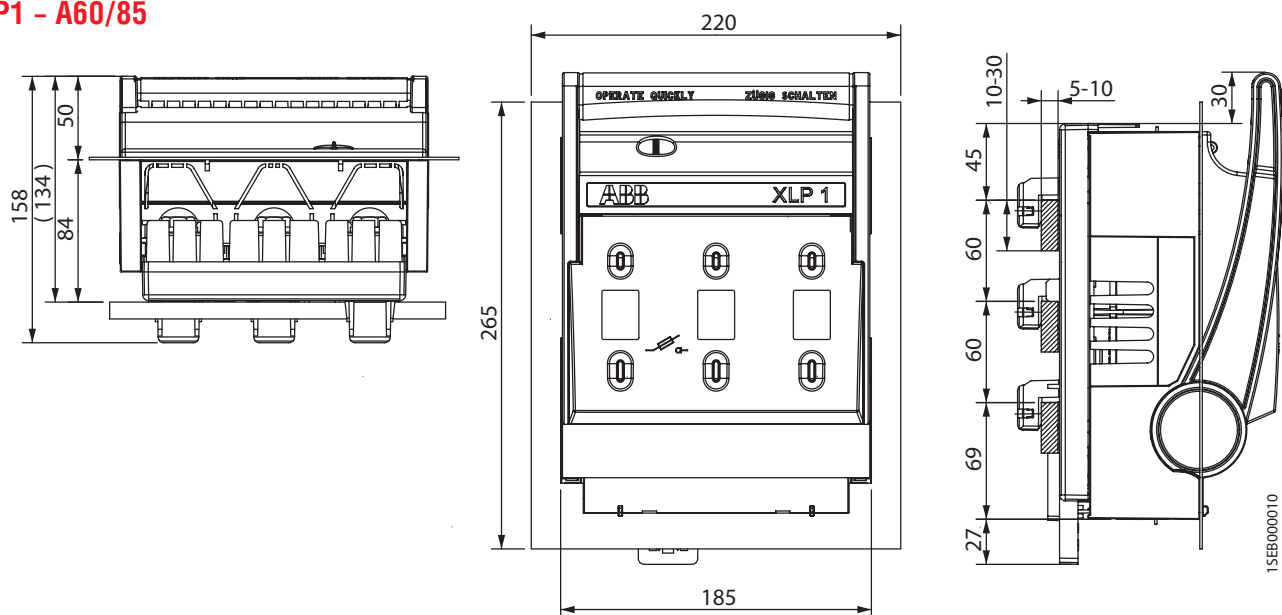
## XLP00 - A60/60



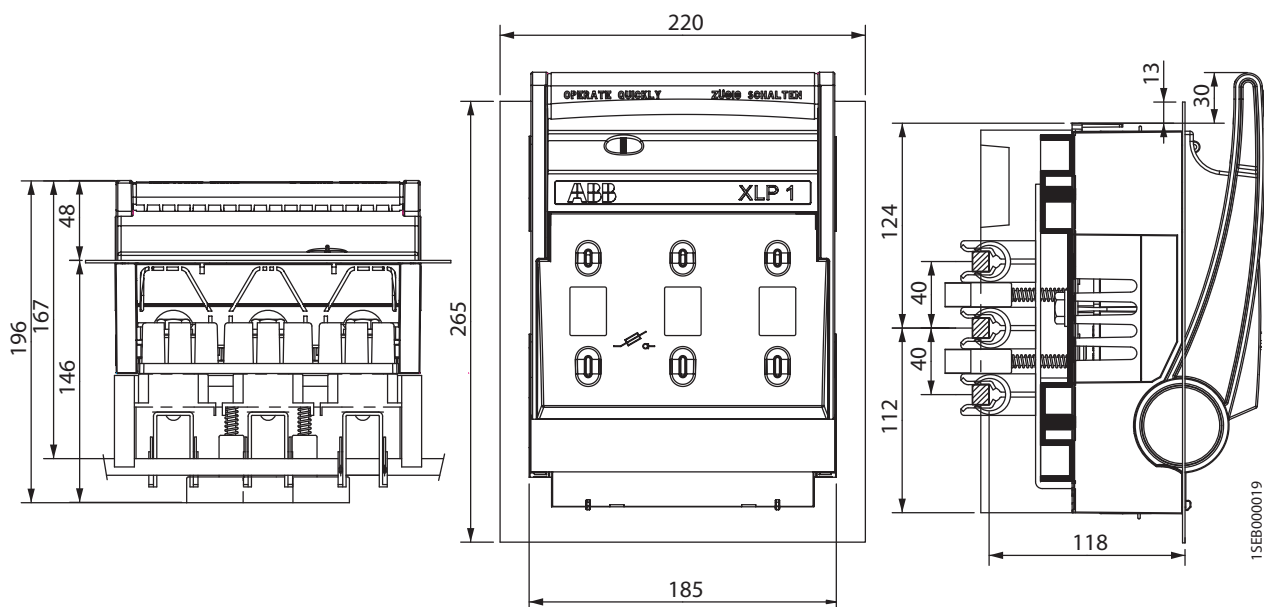
# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

