

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► Система Ri4Power 185 мм – надежность и безопасность



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

# Единое целое – это больше, чем сумма отдельных частей.

Это относится и к "Rittal – The System." Поэтому мы объединили наши инновационные продукты в области корпусов, электрораспределения, контроля микроклимата и IT-инфраструктуры в единую системную платформу. В сочетании с разнообразным программным обеспечением и всемирным сервисом мы обеспечиваем дополнительное преимущество для различных областей: производственные установки, измерительные системы, инженерные системы зданий и ЦОД. Согласно нашему простому принципу "faster – better – everywhere" мы обеспечиваем оптимальное сочетание инновационных продуктов и эффективного сервиса.

**Faster** – благодаря модульной программе решений "Rittal – The System.", которая обеспечивает совместимость систем, быстрое проектирование, монтаж, изменение конфигурации и ввод в эксплуатацию.

**Better** – благодаря быстрой реализации тенденций рынка в виде продуктов. Наша инновационность обеспечивает Вам конкурентные преимущества.

**Everywhere** – благодаря присутствию в 150 точках мира. По всему миру Rittal имеет более 60 дочерних компаний, более 150 сервисных партнеров и более 1000 специалистов по сервису. Уже более 50 лет мы и наша продукция находятся рядом с Вами не только на словах, но и на деле.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

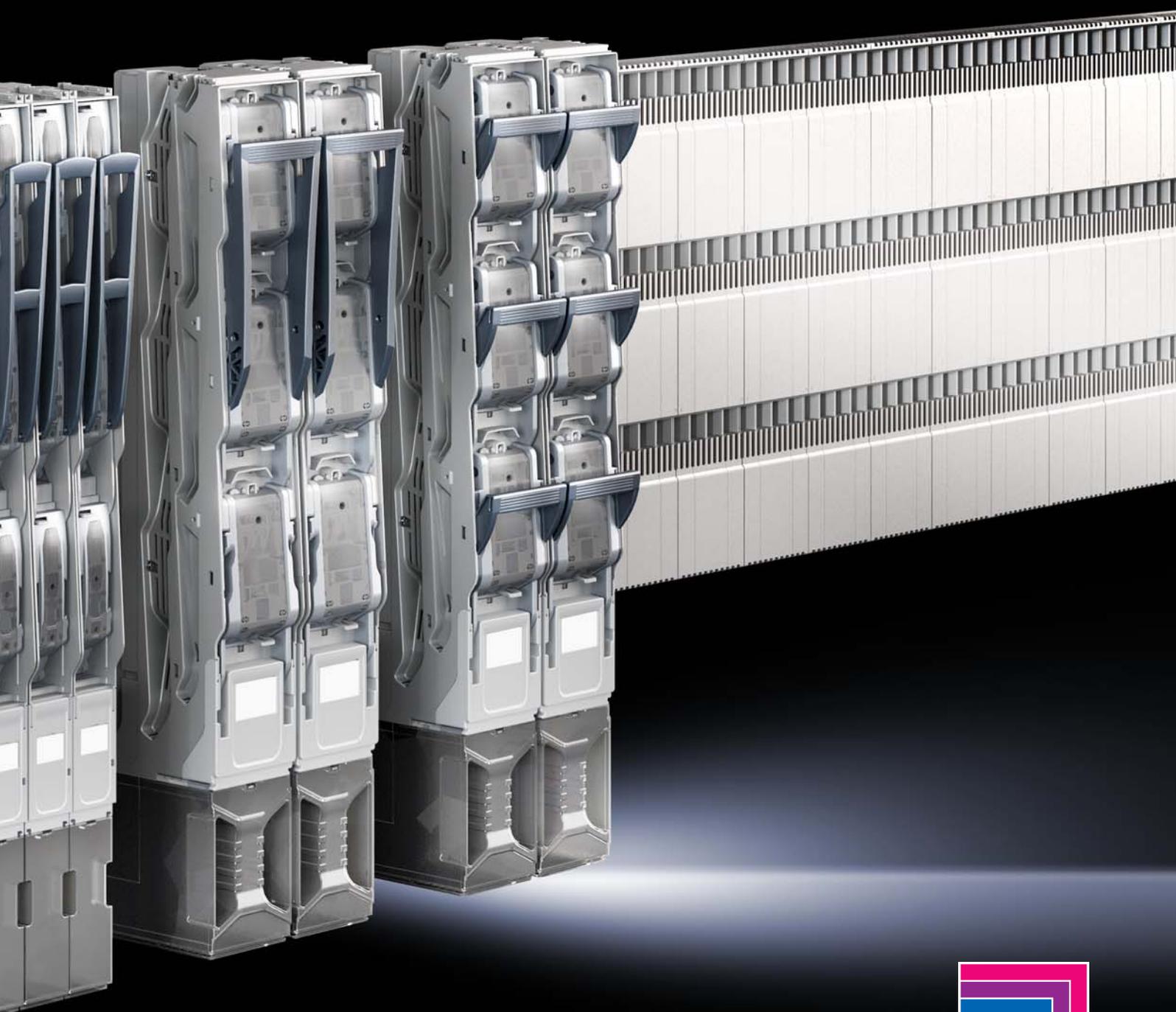
POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# Система – простая и безопасная

Новая шинная система с расстоянием между центрами шин 185 мм учитывает все экономические аспекты и требования стандарта МЭК 61439-1 и обеспечивает компактный и надежный монтаж систем электrorаспределения.



