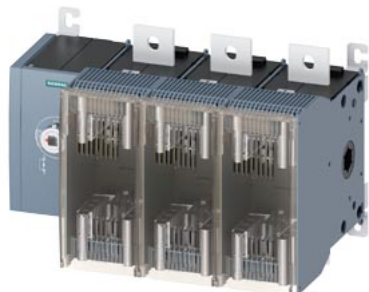


Switch disconnecter with fuse 800 A, Size 5, 3-pole for LV HRC fuse Sz. 2 and 3 Front operating mechanism left Basic unit without handle flat terminal



версия	
торговая марка изделия	SENTRON
исполнение изделия	Выключатель нагрузки с предохранителями 3KF
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	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 440 В 	1 500
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 690 В 	1 000
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-23 A / при 440 В 	500
значение I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • при замкнутом переключателе / для комбинации выключатель + предохранитель / при 500 В / макс. 	4 100 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • при замкнутом переключателе / для комбинации выключатель + предохранитель / при 400 В / макс. 	4 100 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • при замкнутом переключателе / при 690 В / при комбинации выключатель + предохранитель gG / макс. 	2 050 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • предохранителя / при 500 В / макс. допустимо 	10 400 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • предохранителя gG / при 690 В / макс. допустимо 	7 000 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • предохранителя aM / при 690 В / макс. допустимо 	7 000 000 A ² ·s
система предохранителей	предохранитель NH
категория перенапряжения	IV
рабочее напряжение / при расположении токопроводящих дорожек в ряд	
<ul style="list-style-type: none"> • при степени загрязнения 2 / при постоянном токе / расчетное значение 	440/3
<ul style="list-style-type: none"> • 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	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • при замкнутом переключателе / с накладкой или крышкой кабельного наконечника 	IP00
<ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны 	IP00

рассеивание

мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе / на каждый полюс 	50 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе / на каждое устройство 	150 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе / без предохранителя / на каждый полюс 	50 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе / без предохранителя / на каждое устройство 	150 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс 	50 W
<ul style="list-style-type: none"> • предохранителя / на каждый предохранитель / макс. 	60 W
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 35 °C / расчетное значение 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C / расчетное значение 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 45 °C / расчетное значение 	700 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C / расчетное значение 	670 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C / расчетное значение 	630 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C / расчетное значение 	630 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C / расчетное значение 	560 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 70 °C / расчетное значение 	560 A
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / расчетное значение 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-21 A / при 500 В / расчетное значение 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-21 A / при 690 В / расчетное значение 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-23 A / при 440 В / расчетное значение / примечание 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-23 A / при 220 В / расчетное значение / примечание 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-22 A / при 440 В / расчетное значение / примечание 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-22 A / при 220 В / расчетное значение / примечание 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-21 A / при 440 В / расчетное значение / примечание 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-21 A / при 220 В / расчетное значение 	800 A
рабочий ток / при постоянном токе / расчетное значение	800 A
ном. ток предохранителя / предохранителя / при 500 В / макс. допустимо	77 400 A
ном. ток предохранителя / предохранителя gG / при 690 В / макс. допустимо	77 400 A
ном. ток предохранителя / предохранителя aM / при 690 В / макс. допустимо	77 400 A
ном. ток предохранителя / при замкнутом переключателе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В / при комбинации выключатель + предохранитель aM / макс. допустимо 	46 590 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В / при комбинации выключатель + предохранитель gG / макс. допустимо 	46 590 A
<ul style="list-style-type: none"> • для комбинации выключатель + предохранитель / при 400 В / макс. допустимо 	58 500 A
<ul style="list-style-type: none"> • для комбинации выключатель + предохранитель / при 500 В / макс. допустимо 	62 900 A
кратковременно выдерживаемый ток (I _{sw}) / при AC 690 В/DC 440 В / длительностью не более 1 с / расчетное значение	22 kA

Главная цепь

рабочая мощность / при AC-23 A / при 500 В /	560 kW
----------------------------------------------	--------

