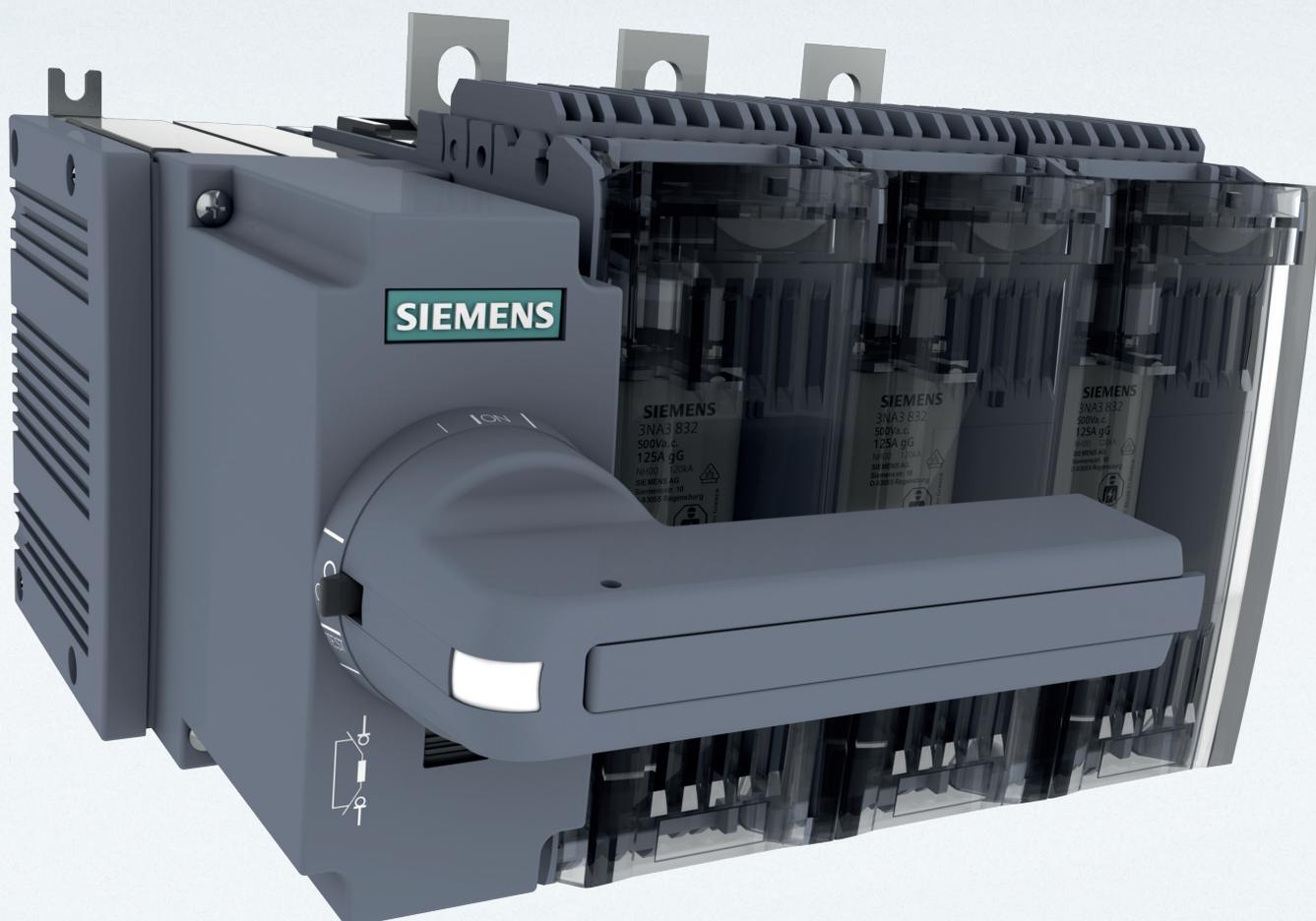


**SIEMENS**

*Ingenuity for life\**



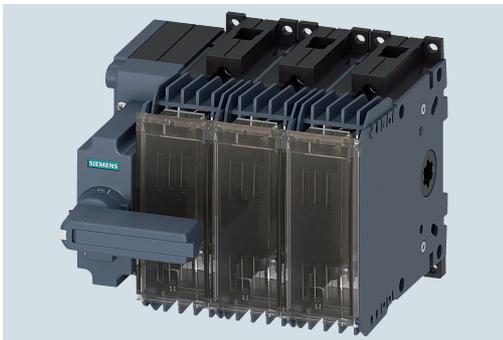
SENTRON

# Выключатели- разъединители 3КФ с предохранителями

Выпуск  
10/2016

[siemens.ru/lmv](http://siemens.ru/lmv)

\* Изобретательность для жизни



Новые выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями обеспечивают надежную защиту для персонала и гарантируют высокую надежность системы в зданиях, объектах инфраструктуры и на промышленных предприятиях. Применяя эти выключатели-разъединители, вы можете реализовывать свои проекты более эффективно и таким образом обеспечить свою конкурентоспособность.

