

выключатель-разъединитель с предохранителем, 32 А, типоразм. 1, 4-пол. для предохранителей NH разм. 000 фронтальный привод, средний 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 A <sup>2</sup> ·s
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 400 В макс.	33 200 A <sup>2</sup> ·s
• при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	40 700 A <sup>2</sup> ·s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	34 000 A <sup>2</sup> ·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	55 000 A <sup>2</sup> ·s
• предохранителя aM при 690 В макс. допустимо	55 000 A <sup>2</sup> ·s
положение коммутационного привода	посередине справа
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
---	-------

**класс защиты**

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

**рассеивание**

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

**Главная цепь**

рабочая мощность при AC-23 A при 500 В расчетное значение	18,5 kW
рабочий ток расчетное значение	32 A

**Вспомогательный контур**

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

**короткое замыкание**

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 кА

#### СВЯЗИ

расположение разъема питания для главной цепи начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	сверху и снизу
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• многопроводной</li> </ul>	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	181 mm
глубина	130,5 mm
вид креплений	Монтаж на полу и монтаж защелкиванием на монтажной шине 35 мм
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия</li> <li>• фронтальный монтаж с центральным креплением</li> <li>• шинный монтаж</li> </ul>	Нет Нет Да
монтажное положение	любой
масса нетто	1 650 g

#### условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	-25 °C 70 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	-50 °C 80 °C

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

#### Declaration of Conformity

Marine / Shipping

other

Environment



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

#### 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=3KF1403-0MB11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF1403-0MB11>

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





