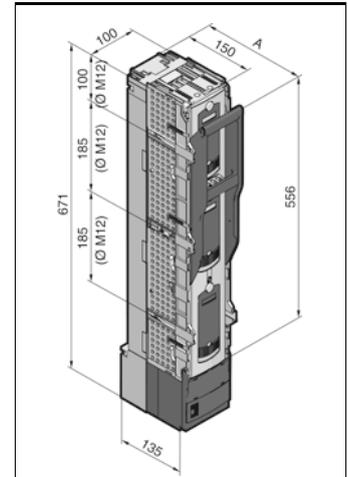
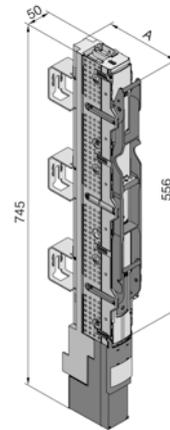
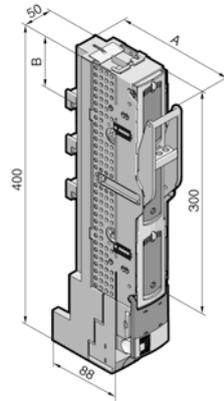


### Планочные силовые разъединители NH разм. 00 – 3

3-пол., отвод проводов сверху/снизу

**Указание:**

- Для применения плавких вставок согл. DIN EN 60 269-2
- Технические характеристики согл. МЭК/DIN EN 60 947-3, см. раздел 2-116, страницу 3
- Коэффициент нагрузки, см. раздел 2-101, страницу 4
- Токовая нагрузка проводов подключения, см. раздел 2-101, страницу 5
- Применение полупроводниковых предохранителей, см. раздел 2-101, страницу 6



| Типоразмер                       | Разм. 00                  |                 |                 |                 |                 | Разм. 00        |                 |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Номинальный ток макс.            | 160 А                     |                 |                 |                 |                 | 160 А           |                 |
| Номинальное рабочее напряжение   | 690 В AC                  |                 |                 |                 |                 | 690 В AC        |                 |
| Положение крышки А мм            | закрытая                  |                 |                 |                 |                 | 123             |                 |
|                                  | в разъединенном положении |                 |                 |                 |                 | 183             |                 |
| Расположение (L1) В мм           | 84                        | 30              | 84              | 30              | 30              | –               | –               |
| Для установки трансформатора     | –                         | –               | –               | –               | ■               | –               | ■               |
| Расстояние между центрами шин мм | 60                        | 100             | 60              | 100             | 100             | 185             | 185             |
| <b>Арт. № SV</b>                 | <b>9346.000</b>           | <b>9346.020</b> | <b>9346.010</b> | <b>9346.030</b> | <b>9346.060</b> | <b>9346.040</b> | <b>9346.050</b> |

| Разм. 1         | Разм. 2         | Разм. 3         |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 250 А           | 400 А           | 630 А           |
| 690 В AC        | 690 В AC        | 690 В AC        |
| 190             | 190             | 190             |
| 260             | 260             | 260             |
| –               | –               | –               |
| ■               | ■               | ■               |
| 185             | 185             | 185             |
| <b>9346.110</b> | <b>9346.210</b> | <b>9346.310</b> |

**Данные по монтажу для применения согласно МЭК (DIN EN)**

|  |               |     |          |     |          |          |     |
|--|---------------|-----|----------|-----|----------|----------|-----|
| Момент затяжки Нм  |               |     |          |     |          |          |     |
| – Крепление к шинам  | 6             |     | 6        |     | 12       |          | 12  |
| – Винт для подключения провода                                       | 4,5           |     | 14       |     | 14       |          | 14  |
| Тип подключения  | Рамная клемма |     | Винт М8  |     | Винт М8  | Винт М8  |     |
| Подключение проводов ге/гм Cu мм <sup>2</sup>                        | 2,5 – 95      |     | –        |     | –        | –        |     |
| Подключение проводов с кабельным наконечником мм <sup>2</sup>        | –             |     | 2,5 – 95 |     | 2,5 – 95 | 2,5 – 95 |     |
| Минимальное расстояние между металлическими заземленными деталями мм | боковых       | 50  | 50       | 50  | 50       | 50       | 50  |
|  | сверху        | 100 | 100      | 100 | 100      | 100      | 100 |
|  | сзади         | 0   | 0        | 0   | 0        | 0        | 0   |

