

выключатель-разъединитель с предохранителем, 125 А, типоразм. 2 3-пол. для предохранителей NH разм. 000 и 00 боковой привод, правый базовое устройство без рукоятки плоский контакт



### версия

торговая марка изделия	SETRON
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	Справа
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
число полюсов	3
типоразмер разделительной накладки	00 и 000
типоразмер выключателя-разъединителя	2
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH000, NH00
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	12 000
коммутационная износостойкость	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 А при 440 В</li> <li>• при AC-23 А при 690 В</li> <li>• при DC-23 А при 440 В</li> </ul>	8 000 5 000 1 000
значение I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.</li> <li>• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 400 В макс.</li> <li>• при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.</li> <li>• предохранителя при 500 В макс. допустимо</li> <li>• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо</li> <li>• предохранителя aM при 690 В макс. допустимо</li> </ul>	150 600 A <sup>2</sup> ·s 150 600 A <sup>2</sup> ·s 89 640 A <sup>2</sup> ·s 223 000 A <sup>2</sup> ·s 360 000 A <sup>2</sup> ·s 565 000 A <sup>2</sup> ·s
положение коммутационного привода	справа
система предохранителей	предохранитель NH
категория перенапряжения	IV
рабочее напряжение при расположении токопроводящих дорожек в ряд	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при степени загрязнения 2 при постоянном токе расчетное значение</li> <li>• при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение</li> </ul>	440/3 440/3
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	12 kV
<b>напряжение питания</b>	
рабочее напряжение при переменном токе расчетное значение макс.	690 V

**класс защиты**

степень защиты IP	IP00
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>	IP00

**рассеивание**

мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс</li> </ul>	4,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> </ul>	12,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс</li> </ul>	4,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство</li> </ul>	12,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul>	4,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя на каждый предохранитель макс.</li> </ul>	11 W

**Главная цепь**

рабочая мощность при AC-23 A при 500 В расчетное значение	75 kW
рабочий ток расчетное значение	125 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	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	6
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	6
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.	7,65 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

- мин.
- макс.

15 N·m  
22 N·m

вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода многопроводной с кабельным наконечником

1x (2,5 ... 95 мм<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 50 мм<sup>2</sup>)

вид подключаемых сечений проводов

- для медного шинпровода

1 x (15 x 3 мм<sup>2</sup>)

вид подключаемых сечений проводов для медного провода

- многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234

1x (2,5 ... 95 мм<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 50 мм<sup>2</sup>)

- многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235

1 x (25 ... 70 мм<sup>2</sup>), 2 x (25 ... 50 мм<sup>2</sup>)

исполнение разъема питания для главной цепи

плоское соединение

#### Механическая конструкция

высота

150 mm

ширина

203,7 mm

глубина

161,5 mm

вид креплений

крепление на полу

вид креплений

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

Нет

Нет

Нет

монтажное положение

любой

масса нетто

2 300 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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3KF2312-4RF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF2312-4RF11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF2312-4RF11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF2312-4RF11)

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