#### Предотвращение поражений электротоком

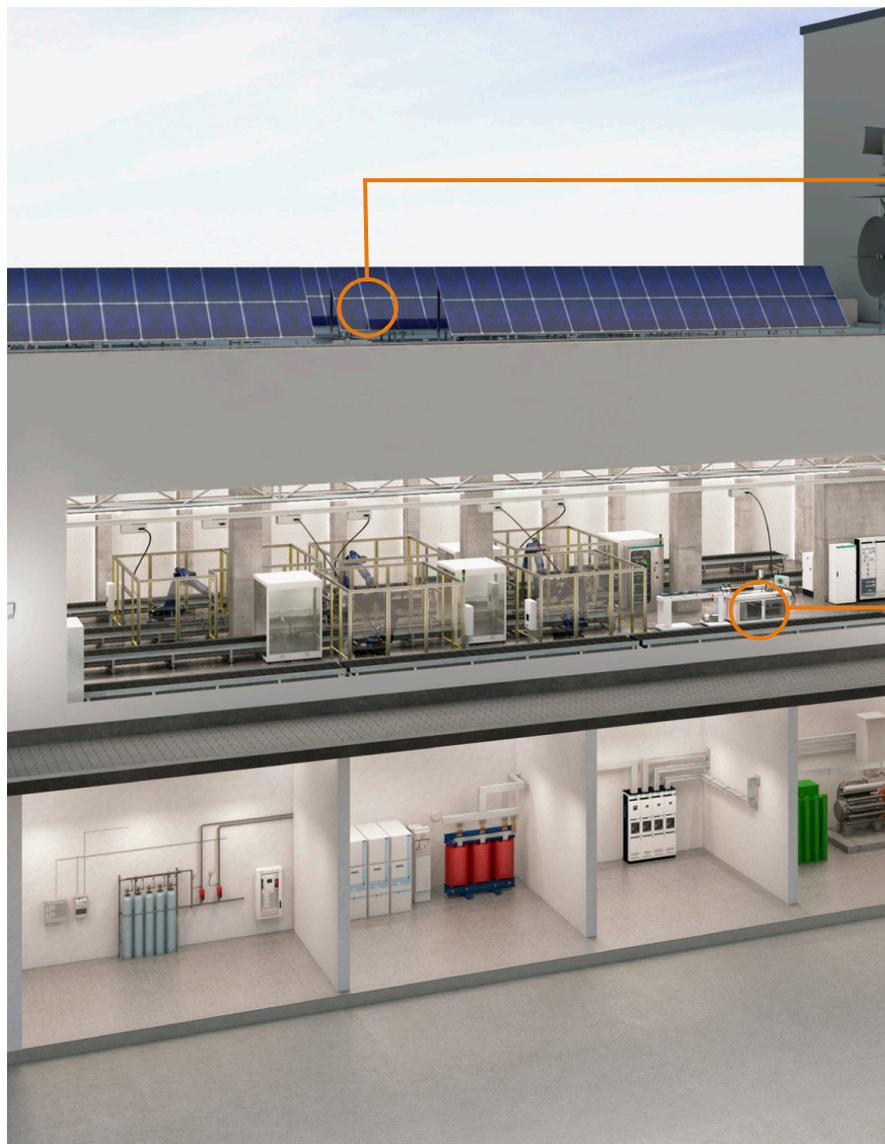
Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями разработаны, чтобы систематически предотвращать поражения электрическим током. Поэтому, например, когда выполняются работы по техническому обслуживанию оборудования, вы можете содействовать предотвращению несанкционированного срабатывания с помощью соответствующих функций блокировки. Крышки клеммной коробки, обеспечивающие защиту выключателей-разъединителей ЗКФ с предохранителями, обеспечивают усиленную защиту при прикосновении и защищают от поражения электрическим током. Благодаря прозрачной крышке блока предохранителей состояние вставленного в гнездо предохранителя можно легко проверить в любое время.