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 40       | 40       | 40       |
| 32       | 32       | 32       |
| Болт М12 | Болт М12 | Болт М12 |
| –        | –        | –        |
| 6 – 240  | 6 – 240  | 6 – 240  |
| 10       | 10       | 10       |
| 50       | 50       | 50       |
| 0        | 0        | 0        |

**Данные по материалу**

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| Контактная поверхность: E-Cu, посеребренная | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Клемма: Листовая сталь, оцинкованная        | ■ | – | – | – |

|   |   |   |
|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ |
| – | – | – |

# Электрораспределение

## Предохранительные компоненты RiLine

### Планочные силовые разъединители NH разм. 00 – 3 с электронным контролем состояния (ЭКС)

3-пол., отвод проводов сверху/снизу

**Указание:**

- Для применения плавких вставок согл. DIN EN 60 269-2
- Технические характеристики согл. МЭК/DIN EN 60 947-3, см. раздел 2-116, страницу 3
- Коэффициент нагрузки, см. раздел 2-101, страницу 4
- Токковая нагрузка проводов подключения, см. раздел 2-101, страницу 5
- Применение полупроводниковых предохранителей, см. раздел 2-101, страницу 6

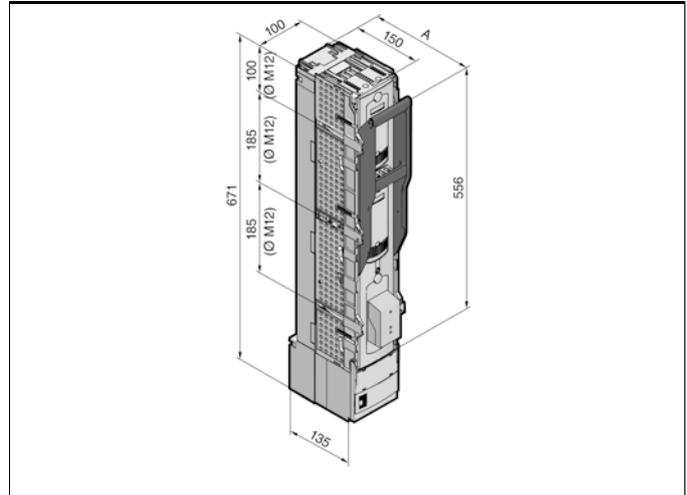
|                                  |                           |     |
|----------------------------------|---------------------------|-----|
| Типоразмер                       | <b>Разм. 00</b>           |     |
| Номинальный ток макс.            | 160 A                     |     |
| Номинальное рабочее напряжение   | 690 В AC                  |     |
| Расстояние между центрами шин мм | 60                        |     |
| Положение крышки А мм            | закрытая                  | 123 |
|                                  | в разъединенном положении | 183 |
| Расположение (L1) В мм           | 84                        |     |
| Для установки трансформатора     | –                         |     |
| <b>Арт. № SV</b>                 | <b>9646.015</b>           |     |

#### Данные по монтажу для применения согласно МЭК (DIN EN)

|  |         |          |
|--|---------|----------|
| Момент затяжки Нм  |         |          |
| – Крепление к шинам  |         | 6        |
| – Винт для подключения провода                                       |         | 4,5      |
| Тип подключения  |         | Винт М8  |
| Подключение проводов ге/гм Cu мм <sup>2</sup>                        |         | 2,5 – 95 |
| Подключение проводов с кабельным наконечником мм <sup>2</sup>        |         | 2,5 – 95 |
| Минимальное расстояние между металлическими заземленными деталями мм | боковых | 50       |
|  | сверху  | 100      |
|  | сзади   | 0        |