IT INFRASTRUCTURE

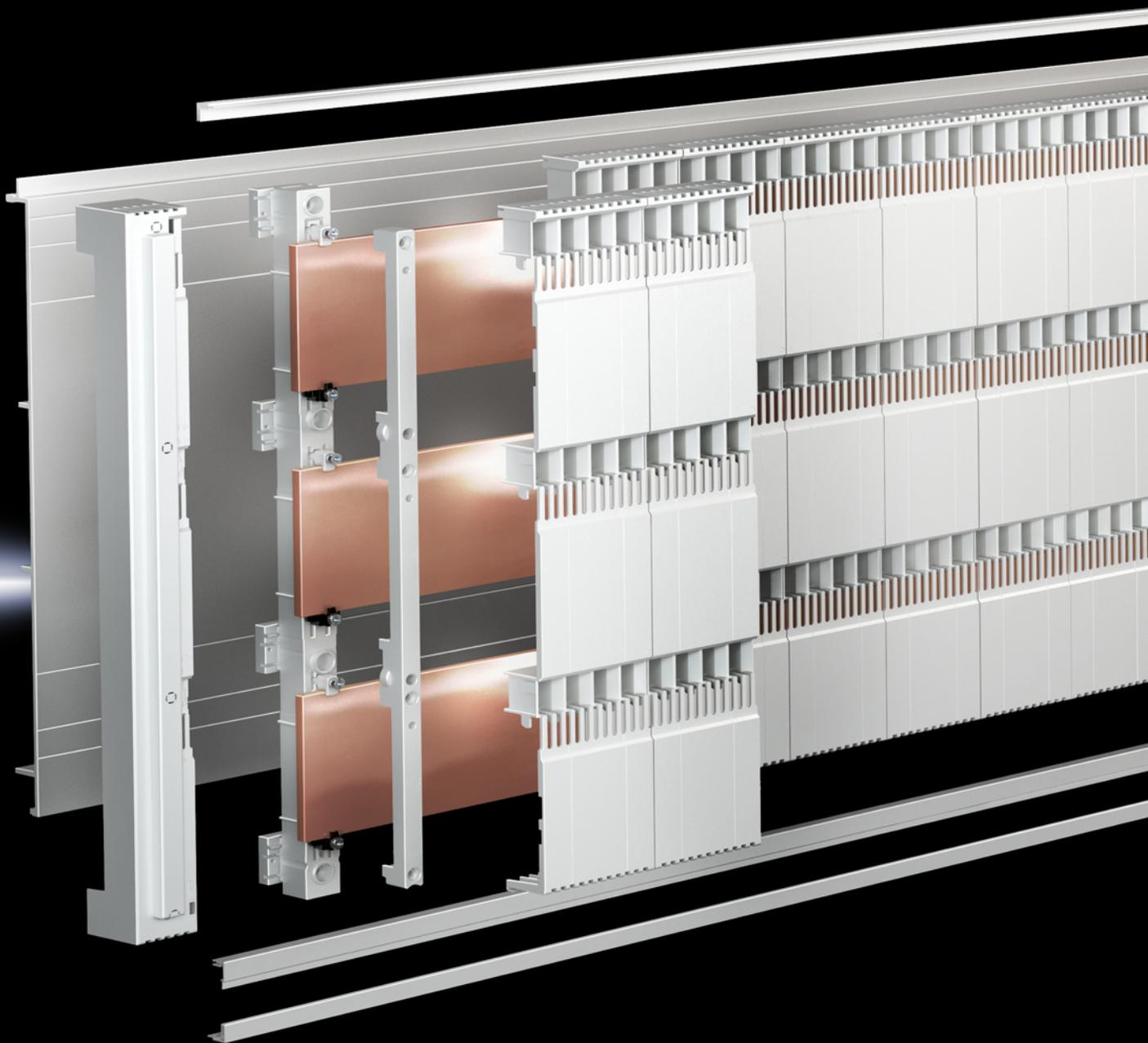
SOFTWARE & SERVICES



# Монтаж системы – без сверления

Монтаж шинной системы в распределительный шкаф производится быстро и удобно в три этапа:

- Установка системных шасси TS и системного крепления в шкаф
- Крепление конструкции шинной системы
- Установка защиты от прикосновения



## Держатели шин

- Для шин сечением от 40 x 10 до 120 x 10 мм
- Возможность монтажа компонентов поверх держателей с шагом перфорации защитного кожуха
- Расчетная устойчивость к току короткого замыкания:  
 $I_{cw}$  до 50 кА
- Номинальные токи шин до 1600 А
- Монтаж без сверления отверстий с помощью системного крепления в шкаф TS/SE



## Защитный кожух

- Защита от прикосновения до IP XXB (защита от прикосновения пальцами)
- Надежное позиционирование коммутационных устройств с помощью центровочного приспособления.
- Возможность монтажа поверх защитного кожуха благодаря новой системе контактов
- Быстрый монтаж дополнительных компонентов без демонтажа защитного кожуха



## Поддон основания

- Для защиты от прикосновения задней части шинной системы.
- Оптимальная защита со всех сторон в сочетании с защитным кожухом
- Готовое исполнение, подходит для шкафов TS с шириной от 600 до 1200 мм



# Техника подключений – точность

Приборные адаптеры для надежной работы компактных силовых выключателей различных производителей.