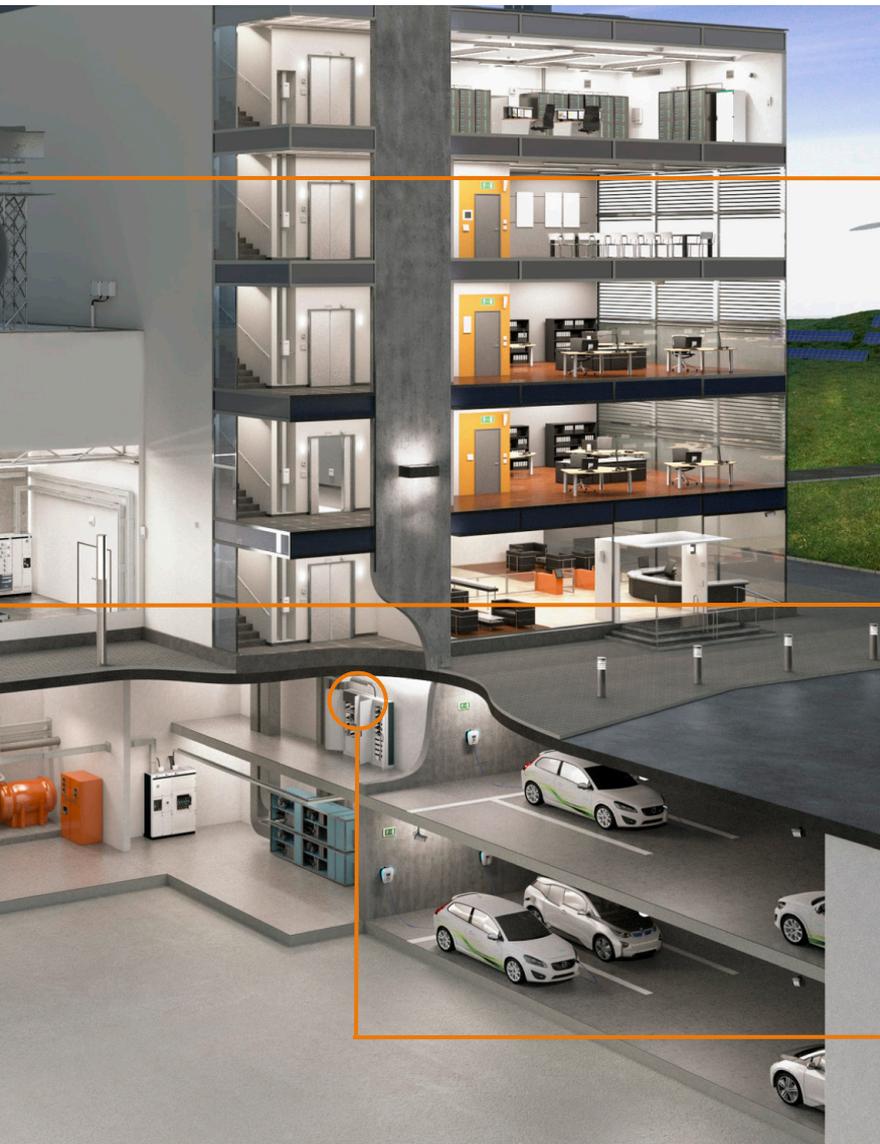
#### Повышение производительности

Выключатели-разъединители ЗКФ обеспечивают быструю и легкую установку. Дополнительные функции могут быть обеспечены путем модернизации в любое время благодаря модульной конструкции и обширному комплекту дополнительных аксессуаров. Простота заказа и быстрая доставка также способствуют оптимизации складских запасов. Поэтому вы выигрываете благодаря экономии времени и низким затратам. Вы можете работать даже еще эффективнее на этапе планирования: вам будут бесплатно предоставлены данные САХ, которые относятся ко всему процессу проектирования.

#### Повышение универсальности

Широкий диапазон применений выключателей-разъединителей ЗКФ с предохранителями даст возможность удовлетворить все ваши требования как к основному управлению, так и к АВАРИЙНОМУ ОСТАНОВУ или выключателям для технического обслуживания. Это обеспечивается широким диапазоном методов подключения, конструкцией рабочих механизмов, подходящими низковольтными плавкими предохранителями большой разрывной мощности и комплексными вспомогательными приспособлениями.





Выключатель-разъединитель ЗКФ с предохранителями в качестве выключателя для техобслуживания обеспечивает безопасное выполнение работ по техобслуживанию в обесточенном состоянии



Выключатель-разъединитель ЗКФ с предохранителями в качестве выключателя АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА на производственном предприятии применяется для защиты персонала

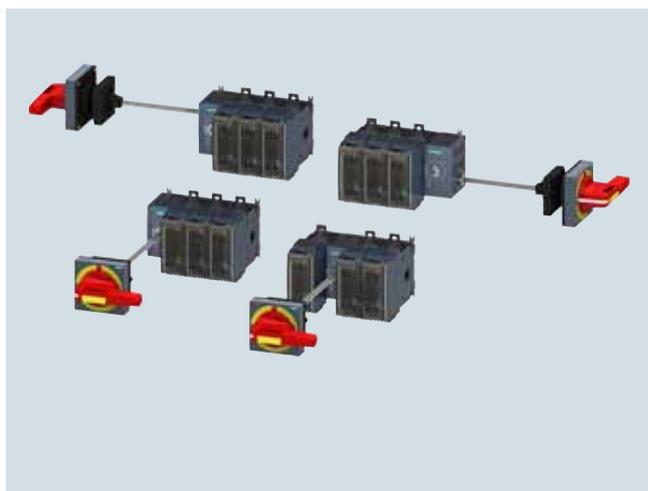


Выключатель-разъединитель ЗКФ с предохранителями в качестве основного выключателя в распределительном устройстве здания применяется для защиты от короткого замыкания и перегрузки

## Ключевые аспекты



Модернизация клеммного терминала N или N/PE или установка дополнительного полюса в качестве 4 контактного элемента является быстрой и простой операцией благодаря модульной конструкции выключателя-разъединителя с предохранителями.



Широкий диапазон применений обеспечивается благодаря различным исполнениям управляющих приводов: Боковой привод или передний привод, расположенный в центре или сбоку от выключателя-разъединителя.

