



## Держатель-разъединитель, 630А

Тип **NH-SLS-3/630**  
 № для зак. **106214**

Abbildung ähnlich

### Программа поставок

|                                 |       |    |   |
|---------------------------------|-------|----|---|
| Ассортимент                     |       |    | Система 185 мм  |
| Основная функция                |       |    | Материал предохранителей токовой шины   |
| Подассортимент                  |       |    | Модули комбинации предохранителей NH  |
| Описание                        |       |    | Без контроля предохранителей<br>С крышкой соединительного отсека<br>Винтовое крепление на просверленной токовой шине<br>Монтаж без отверстий посредством когтевых зажимов (внизу 106224, вверху 106225) |
| Информация о комплекте поставки |       |    | без когтевых зажимов<br>с винтами M12   |
| Расстояние до центра шины       |       | мм | 185   |
| Расчетный рабочий ток           | $I_e$ | A  | 630   |
| <b>Предохранитель макс.</b>     |       |    |   |
| 400 В                           |       | A  | 630   |
| 690 В                           |       | A  | 630   |
| Типоразмер                      |       |    | 3   |
| Применяемое для                 |       |    | 30 x 10<br>40 x 10<br>50 x 10<br>60 x 10<br>80 x 10<br>100 x 10<br>120 x 10   |
| Применяемое для                 |       |    | Двойной Т-образный профиль<br>Тройной Т-образный профиль  |
| подключение                     |       |    | вверху или внизу  |

### Технические характеристики

#### Общая информация

|  |  |    |   |
|--|--|----|---|
| Стандарты и предписания                        |  |    | IEC/EN 60947-3  |
| Стойкость к климатическим воздействиям         |  |    | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78<br>Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды                   |  |    | -5 - +40  |
| Высота установки                               |  | М  | макс. 2000 м  |
| Расстояние до центра шины                      |  | мм | 185   |
| Number of poles/phases                         |  | n  | 3   |
| установочное положение                         |  |    | вертикально, горизонтально  |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения |  |    | III/3   |

|                             |              |    |  |
|-----------------------------|--------------|----|--|
| Класс защиты                |              |    | IP30 (рабочее состояние)<br>IP10 (передняя крышка открыта) |
| Класс защиты                |              |    | IP30   |
| Направление подвода питания |              |    | любая  |
| Механический срок службы    | Переключени: |    | 1400   |
| Вес                         |              | кг | 7  |

### Контакты

|  |           |             |                      |
|--|-----------|-------------|----------------------|
| Номинальная частота                                    | f         | Гц          | 50 - 60              |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции          | $U_i$     | B           | 1000                 |
| Rated operating mode                                   |           |             | continuous operation |
| Номинальная устойчивость к импульсу                    | $U_{imp}$ | кВ          | 12                   |
| Расстояние до центра шины                              |           | мм          | 185                  |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения         |           |             | III/3                |
| Расчетный рабочий ток                                  | $I_e$     | A           | 630                  |
| 690 В  |           | A           | 630                  |
| условный расчетный ток короткого замыкания, перем. ток | $I_q$     | $kA_{eff}$  | 100                  |
| Категория применения AC-22B                            |           |             |                      |
| Rated operational voltage AC                           | $U_e$     | V AC        | 690                  |
| Rated operational current                              | $I_e$     | A           | 630                  |
| Категория применения AC-23B                            |           |             |                      |
| Rated operational voltage AC                           | $U_e$     | V AC        | 500                  |
| Rated operational current                              | $I_e$     | A           | 630                  |
| Категория применения AC-21B                            |           |             |                      |
| Rated operational voltage AC                           | $U_e$     | V AC        | 690                  |
| Rated operational current                              | $I_e$     | A           | 630                  |
| электрический  |           | Переключени | 200                  |
| Потеря мощности при $I_{th}$ перем. тока, без NH-SE    |           | W           | 116                  |

