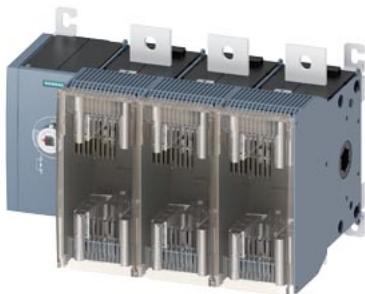


Лист тех. данных

3KF5380-0LF11-8AA1



выключатель-разъединитель с предохранителем, 800А, типоразм. 5, 3-пол. для предохранителей NH разм. 2 и 3 фронтальный привод, средний базовое устройство без рукоятки плоский контакт

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	выключатель-разъединитель с предохранителями 3KF
исполнение изделия	Выключатель нагрузки с предохранителями 3KF
вариант изделия	3KF SIVACON
конструкция исполнительного механизма	без
исполнение рукоятки	без
направление управляющего рычага	Спереди
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
число полюсов	3
типоразмер разделительной накладки	3 и 2
типоразмер выключателя-разъединителя	5
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH2, NH3
механический срок службы (коммутационных циклов)	6 000
типичный	
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 А при 440 В	1 500
• при AC-23 А при 690 В	1 000
• при DC-23 А при 440 В	500
значение I _{2t}	
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.	4 100 000 A ² ·s
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 400 В макс.	4 100 000 A ² ·s
• при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	2 050 000 A ² ·s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	10 400 000 A ² ·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	7 000 000 A ² ·s
• предохранителя aM при 690 В макс. допустимо	7 000 000 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. 	50 W 150 W 50 W 150 W 50 W 60 W
Главная цепь	
рабочая мощность при AC-23 A при 500 В расчетное значение	560 kW
рабочий ток расчетное значение	800 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	8
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	8
пригодность к использованию <ul style="list-style-type: none"> ● главный выключатель ● выключатель-разъединитель ● аварийный выключатель ● защитный выключатель ● ремонтный выключатель 	Да Да Да 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 	Да 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.	44 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

● при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	80 kA
СВЯЗИ	
расположение разъема питания для главной цепи	сверху и снизу
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	50 N·м 75 N·м
● мин. ● макс.	1x (25 ... 300 мм ²), 2x (25 ... 300 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода многопроводной с кабельным наконечником	2 x (50 x 5 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов	1x (25 ... 240 мм ²), 2x (25 ... 240 мм ²)
● для медного шинопровода	1x (25 ... 300 мм ²), 2x (25 ... 300 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	плоское соединение
● многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234	
● многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235	
исполнение разъема питания для главной цепи	

Механическая конструкция	
высота	270 mm
ширина	395 mm
глубина	262 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	15 150 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=3KF5380-0LF11-8AA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF5380-0LF11-8AA1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF5380-0LF11-8AA1

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

