

Лист тех. данных

3KF5380-0MF51

выключатель-разъединитель с предохранителем, 3KF SITOR, 800A, типоразм. 5, 3-пол., для предохранителей типа NH разм. 2 и 3 для защиты полупроводников, фронтальный привод, средн., базовое устройство без рукоят., плоский контакт без предохранителей



версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	выключатель-разъединитель с предохранителями 3KF
исполнение изделия	Выключатель нагрузки с предохранителями 3KF
вариант изделия	3KF SITOR
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) типичный	6 000
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 A при 440 В	1 500
• при AC-23 A при 690 В	1 000
• при DC-23 A при 440 В	500
значение I2t	
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.	4 540 000 A²·s
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 400 В макс.	4 540 000 A²·s
• при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	2 050 000 A²·s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	10 400 000 A²·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	7 000 000 A²·s
• предохранителя aM при 690 В макс. допустимо	7 000 000 A²·s
положение коммутационного привода	посередине 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
---	-------

класс защиты	
степень защиты IP	IP00
степень защиты IP	
• при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника	IP00
• с лицевой стороны	IP00
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
• при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс	50 W
• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство	150 W
• при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс	50 W
• при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство	150 W
• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	50 W
• предохранителя на каждый предохранитель макс.	85 W
Главная цепь	
рабочая мощность при AC-23 A при 500 В расчетное значение	560 kW
рабочий ток расчетное значение	850 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	
• главный выключатель	Да
• выключатель-разъединитель	Да
• аварийный выключатель	Да
• защитный выключатель	Да
• ремонтный выключатель	Да
компонент изделия	
• расцепитель напряжения	Нет
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Нет
характеристика изделия пломбируемый	Нет
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
• запираемость	Да
• электропривод	Нет
• контроль предохранителей	Да
функция изделия	
• контроль предохранителей	Нет
• контроль защиты от перенапряжения	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	
• при 500 В с помощью предохранителя gG	100 kA
расчетное значение	

- при 690 В с помощью предохранителя gG
расчетное значение

80 kA

СВЯЗИ

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

сверху и снизу

- мин.
- макс.

50 N·m
75 N·m

вид подключаемых сечений проводов

- для медного шинопровода

2 x (50 x 5 мм²)

вид подключаемых сечений проводов для медного провода

- многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234
- многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235

1x (25–240 мм²), 2x (25–240 мм²) / 1 x (AWG 1/0 – kcmil 1000), 2x (AWG 1/0 – kcmil 300)
1x (25 ... 300 мм²), 2x (25 ... 300 мм²)

исполнение разъема питания для главной цепи

плоское соединение

Механическая конструкция

высота

270 mm

ширина

396,9 mm

глубина

240 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

15 300 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



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

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=3KF5380-0MF51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF5380-0MF51>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF5380-0MF51

CAX-Online-Generator