- Для силовых выключателей от 800 А до 1600 А
- Удобная технология подключения
- Оптимальная защита от прикосновения



## Приборные адаптеры для компактных силовых выключателей

- Варианты крепления на зажимах или винтах
- Подключение без сверления отверстий
- Идеально для подвода и отвода питания



## Соединительный комплект и трансформатор тока

- Совместимы с устройствами ABB, Eaton, Schneider Electric, Siemens
- Готовые соединительные комплекты от адаптера до силового выключателя
- Опционально интегрируется трансформатор тока



## Защита от прикосновения

- Полная защита от прикосновения для подвода и отвода питания
- Опционально устанавливается защита для подвода и отвода кабеля
- Перфорация для индивидуальной адаптации защитного кожуха



# Предохранительные КОМПОНЕНТЫ – для всех случаев

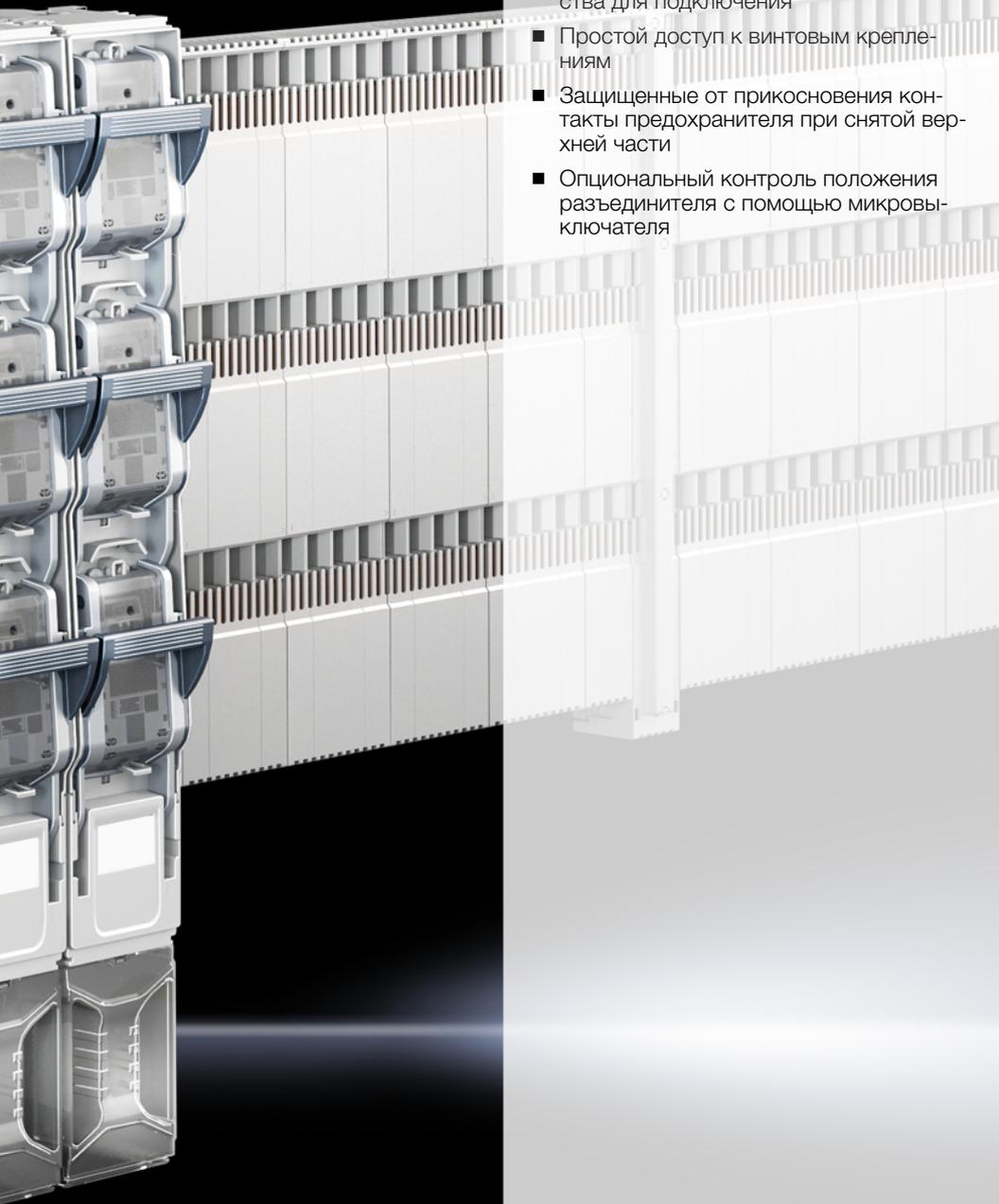
Новая технология планочных силовых разъединителей NH основана на раздельном токе воздуха при охлаждении и целенаправленном отводе возникающих при коммутации газов.

- Простой монтаж прибора
- 1- или 3- полюсное отключение
- Оптимальная защита от прикосновения



## Планочные силовые разъединители NH размер от 00 до 3

- Варианты с 1- или 3-полюсным отключением
- Симметричная конструкция с отводом проводников вверх и вниз
- Опциональная интеграция трансформаторов тока
- Исполнения с контролем предохранителя и без него
- Самозакрывающиеся отверстия для проверки напряжения
- Возможность многократного опломбирования и фиксации с помощью замков
- Защитные кожухи клемм на шарнирах
- Возможность расширения пространства для подключения
- Простой доступ к винтовым креплениям
- Защищенные от прикосновения контакты предохранителя при снятой верхней части
- Опциональный контроль положения разъединителя с помощью микровыключателя