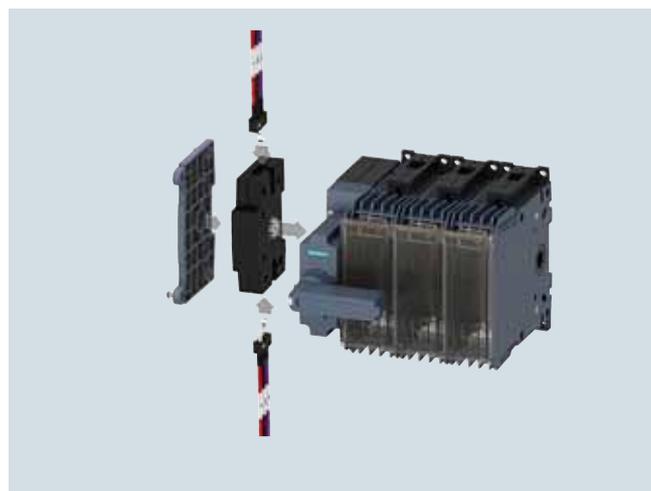
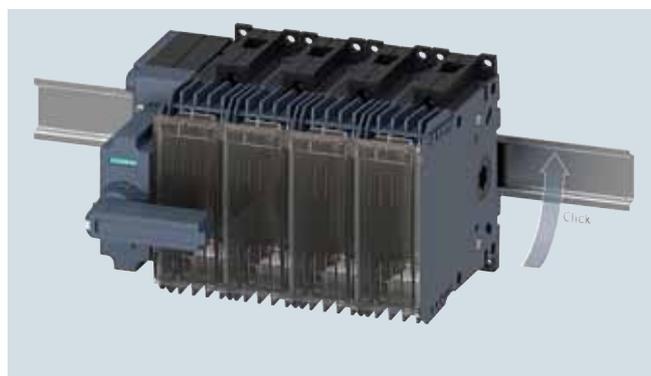


Схема управления может быть функционально протестирована с помощью тестовой функции вспомогательного выключателя.

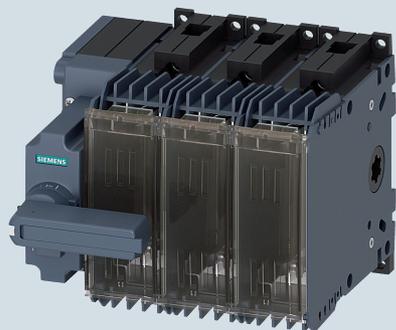


Высокий уровень защиты персонала и установки обеспечивается функцией блокировки.



Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 80 А могут устанавливаться на стандартные DIN-рейки для быстрой установки.

# Введение



1/2  
1/10

**Выключатели-разъединители 3KF  
с предохранителями до 800 А**  
Общие характеристики  
Технические характеристики

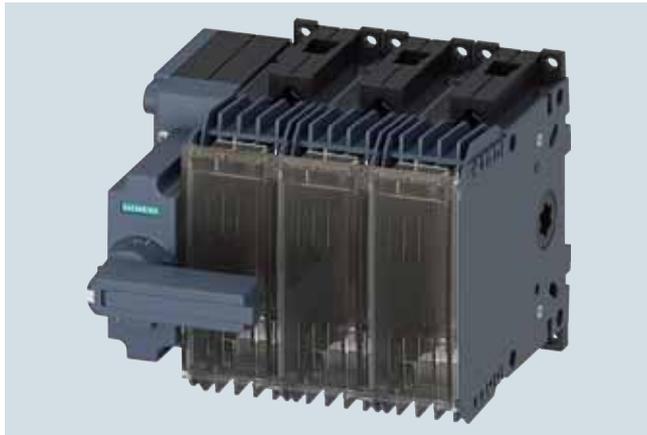
## Введение

Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

### Общие характеристики

1

#### Общее описание



Выключатель-разъединитель ЗКФ с предохранителем, комплектное устройство, 3-полюсный

#### Особенности

- 3-полюсные и 4-полюсные исполнения с 5 различными типоразмерами
- Поставляется как комплектное устройство, включая прямой привод, или как базовое устройство без рукоятки
- Прямой привод с рукояткой на выключателе-разъединителе с предохранителями
- Поворотный дверной привод для обеспечения работы выключателя разъединителя за дверью шкафа управления
- Исполнения с управляющим приводом на боковой стенке слева и справа
- Соединения в форме рамочных или плоских клеммных терминалов
- Установка на монтажную панель или установка на DIN-рейку
- Могут быть установлены дополнительные полюса: 4-й контактный элемент, терминалы N или N/PE
- Вспомогательный выключатель для запроса положений выключателя
- Подходит для переменного тока до 690 В + 10% (ветровая энергия)
- Подходит для постоянного тока до 440 В
- Подходит для низковольтных соединений большой разрывной мощности до 800 А
- Двойное размыкание контакта

#### Преимущества

- Усовершенствованная защита от прикосновения
- Функция блокировки способствует предотвращению несанкционированного срабатывания
- Усовершенствованная защита от межфазной дуги
- Безопасное применение на ветровых фермах
- Компактная конструкция экономит место
- Широкий диапазон применений обеспечивается благодаря широкому диапазону различных конструкций рабочих механизмов
- Могут быть обеспечены дополнительные функции с помощью модернизации
- Различные рабочие положения возможны благодаря усовершенствованному рассеиванию тепла
- Функция тестирования обеспечивает безопасный пуск в эксплуатацию
- Комплексная техническая поддержка благодаря предоставлению данных САХ
- Защита от короткого замыкания и перегрузки

#### Применение

Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями обеспечивают защиту от перегрузки и короткого замыкания в качестве основных выключателей управления и АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА распределительных устройств, распределительных щитов и отходящих фидеров электродвигателей.

