



выключатель-разъединитель с предохранителем, 32 А, типоразм. 1, 4-пол. для предохранителей NH разм. 000 фронтальный привод, левый базовое устройство без рукоятки рамочная клемма

версия

|                                                                                              |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                       | SENTRON                                          |
| наименование изделия                                                                         | выключатель-разъединитель с предохранителями 3KF |
| исполнение изделия                                                                           | Выключатель нагрузки с предохранителями 3KF      |
| вариант изделия                                                                              | 3KF NH                                           |
| конструкция исполнительного механизма                                                        | без                                              |
| исполнение рукоятки                                                                          | без                                              |
| направление управляющего рычага                                                              | Спереди                                          |
| исполнение коммутационного привода электропривод                                             | Нет                                              |
| число полюсов                                                                                | 4                                                |
| типоразмер разделительной накладки                                                           | 00 и 000                                         |
| типоразмер выключателя-разъединителя                                                         | 1                                                |
| типоразмер плавких вставок предохранителей                                                   | NH000, NH00                                      |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                    | 15 000                                           |
| коммутационная износостойкость                                                               |                                                  |
| • при AC-23 А при 440 В                                                                      | 10 000                                           |
| • при AC-23 А при 690 В                                                                      | 6 000                                            |
| • при DC-23 А при 440 В                                                                      | 1 500                                            |
| значение I2t                                                                                 |                                                  |
| • при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.    | 33 200 А²·с                                      |
| • при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 400 В макс.    | 33 200 А²·с                                      |
| • при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. | 40 700 А²·с                                      |
| • предохранителя при 500 В макс. допустимо                                                   | 34 000 А²·с                                      |
| • предохранителя gG при 690 В макс. допустимо                                                | 55 000 А²·с                                      |
| • предохранителя aM при 690 В макс. допустимо                                                | 55 000 А²·с                                      |
| положение коммутационного привода                                                            | слева                                            |
| система предохранителей                                                                      | предохранитель NH                                |
| категория перенапряжения                                                                     | IV                                               |
| рабочее напряжение при расположении токопроводящих дорожек в ряд                             |                                                  |
| • при степени загрязнения 2 при постоянном токе расчетное значение                           | 440/3                                            |
| • при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение                           | 440/3                                            |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                                       | 12 kV                                            |
| напряжение питания                                                                           |                                                  |
| рабочее напряжение при переменном токе расчетное значение макс.                              | 690 V                                            |

|                                                                                                                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>класс защиты</b>                                                                                                                                              |         |
| степень защиты IP                                                                                                                                                | IP20    |
| степень защиты IP                                                                                                                                                |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника</li> </ul>                                   | IP20    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с лицевой стороны</li> </ul>                                                                                            | IP20    |
| <b>рассеивание</b>                                                                                                                                               |         |
| мощность потерь [Вт]                                                                                                                                             |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс</li> </ul>                                                          | 0,4 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> </ul>                                                     | 1,2 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс</li> </ul>                                       | 0,4 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство</li> </ul>                                  | 1,2 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul>                   | 0,4 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя на каждый предохранитель макс.</li> </ul>                                                                | 6,5 W   |
| <b>Главная цепь</b>                                                                                                                                              |         |
| рабочая мощность при AC-23 A при 500 В расчетное значение                                                                                                        | 18,5 kW |
| рабочий ток расчетное значение                                                                                                                                   | 32 A    |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                    |         |
| число подключенных размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                           | 0       |
| число подключенных замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                            | 0       |
| число подключенных переключающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                         | 0       |
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                      | 4       |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                        | 0       |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                         | 0       |
| пригодность к использованию                                                                                                                                      |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• главный выключатель</li> </ul>                                                                                          | Да      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• выключатель-разъединитель</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      |
| компонент изделия                                                                                                                                                |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель напряжения</li> </ul>                                                                                       | Нет     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> </ul>                                                                                  | Нет     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом</li> </ul>                                                          | Нет     |
| характеристика изделия пломбируемый                                                                                                                              | Да      |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель                                                                                                                   | Да      |
| дополнение изделия опциональный                                                                                                                                  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• запираемость</li> </ul>                                                                                                 | Да      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• электропривод</li> </ul>                                                                                                | Нет     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль предохранителей</li> </ul>                                                                                     | Да      |
| функция изделия                                                                                                                                                  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль предохранителей</li> </ul>                                                                                     | Нет     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль защиты от перенапряжения</li> </ul>                                                                            | Нет     |
| <b>короткое замыкание</b>                                                                                                                                        |         |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> ) для выключателя-разъединителя при AC 690 В/DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин. | 3,55 kA |
| условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети                                                                                      |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В с помощью предохранителя gG</li> </ul>                                                                        | 100 kA  |
| расчетное значение                                                                                                                                               |         |

- при 690 В с помощью предохранителя gG  
расчетное значение

100 kA

#### СВЯЗИ

расположение разъема питания для главной цепи  
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме

сверху и снизу

- мин.
- макс.

5 N·m

6,5 N·m

вид подключаемых сечений проводов для гибкого шинопровода

2 x (0,8 x 9 мм<sup>2</sup>)

вид подключаемых сечений проводов для медного провода

- однопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля
- многопроводной

1 x (1 ... 16 мм<sup>2</sup>)

1x (6 ... 25 мм<sup>2</sup>)

1x (6 ... 25 мм<sup>2</sup>)

исполнение разъема питания для главной цепи

рамная клемма

#### Механическая конструкция

высота

122 mm

ширина

185,5 mm

глубина

130,5 mm

вид креплений

Монтаж на полу и монтаж защелкиванием на монтажной шине 35 мм

вид креплений

- фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия
- фронтальный монтаж с центральным креплением
- шинный монтаж

Нет

Нет

Да

монтажное положение

любой

масса нетто

1 650 g

#### условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации

- мин.
- макс.

-25 °C

70 °C

окружающая температура при хранении

- мин.
- макс.

-50 °C

80 °C

#### General Product Approval

Declaration of  
Conformity



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of  
Conformity

Marine / Shipping

other

Environment



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

#### Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=3KF1403-0LB11>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF1403-0LB11>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)