# Шинная система (185 мм)



Приборные адаптеры Страница 14 Планочные силовые разъединители NH Страница 16

### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

### Цвет:

- RAL 7035

### Комплект поставки:

- Вкл. крепежные элементы для защиты от прикосновения (поддон основания)

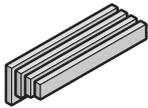
## Держатель шин



|                                  |        |                        |      |
|----------------------------------|--------|------------------------|------|
| Кол-во полюсов                   | Кол-во | 3-пол.                 | Стр. |
| Расстояние между центрами шин мм |        | 185                    |      |
| Для шин мм                       |        | 40 x 10, 60 – 120 x 10 |      |
| <b>Арт. №</b>                    | 2 шт.  | <b>9677.500</b>        |      |
| <b>Комплектующие</b>             |        |                        |      |
| Торцевая крышка                  | 2 шт.  | 9677.600               | 20   |
| Защита от прикосновения          |        | см. страницу           | 20   |
| Шины E-Cu                        |        | см. страницу           | 13   |

# Шинная система (185 мм)

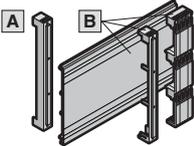
| Держатель шин                    |        |   |      |
|----------------------------------|--------|---|------|
|                                  |        |  |      |
| Кол-во полюсов                   | Кол-во | 3-пол.  | Стр. |
| Расстояние между центрами шин мм |        | 185   |      |
| Арт. №                           | 2 шт.  | 9677.500  | 12   |

| Шины E-Cu, длина: 2400 мм на шину   |            |        |                 |               |
|---|------------|--------|-----------------|---------------|
|  | Размеры мм | Кол-во | Арт. №          | Кат. 34, стр. |
|   | 40 x 10    | 3 шт.  | 3587.000        | 252           |
|   | 60 x 10    | 2 шт.  | 3589.005        | 252           |
|   | 80 x 10    | 1 шт.  | 3590.005        | 252           |
|   | 100 x 10   | 1 шт.  | 3590.015        | 252           |
|   | 120 x 10   | 1 шт.  | <b>3590.020</b> |               |

| Комплектующие   |  |              |    |
|-----------------|--|--------------|----|
| Соединитель шин |  | см. страницу | 19 |

| Системное крепление  |                     |        |          |      |
|--|---------------------|--------|----------|------|
|  | Для ширины шкафа мм | Кол-во | Арт. №   | Стр. |
|  | 600                 | 1 шт.  | 9677.510 | 19   |
|  | 800                 | 1 шт.  | 9677.520 | 19   |
|  | 1000                | 1 шт.  | 9677.530 | 19   |
|  | 1200                | 1 шт.  | 9677.540 | 19   |

| Дополнительно необходимо  |                      |        |          |               |
|---|----------------------|--------|----------|---------------|
| Системные шасси TS 17 x 73 мм   |                      |        |          |               |
|  | Для глубины шкафа мм | Кол-во | Арт. №   | Кат. 34, стр. |
|   | 500                  | 4 шт.  | 8612.150 | 606           |
|   | 600                  | 4 шт.  | 8612.160 | 606           |
|   | 800                  | 4 шт.  | 8612.180 | 606           |

| Защита от прикосновения   |   |                     |          |          |      |
|---|---|---------------------|----------|----------|------|
|  | Компоненты  | Для ширины шкафа мм | Кол-во   | Арт. №   | Стр. |
|   | <b>A</b> Торц. крышки лев/пр.   | –                   | 2 шт.    | 9677.600 | 20   |
|   | <b>B</b> Защита от прикосновения (защитный кожух, поддон основания, замыкающий профиль) | 600                 | 1 шт.    | 9677.550 | 20   |
|   |   | 800                 | 1 шт.    | 9677.560 | 20   |
|   |   | 1000                | 1 шт.    | 9677.570 | 20   |
|   | 1200  | 1 шт.               | 9677.580 | 20       |      |

# Приборные адаптеры



Шинная система Страница 12 Планочные силовые разъединители NH Страница 16

**Материал:**

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

**Цвет:**

- RAL 7035

**Указание:**

- Возможен монтаж на шинную систему как с защитным кожухом, так и без него
- Подходит для применения коммутационных приборов с винтовыми подключениями спереди
- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора

## Номинальный ток макс. 1000 – 1600 А, крепление на зажимах

| Номинальный ток макс. А                                 | Кол-во | 1000  | 1600  | Стр. |
|---|--------|---|---|------|
| Номинальное рабочее напряжение В, ~                     |        | 690, 3~   | 690, 3~   |      |
| Кол-во полюсов  |        | 3-пол.  | 3-пол.  |      |
| Способ монтажа  |        | Крепление на зажимах  | Крепление на зажимах  |      |
| Отвод проводов  |        | снизу   | снизу   |      |
| Для коммутационного оборудования<br>производитель (тип) |        | ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A)<br>Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A)<br>Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A)<br>Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A) | ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A)<br>Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A)<br>Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A)<br>Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A,<br>VL1600/3VL8 - 1600 A) |      |
| Для шинных систем с межцентровым расстоянием, мм        |        | 185   | 185   |      |
| Для толщины шин мм                                      |        | 10  | 10  |      |
| <b>Арт. №</b>   | 1 шт.  | <b>9677.700</b>   | <b>9677.710</b>   |      |
| <b>Дополнительно необходимо</b>                         |        |   |   |      |
| Соединительный комплект                                 |        | см. страницу  | см. страницу  | 21   |
| Защита от прикосновения                                 | 1 шт.  | 9677.790  | 9677.790  | 21   |



