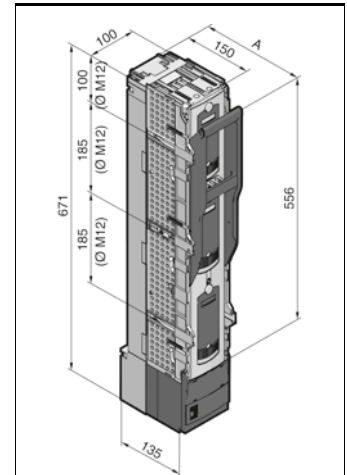
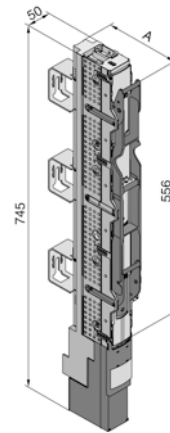
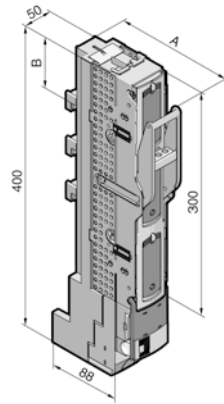


### Планочные силовые разъединители NH разм. 00 – 3

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

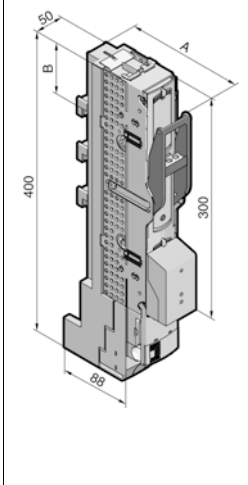
## Предохранительные компоненты RiLine

### 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



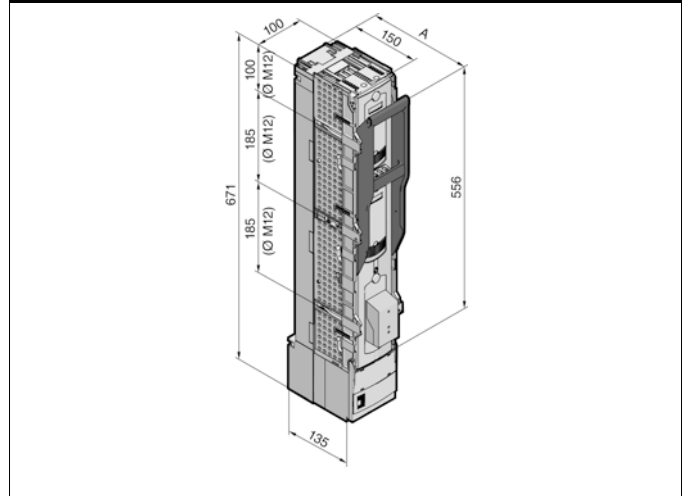
Типоразмер	<b>Разм. 00</b>	
Номинальный ток макс.	160 A	
Номинальное рабочее напряжение	690 В AC	
Расстояние между центрами шин мм	60	
Положение крышки А мм	закрытая	123
	в разъединенном положении	183
Расположение (L1) В мм	84	
Для установки трансформатора	–	
<b>Арт. № SV</b>	<b>9646.015</b>	

**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/гт 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**

E-Cu, 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 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 (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

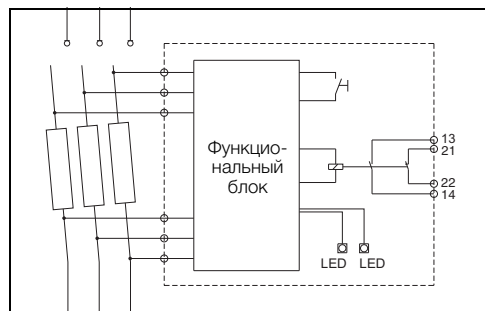
## Предохранительные компоненты RiLine

### 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) $+5\%/-10\%$ (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 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), от $-20^\circ\text{C}$ до $+45^\circ\text{C}$ (690 В AC)
Отображение	Горящий зеленый светодиод (готовность к работе) 13/14: открыт 21/22: закрыт Мигающий красный светодиод (ошибка) 13/14: закрыт 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)