В сочетании с полупроводниковыми предохранителями SITOP они также применяются в системах ИБП, преобразователях частоты и системах управления конденсаторами.

Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями разработаны для срабатывания при указанном номинальном токе под нагрузкой. В то же время они выполняют функцию безопасного отключения в низковольтных цепях.

Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями имеют всепогодное исполнение и отвечают требованиям IEC 60947-1, IEC 60947-3 и VDE 0660-107.

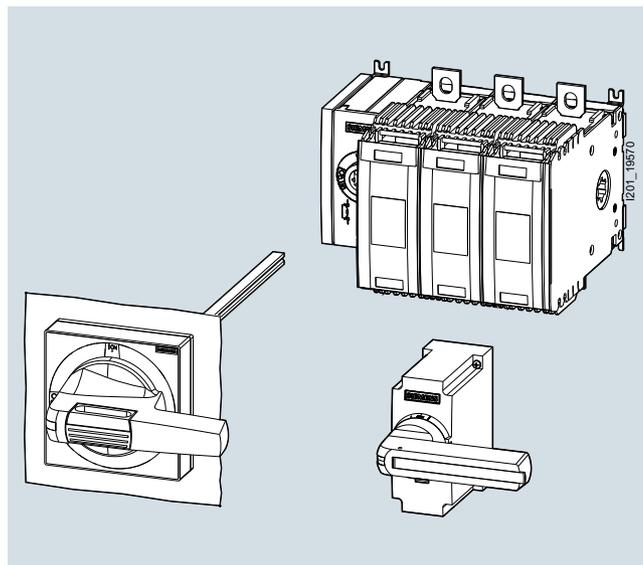
### Конструкция

Выключатель-разъединитель ЗКФ с предохранителями состоит из рабочего управляющего модуля, трех или четырехполюсного и ручки для активации выключателя-разъединителя.

#### Ручка

Ручка для прямого привода устанавливается непосредственно на выключателе-разъединителе. Она также может поставляться в виде поворотного дверного привода для активации выключателя-разъединителя за дверь шкафа управления. Ручка предлагается серого или других цветов (красного/желтого) для применения в качестве выключателя аварийного останова.

Как правило, применяются варианты выключателя-разъединителя, которые состоят из основного устройства и ручки, поставляемые в качестве комплектного устройства.



Ручка предлагается в версии с прямым приводом или в виде поворотного дверного привода.

#### Расположение модулей приводного механизма

Чтобы обеспечить оптимальное использование площади для установки, устройства с передними приводами могут поставляться с модулем приводного механизма в разных положениях - с установкой слева от выключателя-разъединителя ЗКФ с предохранителями или в центре между полюсами переключения.

На устройствах с боковыми приводами модуль приводного механизма расположен справа или слева от выключателя-разъединителя ЗКФ с предохранителями.

Количество полюсов	Передний приводной механизм сбоку	Передний приводной механизм в центре	Боковой приводной механизм, левый	Боковой приводной механизм, правый
<b>3-полюсный</b>				
<b>4-полюсный</b>				

## Введение

Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

1

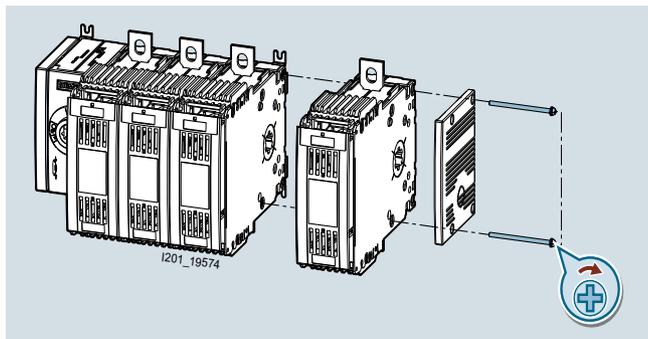
### Общие характеристики

#### Дополнительные полюсы

Выключатели-разъединители ЗКФ с полюсами всех типоразмеров могут быть оснащены дополнительными полюсами в виде отдельных модулей.

При установке дополнительных полюсов важно иметь в виду, что только 3-полюсный выключатель-разъединитель ЗКФ с полюсами может быть оснащен дополнительным коммутирующим полюсом (4-м контактным элементом).

Дополнительные полюсы (4-й контактный элемент, клеммный терминал N или N/PE) должны всегда устанавливаться на выключатель-разъединитель слева или справа, но для типоразмеров 1 и 2, не разрешается установка модуля вспомогательных контактов между основным устройством и дополнительным полюсом.



Установка дополнительного полюса

#### Возможные варианты исполнения:

Четвертый контактный элемент: 4-й контактный элемент включает контактную систему и идентичен полюсам заводской установки. Он может быть установлен для усовершенствования 3-полюсного выключателя-разъединителя до уровня этого устройства с 4 полюсами.