Шинная система Страница 12 Планочные силовые разъединители NH Страница 16

**Материал:**

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

**Цвет:**

- RAL 7035

**Указание:**

- Для крепления на перфорированные шины. Необходимо убедиться, что в месте установки прибора отсутствует защитный кожух.
- Подходит для применения коммутационных приборов с винтовыми подключениями спереди

- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора

## Номинальный ток макс. 1000 – 1600 А, винтовое крепление

| Номинальный ток макс. А                              | Кол-во | 1000  | 1600  | Стр. |
|--|--------|---|---|------|
| Номинальное рабочее напряжение В, ~                  |        | 690, 3~   | 690, 3~   |      |
| Кол-во полюсов                                       |        | 3-пол.  | 3-пол.  |      |
| Способ монтажа                                       |        | Крепление на винтах   | Крепление на винтах   |      |
| Отвод проводов                                       |        | снизу   | снизу   |      |
| Для коммутационного оборудования производитель (тип) |        | ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A)<br>Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A)<br>Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A)<br>Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A) | ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A)<br>Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A)<br>Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A)<br>Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A,<br>VL1600/3VL8 - 1600 A) |      |
| Для шинных систем с межцентровым расстоянием, мм     |        | 185   | 185   |      |
| Для толщины шин мм                                   |        | 10  | 10  |      |
| <b>Арт. №</b>  | 1 шт.  | <b>9677.705</b>   | <b>9677.715</b>   |      |
| <b>Дополнительно необходимо</b>                      |        |   |   |      |
| Соединительный комплект                              |        | см. страницу  | см. страницу  | 21   |
| Защита от прикосновения                              | 1 шт.  | 9677.790  | 9677.790  | 21   |

# Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Страница 12 Приборные адаптеры Страница 14

## Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Указание:

- При использовании планочных силовых разъединителей NH на шинах с защитой от прикосновения необходимо использовать контактную клемму

## Размер 00 – 1

| Типоразмер                                       | Кол-во | 00                    | 00                    | 00                    | 1                     | 1                     | Стр. |
|--|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| Исполнение                                       |        | 1-полюсное отключение | 3-полюсное отключение | 3-полюсное отключение | 1-полюсное отключение | 3-полюсное отключение |      |
| Номинальный ток макс. А                          |        | 160                   | 160                   | 160                   | 250                   | 250                   |      |
| Номинальное рабочее напряжение В, ~              |        | 690, 3~               | 690, 3~               | 690, 3~               | 690, 3~               | 690, 3~               |      |
| Кол-во полюсов                                   |        | 3-пол.                | 3-пол.                | 3-пол.                | 3-пол.                | 3-пол.                |      |
| Отвод проводов                                   |        | сверху/снизу          | сверху/снизу          | сверху/снизу          | сверху/снизу          | сверху/снизу          |      |
| Тип подключения                                  |        | Винт M8               | Винт M8               | Рамная клемма         | Болт M12              | Болт M12              |      |
| Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>     |        | 2,5 - 95              | 2,5 - 95              | 2,5 - 95              | 6 - 240               | 6 - 240               |      |
| Для установки трансформатора                     |        | ■                     | ■                     | ■                     | ■                     | ■                     |      |
| Для шинных систем с межцентровым расстоянием, мм |        | 185                   | 185                   | 185                   | 185                   | 185                   |      |
| Для толщины шин мм                               |        | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    |      |
| <b>Арт. №</b>                                    | 1 шт.  | <b>9677.010</b>       | <b>9677.000</b>       | <b>9677.025</b>       | <b>9677.110</b>       | <b>9677.100</b>       |      |

## Комплектующие

|                                   |       |              |              |              |          |          |              |
|-----------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|--------------|
| Защитные панели клемм подключения | 1 шт. | см. страницу | см. страницу | см. страницу | 9677.410 | 9677.410 | 22           |
| Контактные клеммы                 | 3 шт. | 9677.450     | 9677.450     | 9677.450     | 9677.460 | 9677.460 | 22           |
| Клеммы для шин                    | 3 шт. | 9677.470     | 9677.470     | 9677.470     | 9677.480 | 9677.480 | 22           |
| Микровыключатель                  | 5 шт. | 3071.000     | 3071.000     | 3071.000     | 3071.000 | 3071.000 | Кат. 34, 263 |
| Призматическая клемма             | 3 шт. | 9677.420     | 9677.420     | –            | –        | –        | 23           |
| V-образные клеммы подключения     | 3 шт. | –            | –            | –            | 9677.430 | 9677.430 | 23           |

