



выключатель-разъединитель с предохранителем, 80А, типоразм. 1, 4-пол. для предохранителя NH разм. 000 боковой поворотный привод, левый базовое устройство без рукоятки рамочная клемма

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	выключатель-разъединитель с предохранителями 3KF
исполнение изделия	Выключатель нагрузки с предохранителями 3KF
вариант изделия	3KF NH
конструкция исполнительного механизма	без
исполнение рукоятки	без
направление управляющего рычага	Слева
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
число полюсов	4
типоразмер разделительной накладки	00 и 000
типоразмер выключателя-разъединителя	1
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH000, NH00
механический срок службы (коммутационных циклов)	15 000
типичный	
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 _{2t}	
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.	33 200 A ² ·s
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 400 В макс.	33 200 A ² ·s
• при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	40 700 A ² ·s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	34 000 A ² ·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	55 000 A ² ·s
• предохранителя аМ при 690 В макс. допустимо	55 000 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	IP20
степень защиты IP <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 ● 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. 	2,8 W 8,4 W 2,8 W 8,4 W 2,8 W 8,5 W
Главная цепь	
рабочая мощность при AC-23 A при 500 В расчетное значение	55 kW
рабочий ток расчетное значение	80 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 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.	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 kA

СВЯЗИ

расположение разъема питания для главной цепи	сверху и снизу
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	5 N·м 6,5 N·м
вид подключаемых сечений проводов для гибкого шинопровода	2 x (0,8 x 9 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (6 ... 25 мм ²)
• многопроводной	1x (6 ... 25 мм ²)
исполнение разъема питания для главной цепи	рамная клемма

Механическая конструкция

высота	122 mm
ширина	203,8 mm
глубина	130,5 mm
вид креплений	Монтаж на полу и монтаж защелкиванием на монтажной шине 35 mm
вид креплений	
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Да
монтажное положение	любой
масса нетто	1 750 g

условия окружающей среды

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

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Marine / Shipping

other

Environment



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3KF1408-4LB11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF1408-4LB11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF1408-4LB11

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





