

## Держатель-разъединитель, 630А

Тип **NH-SLS-3/630-SI**  
 № для зак. **106219**



### Программа поставок

|                                 |       |    |  |
|---------------------------------|-------|----|--|
| Ассортимент                     |       |    | Система 185 мм   |
| Основная функция                |       |    | Материал предохранителей токовой шины  |
| Подассортимент                  |       |    | Модули комбинации предохранителей NH   |
| Описание                        |       |    | С контролем 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 60255,<br>VDE 0435 part 303  |
| 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: |    | 100000000  |
| Вес  |              | кг | 7  |

## Контакты

|  |           |                   |                        |
|--|-----------|-------------------|------------------------|
| Номинальное напряжение                                 | $U_e$     | В                 | 3 x 400 AC             |
| Диапазон напряжений                                    |           | В перем. тока     | $U_e \times 0.8 - 1.1$ |
| Номинальная частота                                    | f         | Гц                | 50 - 60                |
| Потребляемая мощность на фазу (дорожка)                |           | VA                | $\leq 2 (L2/L3)$       |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции          | $U_i$     | В                 | 400                    |
| Rated operating mode                                   |           |                   | continuous operation   |
| Номинальная устойчивость к импульсу                    | $U_{imp}$ | кВ                | 4                      |
| Номинальное напряжение                                 | $U_e$     | В перем. тока     | 250                    |
| Расстояние до центра шины                              |           | мм                | 185                    |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения         |           |                   | III/3                  |
| Расчетный рабочий ток                                  | $I_e$     | А                 | 630                    |
| 690 В  |           | А                 | 630                    |
| условный расчетный ток короткого замыкания, перем. ток | $I_q$     | kA <sub>eff</sub> | 100                    |
| Категория применения AC-22В                            |           |                   |                        |
| Rated operational voltage AC                           | $U_e$     | V AC              | 690                    |
| Rated operational current                              | $I_e$     | А                 | 630                    |
| Категория применения AC-23В                            |           |                   |                        |
| Rated operational voltage AC                           | $U_e$     | V AC              | 500                    |
| Rated operational current                              | $I_e$     | А                 | 630                    |
| Категория применения AC-21В                            |           |                   |                        |
| Rated operational voltage AC                           | $U_e$     | V AC              | 690                    |
| Rated operational current                              | $I_e$     | А                 | 630                    |
| электрический  |           | Переключени       | $\leq 150000$          |
| Потеря мощности при $I_{th}$ перем. тока, без NH-SE    |           | W                 | 116                    |

## Электрические данные

|                                     |           |               |                          |
|-------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------|
| Полюсы                              |           |               | 3                        |
| Количество полюсов                  |           |               | 3                        |
| Номинальное напряжение              | $U_e$     | В             |                          |
| Номинальное напряжение              | $U_e$     | В перем. тока | 400                      |
| Номинальная частота                 | f         | Гц            | 50 - 60                  |
| Расчетный рабочий ток               | $I_e$     | А             | 630                      |
| обычный термический ток             | $I_{th}$  | А             | 630                      |
| Режим работы                        |           |               | непрерывный режим работы |
| Категория перенапряжения            |           |               | III                      |
| категория применения                |           |               | 15 перем. тока           |
| Номинальная устойчивость к импульсу | $U_{imp}$ | кВ            | 4                        |
| Потеря мощности                     |           |               |                          |
| Предохранитель                      |           | W             | 116 Вт при 630 А         |

## Релейные контакты

|   |              |               |              |
|---|--------------|---------------|--------------|
| Standards                               |              |               | EN 60947-5-1 |
| Rated voltage                           | $U_e$        | V AC          | 250          |
| обычный термический ток                 | $I_{th}$     | A             | 4            |
| AC-15                                   |              |               |              |
| Номинальное напряжение                  | $U_e$        | В перем. тока | 230          |
| Расчетный рабочий ток                   |              |               |              |
| AC-15 при 230 В                         | $I_e$        | A             | 1            |
| электрический                           |              | Переключенная | 150000       |
| Механический срок службы                | Переключени: |               | 100000000    |
| макс. допустимый входной предохранитель |              | A gL          | 4            |

## Предохранитель макс.

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

## Поперечные сечения соединения

|                                       |       |                 |           |
|---------------------------------------|-------|-----------------|-----------|
| Столбчатый зажим                      |       |                 |           |
| одножильный                           |       | мм <sup>2</sup> | 2 x 2.5   |
| Плоское подключение                   |       |                 |           |
| диаметр                               | d     | мм              | M12       |
| многожильный с кабельным наконечником |       | мм <sup>2</sup> | 1 x 185   |
| Плоский канал                         | макс. | мм              | 30 x 10   |
| Призматический зажим                  |       |                 |           |
| многожильный                          |       | мм <sup>2</sup> | 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    |
| Время срабатывания/время отключения   |       | мс              | < 500     |

## Механические размеры

|  |              |  |                    |
|--|--------------|--|--------------------|
| Монтаж на токовые шины                         |              |  |                    |
| Screw connection for busbars                   |              |  | M12<br>... x 5/10  |
| Клеммы   |              |  | Приподнятые зажимы |
| Механический срок службы                       | Переключени: |  | 100000000          |
| 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 Iu  |  | 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 Ue AC            | V  | 690             |
| Conditioned rated short-circuit current Iq    | kA | 100             |
| Type of electrical connection of main circuit |    | Rail connection |
| Number of poles                               |    | 3               |
| Construction size fuse insert                 |    | NH3             |

## Размеры