Габаритные размеры XLP с адаптерами

## XLP1 - A60/85



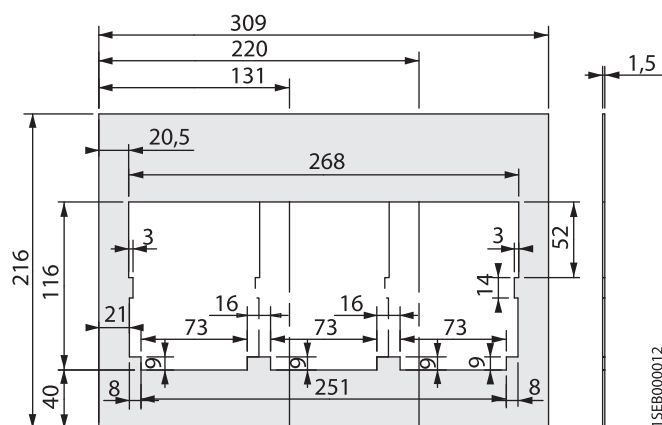
## XLP1 - A40/120



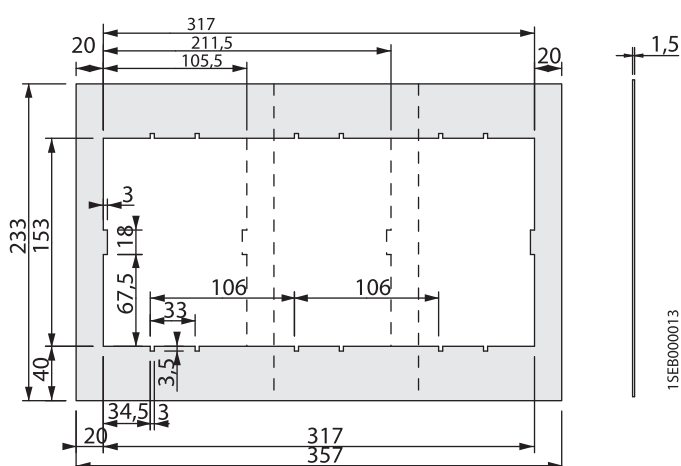
# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

Габаритные размеры передних панелей (пластронов)

