



выключатель-разъединитель с предохранителем, 630А, типоразм. 5, 3-пол. для предохранителей NH разм. 3 и 2 фронтальный привод, левый базовое устройство без рукоятки плоский контакт , особый модуль SIVACON

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	1 000
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

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. 	40 W 120 W 40 W 120 W 40 W 48 W
Главная цепь	
рабочая мощность при AC-23 A при 500 В расчетное значение	400 kW
рабочий ток расчетное значение	630 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 пломбируемый	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
начальный пусковой крутящий момент при винтовом
зажиме

- мин.
- макс.

вид подключаемых сечений проводов для
алюминиевого провода многопроводной с кабельным
наконечником

вид подключаемых сечений проводов

- для медного шинопровода

вид подключаемых сечений проводов для медного
проводка

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

исполнение разъема питания для главной цепи

сверху и снизу

50 N·м

75 N·м

1x (25 ... 300 мм²), 2x (25 ... 300 мм²)

1 x (50 x 10 мм²)

1x (25 ... 240 мм²), 2x (25 ... 240 мм²)

1x (25 ... 300 мм²), 2x (25 ... 300 мм²)

плоское соединение

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.	-25 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-50 °C
• макс.	80 °C

General Product Approval

Declaration of
Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of
Conformity

Marine / Shipping

other

Environment



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=3KF5363-0LF11-8AA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF5363-0LF11-8AA1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF5363-0LF11-8AA1

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





