

SWITCH DISCONNECTOR FUSE 630A, FRAME SIZE 5, 3-POLE FOR LV HRC FUSE SIZE 2 AND 3 SIDE OPERATING RIGHT BASIC UNIT WITHOUT HANDLE FLAT TERMINAL WITHOUT FUSES



| версия  |                             |
|---|-----------------------------|
| Фирменное название продукта   | SENTRON                     |
| Исполнение элемента приведения в действие   | без                         |
| Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя   | нет                         |
| Число полюсов   | 3                           |
| Габаритные размеры разделительной накладки  | 3 и 2                       |
| электрический срок службы (коммутационные циклы)  |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 440 В / при 50/60 Гц</li> </ul>  | 1 500                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 690 В / при 50/60 Гц</li> </ul>  | 1 000                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при DC-23 A / при 440 В</li> </ul>   | 1 000                       |
| Значение I2t  |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при закрытом переключателе / для комбинации выключатель + предохранитель / при 500 В / максимальное</li> </ul> | 4 100 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при закрытом переключателе / для комбинации выключатель + предохранитель / при 400 В / максимальное</li> </ul> | 4 100 000 A <sup>2</sup> ·s |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при закрытом переключателе / при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / максимальное</li> </ul> | 2 050 000 A <sup>2</sup> ·s  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при закрытом переключателе / при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель aM / максимальное</li> </ul> | 2 050 000 A <sup>2</sup> ·s  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя / при 500 В / максимально допустимое</li> </ul>  | 10 400 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя gG / при 690 В / максимально допустимое</li> </ul>   | 7 000 000 A <sup>2</sup> ·s  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя aM / при 690 В / максимально допустимое</li> </ul>   | 7 000 000 A <sup>2</sup> ·s  |
| <b>Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое</b>   | 6 000                        |
| <b>Система обеспечения безопасности</b>  | предохранитель NH            |
| Напряжение изоляции / расчетное значение   | 1 000 V                      |
| Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение   | 12 kV                        |
| <b>Перенапряжение в процентах / относительно рабочего напряжения / при переменном токе / при 50/60 Гц</b>  | 10 %                         |

#### класс защиты

|   |      |
|---|------|
| <b>Степень защиты IP</b>  | IP00 |
| <b>Степень защиты IP</b>  |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с лицевой стороны</li> </ul> | IP00 |

#### рассеивание

|   |       |
|---|-------|
| <b>Мощность потерь [Вт]</b>   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при обычном термическом расчетном токе / на полюс</li> </ul>                           | 40 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при обычном термическом расчетном токе / на устройство</li> </ul>                      | 120 W |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при обычном термическом расчетном токе / без предохранителя / на полюс</li> </ul>      | 40 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при обычном термическом расчетном токе / без предохранителя / на устройство</li> </ul> | 120 W |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя / на предохранитель / максимальное</li> </ul>                           | 48 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• максимальное</li> </ul>  | 264 W |
| <b>Рабочий ток</b>  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-21 A / при 400 В / максимальное</li> </ul>                                      | 630 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-21 A / при 500 В / максимальное</li> </ul>                                      | 630 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-21 A / при 690 В / максимальное</li> </ul>                                      | 630 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное</li> </ul>  | 630 A |

|   |          |
|---|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-22 A / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное</li> </ul>                        | 630 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-22 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное</li> </ul>                        | 630 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-22 A / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное</li> </ul>                        | 630 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное</li> </ul>                        | 630 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное</li> </ul>                        | 630 A    |
| <b>Ток длительной нагрузки</b>  |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>  | 630 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C / расчетное значение</li> </ul>  | 630 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 45 °C / расчетное значение</li> </ul>  | 630 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C / расчетное значение</li> </ul>  | 630 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °C / расчетное значение</li> </ul>  | 630 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °C / расчетное значение</li> </ul>  | 630 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °C / расчетное значение</li> </ul>  | 560 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °C / расчетное значение</li> </ul>  | 560 A    |
| Ток длительной нагрузки / при постоянном токе / расчетное значение  | 630 A    |
| <b>Проходящий ток / предохранителя / при 500 В / максимально допустимое</b>   | 77 400 A |
| <b>Проходящий ток / предохранителя gG / при 690 В / максимально допустимое</b>  | 65 000 A |
| <b>Проходящий ток / предохранителя aM / при 690 В / максимально допустимое</b>  | 65 000 A |
| <b>Проходящий ток / при закрытом переключателе</b>  |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель aM / максимально допустимое</li> </ul> | 46 590 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / максимально допустимое</li> </ul> | 46 590 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для комбинации выключатель + предохранитель / при 400 В / максимально допустимое</li> </ul>                  | 58 500 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для комбинации выключатель + предохранитель / при 500 В / максимально допустимое</li> </ul>                  | 58 500 A |
| Устойчивость при кратковременном токе (I <sub>cw</sub> ) / при 690 В перем. тока/440 В пост. тока / ограничена до 1 с / расчетное значение            | 22 kA    |
| <b>Главная цепь</b>   |          |
| <b>Эксплуатационная мощность / при AC-23 A</b>  |          |

