



выключатель-разъединитель с предохранителем, 32 А, типоразм. 1, 3-пол. для предохранителей NH разм. 000 и 00 фронтальный привод, средний базовое устройство без рукоятки задний плоский контакт, особый модуль SIVACON

версия

торговая марка изделия	SETRON
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	00 и 000
типоразмер выключателя-разъединителя	1
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH000, NH00
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	15 000
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 А при 440 В	10 000
• при AC-23 А при 690 В	6 000
• при DC-23 А при 440 В	1 500
значение I ² t	
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.	33 200 А ² ·с
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 400 В макс.	33 200 А ² ·с
• при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	40 700 А ² ·с
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	34 000 А ² ·с
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	55 000 А ² ·с
• предохранителя aM при 690 В макс. допустимо	55 000 А ² ·с
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	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника • с лицевой стороны 	IP20
IP20	
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс 	1,7 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство 	5,1 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс 	1,7 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство 	5,1 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс 	1,7 W
<ul style="list-style-type: none"> • предохранителя на каждый предохранитель макс. 	7,5 W
Главная цепь	
рабочая мощность при AC-23 A при 500 В расчетное значение	37 kW
рабочий ток расчетное значение	63 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	4
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
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.	3,55 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 кА

СВЯЗИ

расположение разъема питания для главной цепи начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	Сзади
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	15 N·m 22 N·m
вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода многопроводной с кабельным наконечником	1x (1 ... 35 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> • для медного шинпровода 	1 x (12 x 2 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов для медного провода <ul style="list-style-type: none"> • многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234 • многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235 	1x (1 ... 35 мм ²) 1x (1 ... 35 мм ²)
исполнение разъема питания для главной цепи	плоское соединение

Механическая конструкция

высота	104 mm
ширина	144,5 mm
глубина	145,5 mm
вид креплений	крепление на полу
вид креплений <ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия • фронтальный монтаж с центральным креплением • шинный монтаж 	Нет Нет Да
монтажное положение	любой
масса нетто	1 200 g

условия окружающей среды

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

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

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=3KF1303-0MR11-8AA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF1303-0MR11-8AA1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF1303-0MR11-8AA1

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