N — N

Четвертый контактный элемент является дополнительным полюсом

Клемма N (клемма нейтрального проводника): Клемма N не содержит контактную систему. Перемычку можно снять, чтобы прервать электрическое соединение между двумя клеммами. Клемму N можно установить, чтобы добавить не отключающий полюс N в 3-полюсный разъединитель.

N — N

Клемма N является не выключающим полюсом.

Клемма N/PE: Клемма N/PE идентична клемме нулевого проводника. Однако электрическое соединение между двумя клеммами является постоянным и не может быть прервано путем удаления переключки. Клемма N/PE обычно применяется, когда жизненно важно обеспечить, чтобы это соединение никогда не было нарушено.

N — N

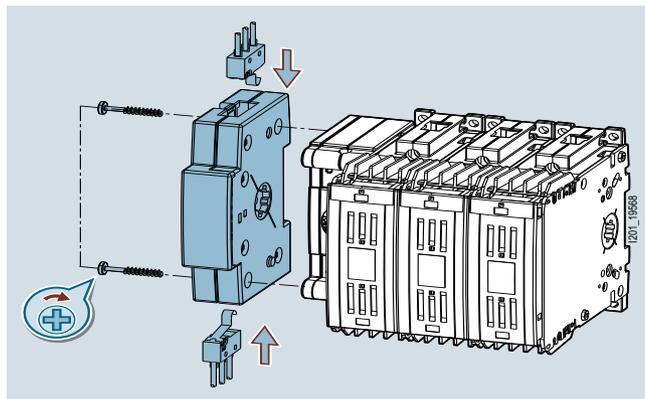
Клемма N/PE с постоянными соединениями

#### Вспомогательные контакты

Вспомогательные контакты позволяют обеспечить удаленное определение положения контакта выключателя-разъединителя ЗКФ с предохранителями.

#### Установка вспомогательных контактов для типоразмера 1

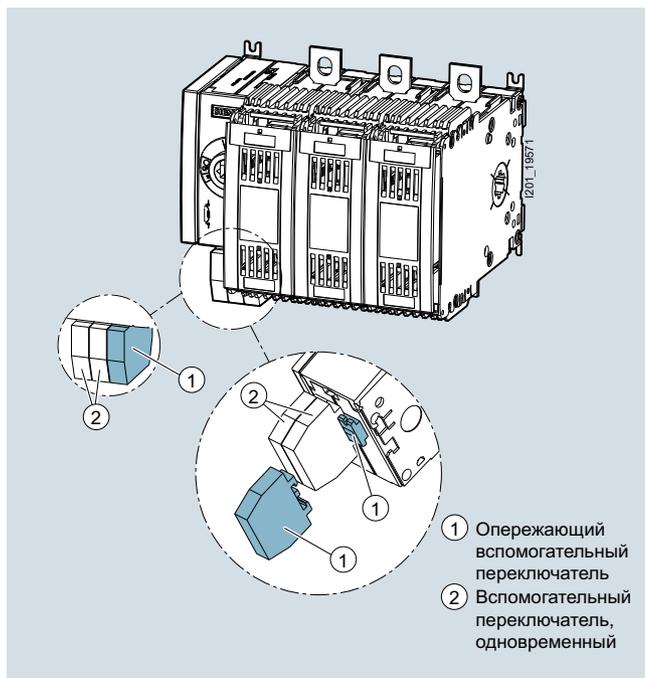
Вспомогательные контакты, применяемые для типоразмера 1, являются микроконтактами (заменяемыми контактами), которые могут быть переведены в режим вспомогательного выключателя. Модуль вспомогательного выключателя устанавливается сбоку от выключателя-разъединителя с предохранителями также, как дополнительный полюс. Можно установить максимум два микроконтакта в каждый модуль вспомогательного выключателя.



Вспомогательный выключатель с модулем вспомогательного выключателя для типоразмера 1

#### Установка вспомогательных контактов для типоразмеров от 2 до 5

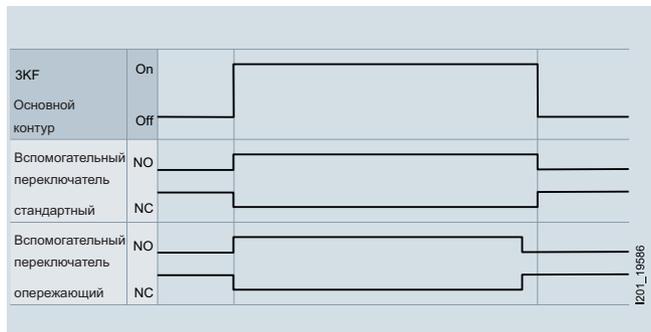
Для типоразмеров от 2 до 5 вспомогательные выключатели непосредственно присоединяются к управляющему модулю. Вспомогательный выключатель с опережающей функцией выключения всегда устанавливается в правостороннем положении. Другие положения предусмотрены для одновременного выключения с помощью основных контактов.



Для типоразмеров от 2 до 5 вспомогательные выключатели непосредственно присоединяются к управляющему модулю. Ведущий вспомогательный выключатель выделен на чертеже цветом.

Случаи включения вспомогательных выключателей

Вспомогательные выключатели могут срабатывать одновременно с главными контактами, функционировать в качестве опережающих выключателей всех размеров.