### Электрические данные

|                                     |           |               |                          |
|-------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------|
| Полюсы                              |           |               | 3                        |
| Количество полюсов                  |           |               | 3                        |
| Номинальное напряжение              | $U_e$     | B             |                          |
| Номинальное напряжение              | $U_e$     | B перем. тока | 500                      |
| Номинальная частота                 | f         | Гц            | 50 - 60                  |
| Расчетный рабочий ток               | $I_e$     | A             | 630                      |
| обычный термический ток             | $I_{th}$  | A             | 630                      |
| Режим работы                        |           |               | непрерывный режим работы |
| Категория перенапряжения            |           |               | III                      |
| Номинальная устойчивость к импульсу | $U_{imp}$ | кВ            | 12                       |
| Потеря мощности                     |           |               |                          |
| Предохранитель                      |           | W             | 116 Вт при 630 A         |

### Релейные контакты

|                          |              |             |      |
|--------------------------|--------------|-------------|------|
| электрический            |              | Переключени | 200  |
| Механический срок службы | Переключени: |             | 1400 |

### Предохранитель макс.

|  |       |   |     |
|--|-------|---|-----|
| Типоразмер                             |       |   | 3   |
| Max. rated operational current gL/gG   |       | A | 630 |
| макс. допустимая потеря мощности NH-SE | $P_v$ | W | 48  |

### Поперечные сечения соединений

|                                       |       |        |           |
|---------------------------------------|-------|--------|-----------|
| Плоское подключение                   |       |        |           |
| диаметр                               | d     | мм     | M12       |
| многожильный с кабельным наконечником |       | $мм^2$ | 1 x 185   |
| Плоский канал                         | макс. | мм     | 30 x 10   |
| Призматический зажим                  |       |        |           |
| многожильный                          |       | $мм^2$ | 120 - 300 |

|                                 |  |                 |           |
|---------------------------------|--|-----------------|-----------|
| Двойной призматический зажим    |  |                 |           |
| многожильный                    |  | мм <sup>2</sup> | 120 - 240 |
| многожильный                    |  | мм <sup>2</sup> | 120 - 300 |
| Секторные провода, многожильные |  | мм <sup>2</sup> | 120 - 240 |
| Секторные провода, одножильные  |  | мм <sup>2</sup> | 150 - 300 |
| Расширение соединения           |  |                 |           |
| Cable lugs                      |  | n               | Max. 2    |

### Механические размеры

|  |              |  |                   |
|--|--------------|--|-------------------|
| Монтаж на токовые шины                         |              |  |                   |
| Screw connection for busbars                   |              |  | M12<br>... x 5/10 |
| Механический срок службы                       | Переключени: |  | 1400              |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения |              |  | III/3             |

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|   |  |    |    |
|---|--|----|----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции |  |    |    |
| Мин. рабочая температура                                      |  | °C | -5 |
| Макс. рабочая температура                                     |  | °C | 40 |

### Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|   |  |    |                          |
|---|--|----|--------------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / In-line fuse base (EC001046)   |  |    |                          |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Fuse strip (ecl@ss8.1-27-37-14-02 [AKF059010]) |  |    |                          |
| Model   |  |    | Fuse switch disconnecter |
| Double interrupting   |  |    | No                       |
| Rated permanent current I <sub>u</sub>  |  | A  | 630                      |
| Distance between rail centre, 40 mm   |  |    | No                       |
| Distance between rail centre, 50 mm   |  |    | No                       |
| Distance between rail centre, 60 mm   |  |    | No                       |
| Distance between rail centre, 100 mm  |  |    | No                       |
| Distance between rail centre, 185 mm  |  |    | Yes                      |
| Max. rated operation voltage U <sub>e</sub> AC  |  | V  | 690                      |
| Conditioned rated short-circuit current I <sub>q</sub>  |  | kA | 100                      |
| Type of electrical connection of main circuit   |  |    | Rail connection          |
| Number of poles   |  |    | 3                        |
| Construction size fuse insert   |  |    | NH3                      |