#### Данные по материалу

|                     |   |
|---------------------|---|
| Е-Си, посеребренная | ■ |
|---------------------|---|



| Разм. 1         | Разм. 2         | Разм. 3         |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 250 A           | 400 A           | 630 A           |
| 690 В AC        | 690 В AC        | 690 В AC        |
| 185             | 185             | 185             |
| 190             | 190             | 190             |
| 260             | 260             | 260             |
| –               | –               | –               |
| ■               | ■               | ■               |
| <b>9346.115</b> | <b>9346.215</b> | <b>9346.315</b> |

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 40       | 40       | 40       |
| 32       | 32       | 32       |
| Болт М12 | Болт М12 | Болт М12 |
| –        | –        | –        |
| 6 – 240  | 6 – 240  | 6 – 240  |
| 10       | 10       | 10       |
| 50       | 50       | 50       |
| 0        | 0        | 0        |

|   |   |   |
|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ |
|---|---|---|

### Планочные силовые разъединители NH разм. 00 – 3

| Технические характеристики<br>согл. МЭК/DIN EN 60 947-3                       |  |   |                |                  |                  |                  |
|---|--|---|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Размеры (плавкие вставки NH согласно МЭК/DIN EN 60 269-2)                     |  | 00  | 1              | 2                | 3                |                  |
| Номинальный ток $I_e$   |  | 160 A   | 250 A          | 400 A            | 630 A            |                  |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$  |  | 690 В AC  | 690 В AC       | 690 В AC         | 690 В AC         |                  |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$   |  | 1000 В  | 1000 В         | 1000 В           | 1000 В           |                  |
| Номинальная устойчивость к импульсному напряжению $U_{imp}$                   |  | 8 кВ  | 8 кВ           | 8 кВ             | 8 кВ             |                  |
| Степень загрязнения   |  | 3   | 3              | 3                | 3                |                  |
| Категория перенапряжения  |  | III   | III            | III              | III              |                  |
| Номинальная частота   |  | 50/60 Гц  | 50/60 Гц       | 50/60 Гц         | 50/60 Гц         |                  |
| Условный номинальный ток короткого замыкания<br>(при защите предохранителями) |  | при 500 В AC  | 100 кА         | 120 кА           | 120 кА           |                  |
|   |  | до 690 В AC   | 100 кА         | 100 кА (с 200 А) | 100 кА (с 315 А) | 100 кА (с 500 А) |
| Категория использования   |  | 400 В AC  | AC-23B с 160 А | AC-23B с 250 А   | AC-23B с 400 А   | AC-23B с 630 А   |
|   |  | 500 В AC  | AC-22B с 160 А | AC-22B с 250 А   | AC-22B с 400 А   | AC-22B с 630 А   |
|   |  | 690 В AC  | AC-22B с 160 А | AC-21B с 250 А   | AC-21B с 400 А   | AC-21B с 630 А   |
|   |  | 1000 В DC <sup>1)2)</sup>   | DC-20B         | DC-20B           | DC-20B           | DC-20B           |
| Номинальная устойчивость к кратковременному току $I_{cw}$                     |  | 5 кА  | 10 кА          | 15 кА            | 20 кА            |                  |
| Механический срок службы (циклы включения)                                    |  | 1400  | 1400           | 800              | 800              |                  |
| Защита от прикосновения области обслуживания                                  |  | IP 3X   | IP 2X          | IP 2X            | IP 2X            |                  |
| Условия установки   |  | Установка внутри помещения: Отн. влажность воздуха 50 % при 40°C или 90 % при 20°C (без выпадения росы/образования конденсата вследствие перепадов температуры) |                |                  |                  |                  |
| Допустимая температура окружающей среды                                       |  | от -20°C до +60°C   |                |                  |                  |                  |
| $P_{v \text{ макс.}}$ /плавкая вставка  |  | 12 Вт   | 23 Вт          | 34 Вт            | 48 Вт            |                  |

<sup>1)</sup> Применение в цепях постоянного тока с использованием фаз L1 и L3

<sup>2)</sup> Для использования в качестве разъединителя или разъединителя с предохранителем. В месте подключения кабеля требуется учитывать необходимые расстояния утечки и воздушные зазоры.