Одна из возможных функций опережающих вспомогательных выключателей заключается в размыкании цепи с помощью коммутационных устройств более высокого уровня, например, автоматических выключателей, перед тем, как разомкнутся основные контакты выключателя-разъединителя ЗКФ с предохранителями.

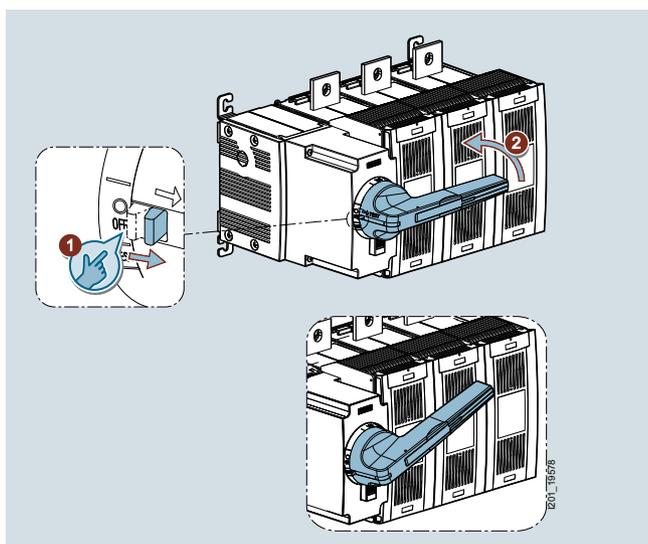
Для типоразмера 1 выбор надлежащего вспомогательного контактного терминала определяет, будет ли выключение ведущим или одновременным.

Для типоразмеров от 2 до 5 случай выключения определяется выбором места установки вспомогательного контакта в операционном механическом модуле.

Функция тестирования вспомогательных контактов

Функция тестирования позволяет выполнить проверку вспомогательных контактов без замыкания главных контактов выключателя-разъединителя ЗКФ с предохранителями. Функция тестирования может применяться в процедуре пуска в эксплуатацию.

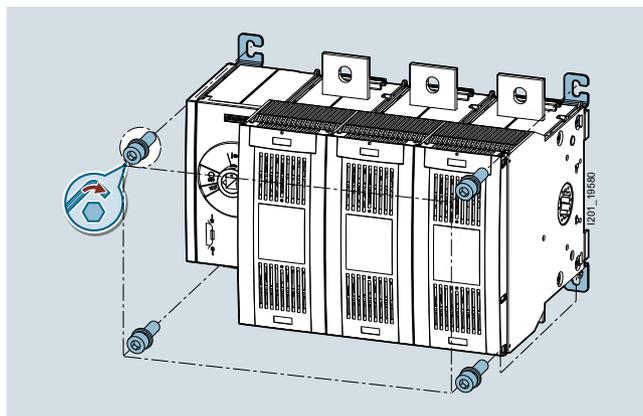
Функция тестирования активируется установкой рукоятки прямого привода в положение Выхл. путем поворота ее на 25° против часовой стрелки. Рукоятку необходимо повернуть на 90° по часовой стрелке, чтобы переключить главные контакты.



Модуль вспомогательного контакта, включая функцию тестирования, должен применяться для типоразмера 1. Для типоразмеров от 2 до 5 все установленные вспомогательные контакты срабатывают, когда активирована функция тестирования.

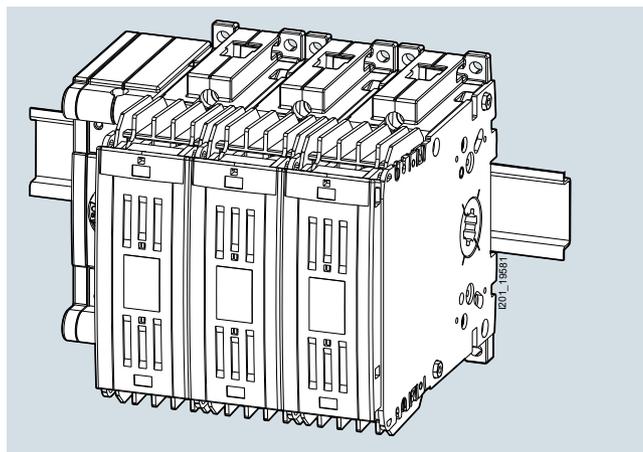
Типы монтажа

Все выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями устанавливаются на монтажную панель. Чтобы обеспечить бесперебойную адаптацию к соответствующим условиям установки монтажные уши могут поворачиваться на 90° для типоразмеров 2 и больше.



Способ установки на монтажной панели

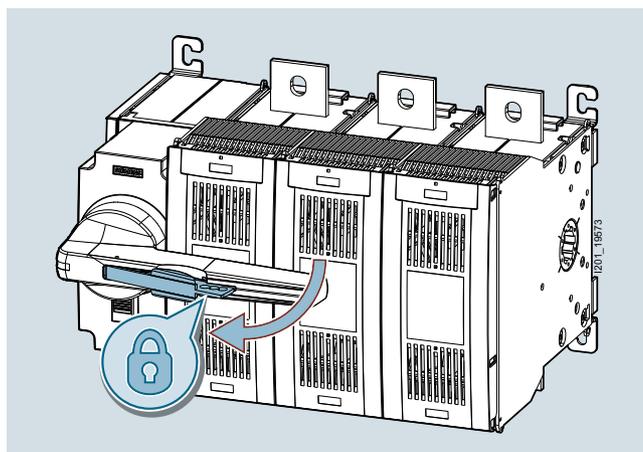
Типоразмеры 1 и 2 могут быть установлены на стандартную DIN-рейку (TH35 в соответствии с EN 60715) в качестве альтернативного метода монтажа.



