

выключатель-разъединитель с предохранителем, 400А, типоразм. 4, 4-пол. для предохранителей NH разм. 1 и 2 боковой привод, правый базовое устройство без рукоятки плоский контакт



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	Справа
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
число полюсов	4
типоразмер разделительной накладки	2 и 1
типоразмер выключателя-разъединителя	4
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH1, NH2
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	8 000
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 A при 440 В	3 000
• при AC-23 A при 690 В	2 000
• при DC-23 A при 440 В	1 000
значение I2t	
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.	1 205 000 A ² ·s
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 400 В макс.	1 205 000 A ² ·s
• при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	1 300 000 A ² ·s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	2 150 000 A ² ·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	2 600 000 A ² ·s
• предохранителя aM при 690 В макс. допустимо	2 600 000 A ² ·s
положение коммутационного привода	справа
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	
<ul style="list-style-type: none"> • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника 	IP20
<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 	26 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство 	78 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс 	26 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство 	78 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс 	26 W
<ul style="list-style-type: none"> • предохранителя на каждый предохранитель макс. 	34 W

Главная цепь

рабочая мощность при AC-23 A при 500 В расчетное значение	280 kW
рабочий ток расчетное значение	400 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 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • выключатель-разъединитель 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • аварийный выключатель 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • защитный выключатель 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ремонтный выключатель 	Да
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель напряжения 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом 	Нет
характеристика изделия пломбируемый	Да
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
<ul style="list-style-type: none"> • запираемость 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • электропривод 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • контроль предохранителей 	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • контроль предохранителей 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • 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.	24 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	сверху и снизу
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>30 N·m 44 N·m</p>
вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода многопроводной с кабельным наконечником	1x (6 ... 240 мм ²), 2x (6 ... 150 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> • для медного шинпровода 	1 x (30 x 10 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 	<p>1x (6 ... 240 мм²), 2x (6 ... 150 мм²) 1x (16 ... 185 мм²), 2x (16 ... 150 мм²)</p>
исполнение разъема питания для главной цепи	плоское соединение

Механическая конструкция

высота	215 mm
ширина	376,5 mm
глубина	206,5 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 	<p>Нет Нет Нет</p>
монтажное положение	любой
масса нетто	7 700 g

условия окружающей среды

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

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Marine / Shipping

other

Environment



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3KF4440-4RF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF4440-4RF11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3KF4440-4RF11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