|   |        |
|---|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>           | 355 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>           | 400 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>           | 630 kW |
| <b>рабочее напряжение</b>   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul> | 690 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / расчетное значение / максимальное</li> </ul> | 690 V  |

| Вспомогательный контур  |     |
|---|-----|
| Количество подключенных размыкающих контактов / для вспомогательных контактов                               | 0   |
| Количество подключенных замыкающих контактов / для вспомогательных контактов                                | 0   |
| Количество подключенных переключающих контактов / для вспомогательных контактов                             | 0   |
| <b>Пригодность к использованию</b>  |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• главный выключатель</li> </ul>                                     | да  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• выключатель нагрузки</li> </ul>                                    | да  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Аварийный выключатель</li> </ul>                                   | да  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Защитный выключатель</li> </ul>                                    | да  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ремонтный выключатель</li> </ul>                                   | да  |
| Характеристики продукта / Блокировка  | нет |
| <b>Компонент продукта</b>   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель напряжения</li> </ul>                                  | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель пониженного напряжения</li> </ul>                      | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом</li> </ul> | нет |
| Характеристики продукта / пломбируемый  | да  |
| <b>Расширение продукта</b>  |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вспомогательный выключатель</li> </ul>                             | да  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• дополнительно</li> </ul>   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— запираемость</li> </ul>  | да  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— Привод двигателя</li> </ul>  | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— контроль предохранителей</li> </ul>                                | да  |
| <b>Функция продукта</b>   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль предохранителей</li> </ul>                                | нет |

**короткое замыкание**

|   |        |
|---|--------|
| Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> ) / для силового разъединителя / при 690 В перем. тока/440 В пост. тока / без защитной вставки / расчетное значение / минимально | 44 kA  |
| <b>Условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети</b>  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В / посредством предохранителя gG / расчетное значение</li> </ul>  | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / посредством предохранителя gG / расчетное значение</li> </ul>  | 80 kA  |

#### СВЯЗИ

|  |                    |
|--|--------------------|
| Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи            | сверху и снизу     |
| <b>Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении</b>                           |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• минимально</li> </ul>                     | 50 N·m             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• максимальное</li> </ul>                   | 75 N·m             |
| <b>Исполнение электрического подключения</b>                                       |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной электрической цепи</li> </ul> | плоское соединение |

#### Механическая конструкция

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Высота</b>  | 270 mm            |
| <b>Ширина</b>  | 414 mm            |
| <b>Глубина</b>   | 262 mm            |
| <b>Монтажное положение</b>   | любой             |
| <b>Вид крепления</b>   | крепление на полу |
| <b>Вид крепления</b>   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• передний монтаж с креплением на 4 отверстиях</li> </ul> | нет               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• передний монтаж с центральным креплением</li> </ul>     | нет               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• монтаж на шине</li> </ul>                               | нет               |
| <b>вес-нетто</b>   | 15 250 g          |

#### условия окружающей среды

|  |        |
|--|--------|
| <b>Степень загрязнения</b>   | 3      |
| <b>Температура окружающей среды</b>  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / минимально</li> </ul>   | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / максимальное</li> </ul> | 70 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / минимально</li> </ul>       | -50 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / максимальное</li> </ul>     | 80 °C  |

#### Сертификаты

|  |   |
|--|---|
| Условное обозначение / согласно DIN EN 61346-2 | Q |
|--|---|



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

### Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>**Industry Mall (Online ordering system)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3KF5363-4RF11>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF5363-4RF11>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF5363-4RF11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF5363-4RF11)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