# Планочные силовые разъединители NH

## Размер 2 – 3

| Типоразмер                                       | Кол-во | 2                     | 2                     | 3                     | 3                     | Стр.         |
|--|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| Исполнение                                       |        | 1-полюсное отключение | 3-полюсное отключение | 1-полюсное отключение | 3-полюсное отключение |              |
| Номинальный ток макс. А                          |        | 400                   | 400                   | 630                   | 630                   |              |
| Номинальное рабочее напряжение В, ~              |        | 690, 3~               | 690, 3~               | 690, 3~               | 690, 3~               |              |
| Кол-во полюсов                                   |        | 3-пол.                | 3-пол.                | 3-пол.                | 3-пол.                |              |
| Отвод проводов                                   |        | сверху/снизу          | сверху/снизу          | сверху/снизу          | сверху/снизу          |              |
| Тип подключения                                  |        | Болт М12              | Болт М12              | Болт М12              | Болт М12              |              |
| Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>     |        | 6 - 240               | 6 - 240               | 6 - 240               | 6 - 240               |              |
| Для установки трансформатора                     |        | ■                     | ■                     | ■                     | ■                     |              |
| Для шинных систем с межцентровым расстоянием, мм |        | 185                   | 185                   | 185                   | 185                   |              |
| Для толщины шин мм                               |        | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    |              |
| <b>Арт. №</b>                                    | 1 шт.  | <b>9677.210</b>       | <b>9677.200</b>       | <b>9677.310</b>       | <b>9677.300</b>       |              |
| <b>Комплектующие</b>                             |        |                       |                       |                       |                       |              |
| Защитные панели клемм подключения                | 1 шт.  | 9677.410              | 9677.410              | 9677.410              | 9677.410              | 22           |
| Контактные клеммы                                | 3 шт.  | 9677.460              | 9677.460              | 9677.460              | 9677.460              | 22           |
| Клеммы для шин                                   | 3 шт.  | 9677.480              | 9677.480              | 9677.480              | 9677.480              | 22           |
| Микровыключатель                                 | 5 шт.  | 3071.000              | 3071.000              | 3071.000              | 3071.000              | Кат. 34, 263 |
| Призматическая клемма                            | 3 шт.  | -                     | -                     | -                     | -                     | 23           |
| V-образные клеммы подключения                    | 3 шт.  | 9677.430              | 9677.430              | 9677.440              | 9677.440              | 23           |

Монтаж системы



Rittal - The System.  
Faster - better - everywhere.  
Rittal Power Engineering 6.1

## Power Engineering

См. Каталог 34, страница 295

# Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Страница 12 Приборные адаптеры Страница 14

## Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Указание:

- При использовании планочных силовых разъединителей NH на шинах с защитой от прикосновения необходимо использовать контактную клемму

## Размер 00 – 3, с электронным контролем состояния (ЭКС)

| Типоразмер                                       | Кол-во | 00                    | 1                     | 2                     | 3                     | Стр. |
|--|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| Исполнение                                       |        | 3-полюсное отключение | 3-полюсное отключение | 3-полюсное отключение | 3-полюсное отключение |      |
| Номинальный ток макс. А                          |        | 160                   | 250                   | 400                   | 630                   |      |
| Номинальное рабочее напряжение В, ~              |        | 690, 3~               | 690, 3~               | 690, 3~               | 690, 3~               |      |
| Кол-во полюсов                                   |        | 3-пол.                | 3-пол.                | 3-пол.                | 3-пол.                |      |
| Отвод проводов                                   |        | сверху/снизу          | сверху/снизу          | сверху/снизу          | сверху/снизу          |      |
| Тип подключения                                  |        | Винт M8               | Болт M12              | Болт M12              | Болт M12              |      |
| Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>     |        | 2,5 - 95              | 6 - 240               | 6 - 240               | 6 - 240               |      |
| Для установки трансформатора                     |        | ■                     | ■                     | ■                     | ■                     |      |
| Для шинных систем с межцентровым расстоянием, мм |        | 185                   | 185                   | 185                   | 185                   |      |
| Для толщины шин мм                               |        | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    |      |
| <b>Арт. №</b>                                    | 1 шт.  | <b>9677.015</b>       | <b>9677.115</b>       | <b>9677.215</b>       | <b>9677.315</b>       |      |

### Комплектующие

|                                   |       |              |          |          |          |              |
|-----------------------------------|-------|--------------|----------|----------|----------|--------------|
| Защитные панели клемм подключения | 1 шт. | см. страницу | 9677.410 | 9677.410 | 9677.410 | 22           |
| Контактные клеммы                 | 3 шт. | 9677.450     | 9677.460 | 9677.460 | 9677.460 | 22           |
| Клеммы для шин                    | 3 шт. | 9677.470     | 9677.480 | 9677.480 | 9677.480 | 22           |
| Микровыключатель                  | 5 шт. | 3071.000     | 3071.000 | 3071.000 | 3071.000 | Кат. 34, 263 |
| Призматическая клемма             | 3 шт. | -            | -        | -        | -        | 23           |
| V-образные клеммы подключения     | 3 шт. | -            | 9677.430 | 9677.430 | 9677.440 | 23           |

# Комплектующие

## для держателей шин/шин

### Системное крепление

#### для шинной системы 185 мм

Для крепления шинной системы с расстоянием между центрами шин 185 мм в шкафы TS/SE.

#### Материал:

– Листовая сталь

#### Поверхность:

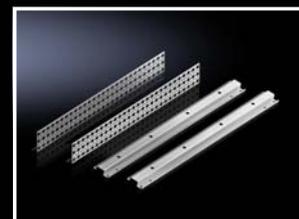
– Оцинкованная

#### Комплект поставки:

- 2 системных крепления (левое/правое)
- 2 монтажных шасси
- Вкл. крепежные винты

#### ! Дополнительно необходимо:

- Системные шасси TS 17 x 73 мм  
8612.150 для глубины шкафа 500 мм,  
8612.160 для глубины шкафа 600 мм,  
8612.180 для глубины шкафа 800 мм  
см. Каталог 34, страница 606



| Для ширины шкафа мм | Кол-во | 600             | 800             | 1000            | 1200            |
|---------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Арт. №</b>       | 1 шт.  | <b>9677.510</b> | <b>9677.520</b> | <b>9677.530</b> | <b>9677.540</b> |

#### Комплект поставки в зависимости от продукта

|                               |  |   |   |   |   |
|-------------------------------|--|---|---|---|---|
| Системное крепление (среднее) |  | – | – | ■ | ■ |
|-------------------------------|--|---|---|---|---|

### Соединитель шин

Для соединения шин прямоугольного сечения без сверления отверстий.

