



выключатель-разъединитель с предохранителем, 125 A, типоразм. 2 4-пол. для предохранителей NH разм. 000 и 00 фронтальный привод, левый комплектное устройство с прямым приводом серого цвета плоский контакт

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	ручной привод
исполнение рукоятки	Прямой привод, серый
направление управляющего рычага	Спереди
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
число полюсов	4
типоразмер разделительной накладки	00 и 000
типоразмер выключателя-разъединителя	2
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH000, NH00
механический срок службы (коммутационных циклов)	12 000
типичный	
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 A при 440 В	8 000
• при AC-23 A при 690 В	5 000
• при DC-23 A при 440 В	1 000
значение I _{2t}	
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.	150 600 A ² ·s
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 400 В макс.	150 600 A ² ·s
• при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	89 640 A ² ·s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	223 000 A ² ·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	360 000 A ² ·s
• предохранителя aM при 690 В макс. допустимо	565 000 A ² ·s
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	690 V
значение макс.	

класс защиты	
степень защиты IP	IP00
степень защиты IP <ul style="list-style-type: none"> ● при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника ● с лицевой стороны 	IP20
	IP00
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> ● при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс ● при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство ● при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс ● при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство ● при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс ● предохранителя на каждый предохранитель макс. 	4,2 W 12,6 W 4,2 W 12,6 W 4,2 W 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"> ● главный выключатель ● выключатель-разъединитель ● аварийный выключатель ● защитный выключатель ● ремонтный выключатель 	Да Да Нет Да Да
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> ● расцепитель напряжения ● расцепитель мин. напряжения ● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом 	Нет Нет Нет
характеристика изделия пломируемый	Да
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
<ul style="list-style-type: none"> ● запираемость ● электропривод ● контроль предохранителей 	Нет Нет Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> ● контроль предохранителей ● контроль защиты от перенапряжения 	Нет Нет
короткое замыкание	
включающая способность при коротком замыкании (I_{cm}) 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"> ● при 500 В с помощью предохранителя gG 	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.	15 N·m 22 N·m
вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода многопроводной с кабельным наконечником	1x (2,5 ... 95 mm ²), 2x (2,5 ... 50 mm ²)
вид подключаемых сечений проводов	1 x (15 x 3 mm ²)
• для медного шинопровода	
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	1x (2,5 ... 95 mm ²), 2x (2,5 ... 50 mm ²)
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234 • многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235	1 x (25 ... 70 mm ²), 2 x (25 ... 50 mm ²)
исполнение разъема питания для главной цепи	плоское соединение

Механическая конструкция	
высота	150 mm
ширина	237 mm
глубина	206,5 mm
вид креплений	крепление на полу
вид креплений	
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Нет
монтажное положение	любой
масса нетто	3 050 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 Confirmations](#)

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=3KF24122-LF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF2412-2LF11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF2412-2LF11

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