расчетное значение	
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	
• главный выключатель	да
• выключатель-разъединитель	да
• аварийный выключатель	да
• защитный выключатель	да
• ремонтный выключатель	да
комплектация изделия / блокировка	нет
• функция изделия / контроль потери фазы	нет
• компонент изделия / расцепитель напряжения	нет
• компонент изделия / расцепитель мин. напряжения	нет
• компонент изделия / расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	нет
характеристика изделия / пломбируемый	да
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 V/DC 440 V / без плавкой вставки / расчетное значение / мин.	44 kA
условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети	
• при 500 V / с помощью предохранителя gG / расчетное значение	100 kA
• при 690 V / 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	
• мин.	50 N·m
• макс.	75 N·m
вид подключаемых сечений проводов / для алюминиевого провода / многопроводной / с кабельным наконечником	1x (25 ... 300 мм ²), 2x (25 ... 300 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов / для медного провода	
• многопроводной / с кабельным наконечником / согласно DIN 46234	1x (25 ... 240 мм ²), 2x (25 ... 240 мм ²)
• многопроводной / с кабельным наконечником / согласно DIN 46235	1x (25 ... 300 мм ²), 2x (25 ... 300 мм ²)
исполнение разъема питания / для главной цепи	плоское соединение

Механическая конструкция	
высота	270 mm
ширина	395 mm
глубина	262 mm
вид креплений	крепление на полу
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с центральным креплением 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • шинный монтаж 	нет
монтажное положение	любой
масса нетто	15 150 g

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

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

Declaration of Conformity

Marine / Shipping

other



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

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>

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

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

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

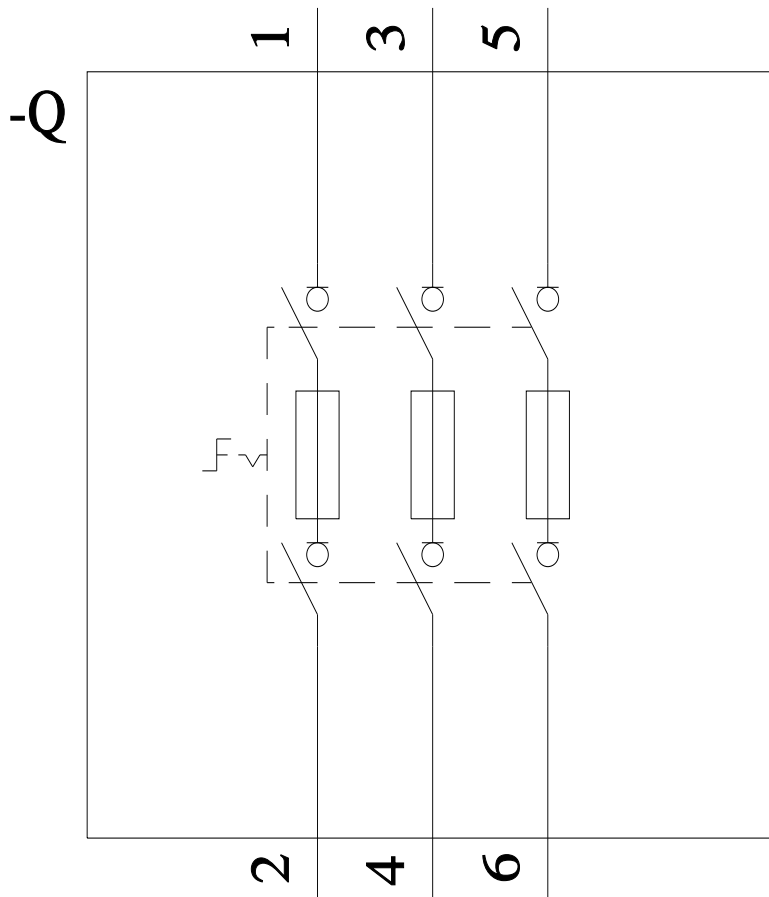
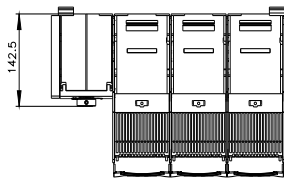
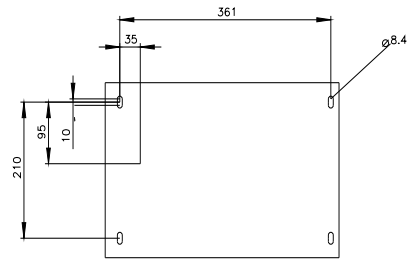
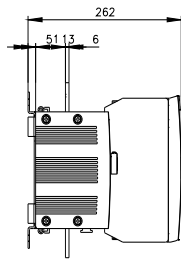
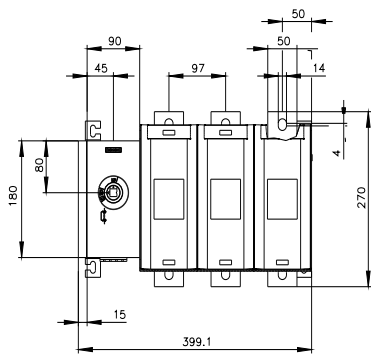
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF5380-0LF11

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Q