#### Материал:

– E-Cu

#### Поверхность:

– Луженая

| Для шин мм    | Кол-во | Необходимое количество на шину |                 |
|---------------|--------|--------------------------------|-----------------|
|               |        | Ширина 40 мм                   | Ширина 60 мм    |
| 40 x 10       |        | 1                              | –               |
| 60 x 10       |        | –                              | 1               |
| 80 x 10       |        | 2                              | –               |
| 100 x 10      |        | 1                              | 1               |
| 120 x 10      |        | –                              | 2               |
| <b>Арт. №</b> | 1 шт.  | <b>9677.610</b>                | <b>9677.620</b> |

#### + Комплектующие:

- Защита от прикосновения 9677.640  
см. страницу 20



# Комплектующие

## Защита от прикосновения



### Торцевая крышка

#### для держателя шин

Для защиты от прикосновения шинной системы с левой и с правой стороны. Крепление производится на держатель шин.

#### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

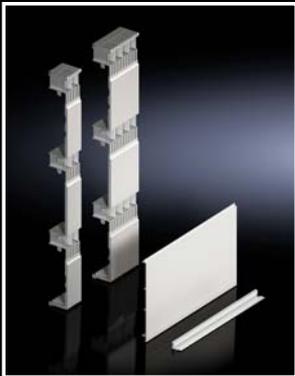
#### Цвет:

- RAL 7035

#### Комплект поставки:

- 1 торцевая крышка левая
- 1 торцевая крышка правая

| Подходит для Арт. № | Кол-во | Арт. №          |
|---------------------|--------|-----------------|
| 9677.500            | 2 шт.  | <b>9677.600</b> |



## Защита от прикосновения

### для шинной системы

Для защиты от прикосновения шинной системы с левой и с правой стороны. Подходит для шкафов TS/SE.

#### Материал:

- Поддон основания: полифениленоксид (PPE)
- Замыкающий профиль: полифениленоксид (PPE)
- Защитный кожух: полиамид (PA 6.6)
- Средняя часть: полиамид (PA 6.6)

#### Цвет:

- RAL 7035

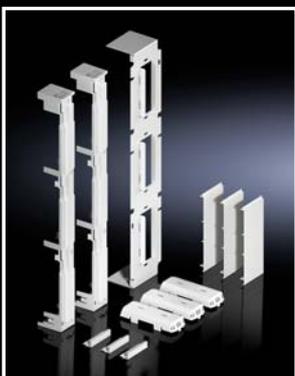
#### Комплект поставки:

- Защитный кожух, разрезной, ширина 50 мм
- Защитный кожух, разрезной, ширина 100 мм
- Поддон основания
- Замыкающие профили

| Для ширины шкафа мм | Кол-во | 600             | 800             | 1000            | 1200            |
|---------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Арт. №              | 1 шт.  | <b>9677.550</b> | <b>9677.560</b> | <b>9677.570</b> | <b>9677.580</b> |

#### Комплект поставки в зависимости от продукта

|                                 |  |   |   |   |   |
|---------------------------------|--|---|---|---|---|
| Средняя часть для держателя шин |  | – | – | ■ | ■ |
|---------------------------------|--|---|---|---|---|



## Защита от прикосновения

### для соединения шкафов (с и без соединителей шин)

Для защиты от прикосновения сзади и спереди в месте соединения шкафов как соединителями шин, так и без них.

#### Материал:

- Поддон основания: полифениленоксид (PPE)
- Замыкающий профиль: полифениленоксид (PPE)
- Защитный кожух: полиамид (PA 6.6)
- Средняя часть: полиамид (PA 6.6)

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Комплект поставки:

- 3 поддона основания
- 1 кожух (спереди)
- 3 замыкающих кожуха
- 2 средних кожуха для держателей шин

| Подходит для Арт. №  | Кол-во | Арт. №          |
|----------------------|--------|-----------------|
| 9677.610<br>9677.620 | 1 шт.  | <b>9677.640</b> |

# Комплектующие

## для приборных адаптеров

### Соединительный комплект

#### для приборных адаптеров

Готовый соединительный комплект для распределенных силовых выключателей (МССВ). Для электрического соединения между выключателем и приборным адаптером (3-пол).

#### Материал:

– E-Cu

#### Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал



| Подходит для Арт. №                             | Кол-во | 9677.700<br>9677.705   | 9677.700<br>9677.705  | 9677.710<br>9677.715   | 9677.710<br>9677.715  |
|---|--------|--|---|--|---|
| Для силовых выключателей<br>производитель (тип) |        | ABB (T <sub>max</sub> T7 -<br>800 A/1000 A)<br>Schneider Electric<br>(NS - 800 A/<br>1000 A) | Eaton (NZM4 -<br>800 A/1000 A)<br>Siemens<br>(VL1250/<br>3VL7 - 1000 A) | ABB (T <sub>max</sub> T7 -<br>1250 A/1600 A)<br>Schneider Electric<br>(NS - 1250 A/<br>1600 A) | Eaton (NZM4 - 1250<br>A/1600 A)<br>Siemens<br>(VL1250/3VL7 -<br>1250 A, VL1600/<br>3VL8 - 1600 A) |
| <b>Арт. №</b>                                   | 1 шт.  | <b>9677.730</b>  | <b>9677.740</b>   | <b>9677.750</b>  | <b>9677.760</b>   |

### Защита от прикосновения

#### для приборных адаптеров

Для закрытия соединительного комплекта спереди. Опционально может также использоваться для закрытия подключения кабеля к прибору. Защитные панели позволяют закрывать открытые части кабеля.