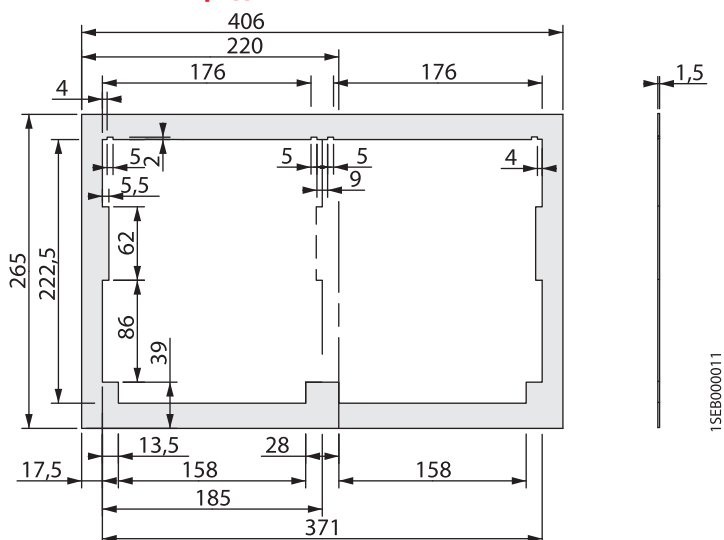
Передняя панель XLP000



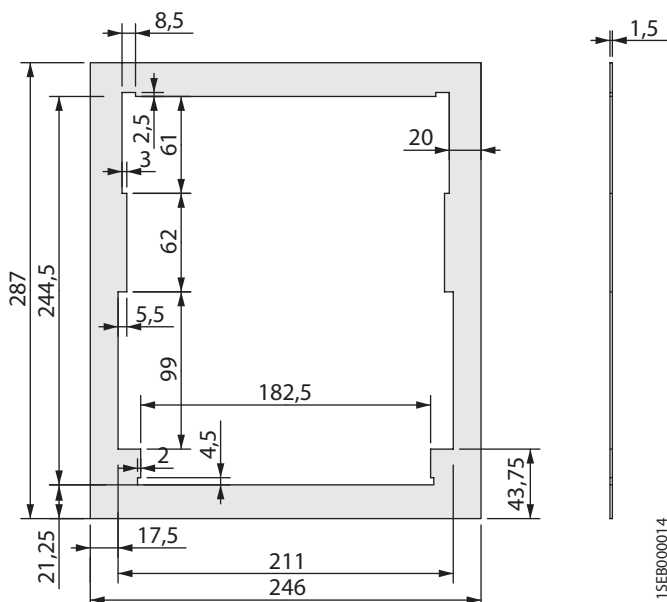
Передняя панель XLP00



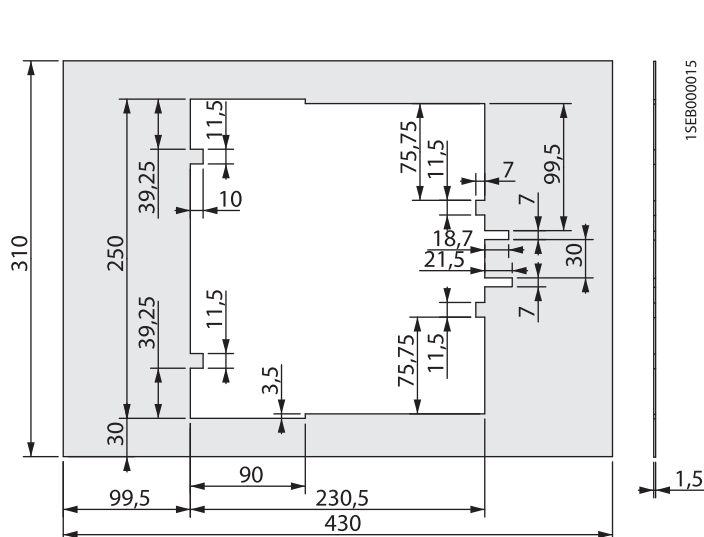
Передняя панель XLP1



Передняя панель XLP2



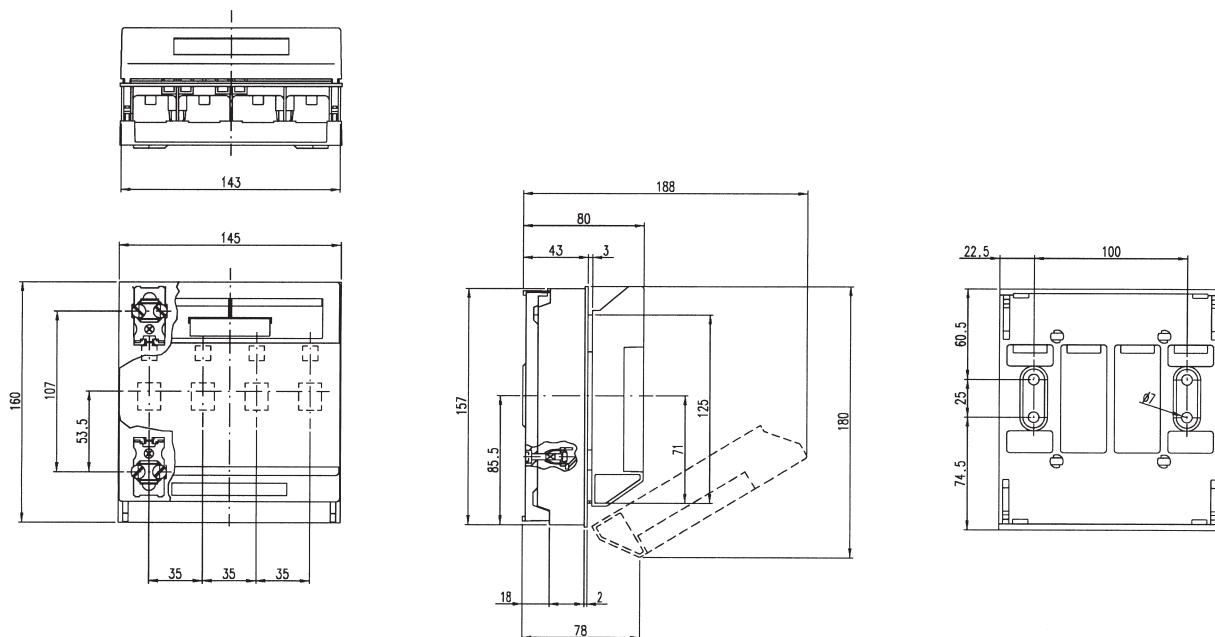
Передняя панель XLP3



# Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP/SLP

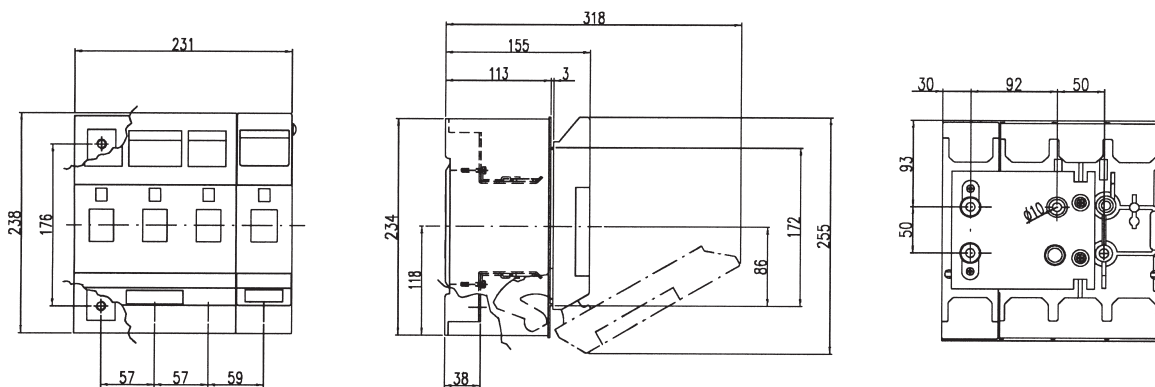
## Габаритные размеры SLP

### SLP00 4 полюса



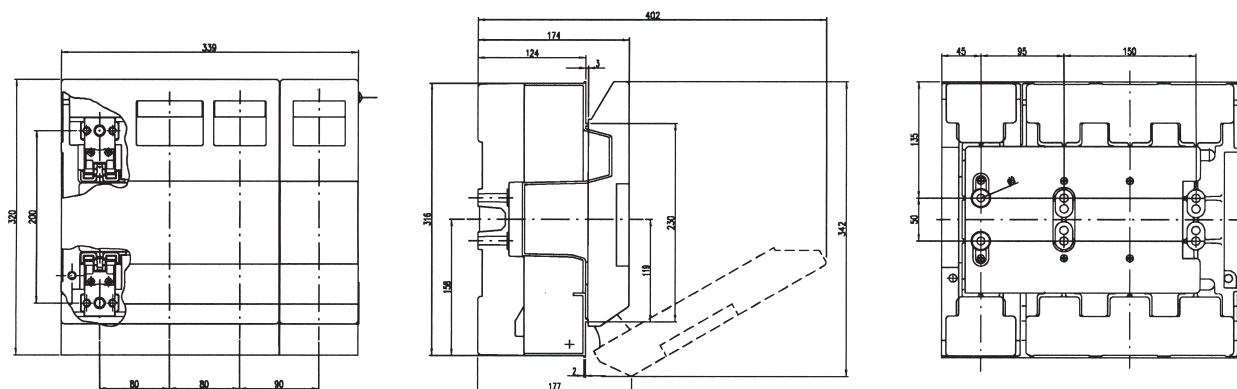
NHP30398

### SLPK1 4 полюса



NHP30399

### SLPK2/3 4 полюса



NHP303408