#### Примечания:

- Стандартное рабочее положение вертикальное.
- При применении полупроводниковых предохранителей следует учитывать понижающие коэффициенты

### Планочные силовые разъединители NH разм. 00 – 3

#### Подключение нескольких кабельных наконечников

| Типоразмер                         | Разм. 00                                    | Разм. 1 | Разм. 2 | Разм. 3 |
|------------------------------------|---|---------|---------|---------|
| Сечение провода (мм <sup>2</sup> ) | Количество наконечников согласно DIN 46 235 |         |         |         |
| 16                                 | 2   | –       | –       | –       |
| 25                                 | 2   | –       | –       | –       |
| 35                                 | 2   | –       | –       | –       |
| 50                                 | –   | –       | –       | –       |
| 70                                 | –   | –       | –       | –       |
| 95                                 | –   | –       | –       | –       |
| 120                                | –   | 2       | 2       | 2       |
| 150                                | –   | 2       | 2       | 2       |
| 185                                | –   | 2       | 2       | 2       |
| 240                                | –   | 2       | 2       | 2       |
| 300                                | –   | –       | –       | –       |

#### Указание:

- Необходимо проконтролировать пути утечки и воздушные зазоры согласно DIN EN 60 664-1 и при необходимости установить изолирующие панели
- Многопроволочные с наконечником.

# Электрораспределение

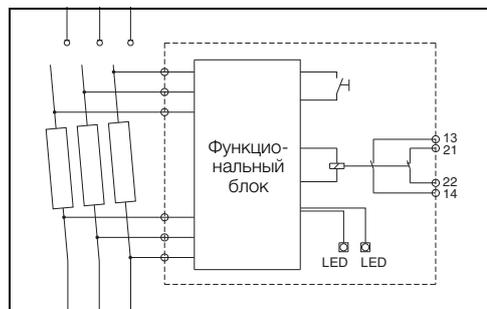
## Предохранительные компоненты RiLine

### Планочные силовые разъединители NH разм. 00 – 3

#### Электронный контроль состояния

| Технические характеристики                                  | Электронный контроль состояния (ЭКС)   |
|---|--|
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$                        | от 400 В AC до 690 В AC  |
| Допуск  | $\pm 10\%$ (400/500 В AC)<br>$+5\%/-10\%$ (690 В AC)   |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$                       | 1000 В AC  |
| Номинальная устойчивость к импульсному напряжению $U_{imp}$ | 8 кВ   |
| Номинальная частота   | 50 – 60 Гц   |
| Время срабатывания  | Макс. 1,5 с  |
| Вспомогательные контакты                                    | 1 НР, 1 НЗ<br>250 В AC, 30 В DC, 5 А   |
| Допустимая нагрузка вспомогательных контактов               | 5 кА   |
| Допустимая температура окружающей среды                     | от $-20^\circ\text{C}$ до $+55^\circ\text{C}$ (400/500 В AC),<br>от $-20^\circ\text{C}$ до $+45^\circ\text{C}$ (690 В AC)                                  |
| Отображение   | Горящий зеленый светодиод (готовность к работе)<br>13/14: открыт<br>21/22: закрыт<br>Мигающий красный светодиод (ошибка)<br>13/14: закрыт<br>21/22: открыт |
| Подключение вспомогательных контактов                       | Клемма до 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Плавкие вставки NH согласно МЭК/DIN EN 60 269-3             | С металлизированными, токопроводящими контактами   |
| Материал  | Ножевые контакты: E-Cu луженые   |
| Функция   | Разность напряжений  |

### Схема



Электронный контроль состояния (ЭКС)