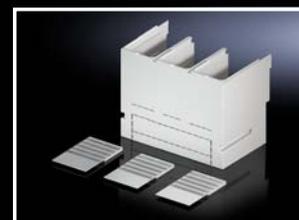
#### Материал:

– Полиамид (РА 6.6)

#### Комплект поставки:

– Вкл. защитные панели.

| Подходит для Арт. №                          | Кол-во | Арт. №          |
|--|--------|-----------------|
| 9677.700<br>9677.705<br>9677.710<br>9677.715 | 1 шт.  | <b>9677.790</b> |



# Комплектующие

## для планочных силовых разъединителей NH



### Защитные панели клемм подключения

#### для планочных силовых разъединителей NH

Каскадируемые защитные панели клемм подключения для защиты от прикосновения в области подключения кабеля при использовании кабельных наконечников с гильзами.

#### Материал:

- Поликарбонат
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Указание:

- При использовании планочных силовых разъединителей NH с отводом проводов вверх необходимо применение защитных панелей клемм подключения

| Для планочных силовых разъединителей NH (размер) | Кол-во | 00   | 00   | 1/2/3  |
|--|--------|--|--|--|
| Подходит для Арт. №                              |        | 9677.000<br>9677.010<br>9677.015<br>9677.025 | 9677.000<br>9677.010<br>9677.015<br>9677.025 | 9677.100/9677.110/9677.115<br>9677.200/9677.210/9677.215<br>9677.300/9677.310/9677.315 |
| Отвод проводов                                   |        | снизу  | сверху                                       | сверху/снизу   |
| <b>Арт. №</b>                                    | 1 шт.  | <b>9677.400</b>                              | <b>9677.405</b>                              | <b>9677.410</b>  |



### Контактные клеммы

#### для планочных силовых разъединителей NH

Для монтажа разъединителя на шинную систему с межцентровым расстоянием 185 мм без сверления отверстий.

#### Материал:

- Листовая сталь
- E-Cu

#### Поверхность:

- Листовая сталь, оцинкованная
- E-Cu: луженая

#### Указание:

- Возможно применение только на шинной системе с защитой от прикосновения (защитный кожух, со шлицем)

| Для планочных силовых разъединителей NH (размер) | Кол-во | 00   | 1/2/3  |
|--|--------|--|--|
| Подходит для Арт. №                              |        | 9677.000<br>9677.010<br>9677.015<br>9677.025 | 9677.100/9677.110/9677.115<br>9677.200/9677.210/9677.215<br>9677.300/9677.310/9677.315 |
| <b>Арт. №</b>                                    | 3 шт.  | <b>9677.450</b>                              | <b>9677.460</b>  |



### Клеммы для шин

#### для планочных силовых разъединителей NH

Для монтажа разъединителя на шинную систему с межцентровым расстоянием 185 мм без сверления отверстий.

#### Материал:

- Листовая сталь

#### Поверхность:

- Оцинкованная

#### Указание:

- Возможно применение только на шинной системе без защиты от прикосновения (защитный кожух, со шлицем)

| Для планочных силовых разъединителей NH (размер) | Кол-во | 00   | 1/2/3  |
|--|--------|--|--|
| Подходит для Арт. №                              |        | 9677.000<br>9677.010<br>9677.015<br>9677.025 | 9677.100/9677.110/9677.115<br>9677.200/9677.210/9677.215<br>9677.300/9677.310/9677.315 |
| <b>Арт. №</b>                                    | 3 шт.  | <b>9677.470</b>                              | <b>9677.480</b>  |

# Комплектующие

## для планочных силовых разъединителей NH

### Призматическая клемма

#### для планочных силовых разъединителей NH

Для подключения круглых проводов.

**Материал:**

– Латунь

**Поверхность:**

– Луженая

|  |        |                                  |
|--|--------|----------------------------------|
| Для планочных силовых разъединителей NH (размер) | Кол-во | 00                               |
| Подходит для Арт. №                              |        | 9677.000<br>9677.010<br>9677.015 |
| Подключение круглых проводов, мм <sup>2</sup>    |        | 10 – 95                          |
| <b>Арт. №</b>                                    | 3 шт.  | <b>9677.420</b>                  |



### V-образные клеммы подключения

#### для планочных силовых разъединителей NH

Для подключения круглых проводов.

**Материал:**

– Латунь

**Поверхность:**

– Луженая

|  |        |   |                               |
|--|--------|---|-------------------------------|
| Для планочных силовых разъединителей NH (размер) | Кол-во | 1/2   | 3                             |
| Подходит для Арт. №                              |        | 9677.100/9677.110<br>9677.115/9677.200<br>9677.210/9677.215 | 9677.300/9677.310<br>9677.315 |
| Подключение круглых проводов, мм <sup>2</sup>    |        | 70 – 240  | 120 – 400                     |
| <b>Арт. №</b>                                    | 3 шт.  | <b>9677.430</b>   | <b>9677.440</b>               |



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

ООО "Риттал"

Россия · 125252 · г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12 (4-й этаж)

Тел.: +7 (495) 775 02 30 · Факс: +7 (495) 775 02 39

E-mail: [info@rittal.ru](mailto:info@rittal.ru) · [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