Установка на стандартной DIN-рейке

Функция блокировки

Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями могут быть заблокированы замками в количестве до трех штук.



Функции блокировки, включающие один или более замков

## Введение

Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

1

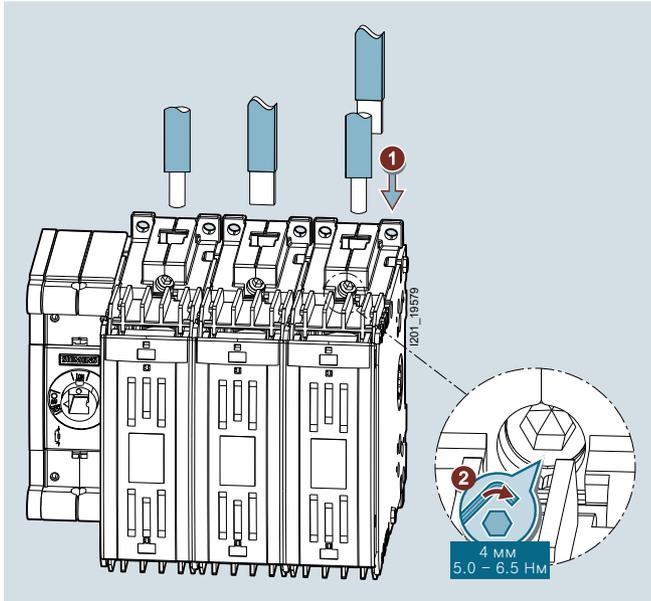
### Общие характеристики

#### Электрическое подключение

Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями имеют различные опции подключения.

#### Рамочные зажимы

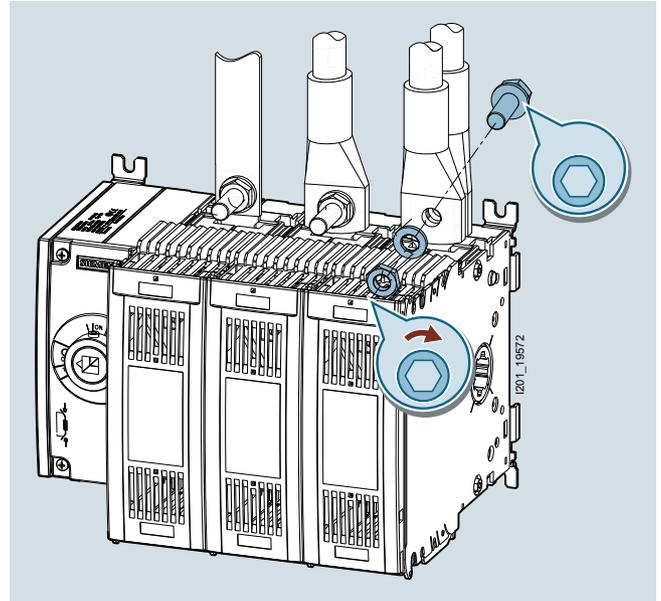
Рамочные зажимы для типоразмера 1 (номинальный ток от 32 А до 80 А) разработаны для обеспечения быстрого соединения с оголенными проводниками.



Соединение с помощью рамочных зажимов

#### Плоские клеммы

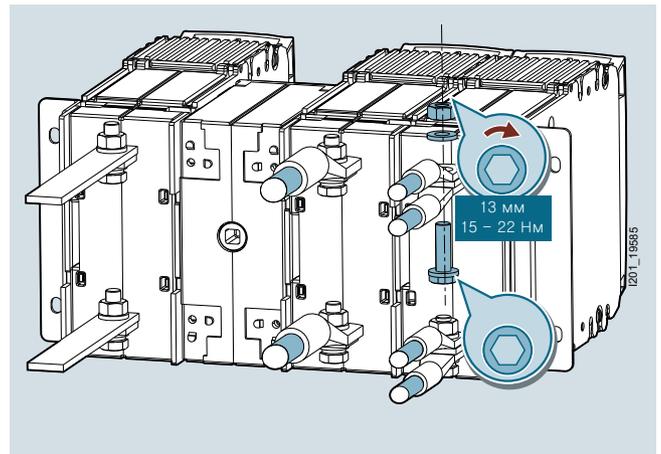
Типоразмеры от 2 до 5 (номинальный ток от 125 А до 800 А) предлагаются с плоскими клеммами для соединения кабельных наконечников с системами шин.



Соединение с помощью плоских зажимов

#### Задние плоские клеммы

Типоразмеры от 1 до 2 (номинальный ток 125 А) предлагаются с плоскими клеммами для соединения кабельных наконечников с системами шин.

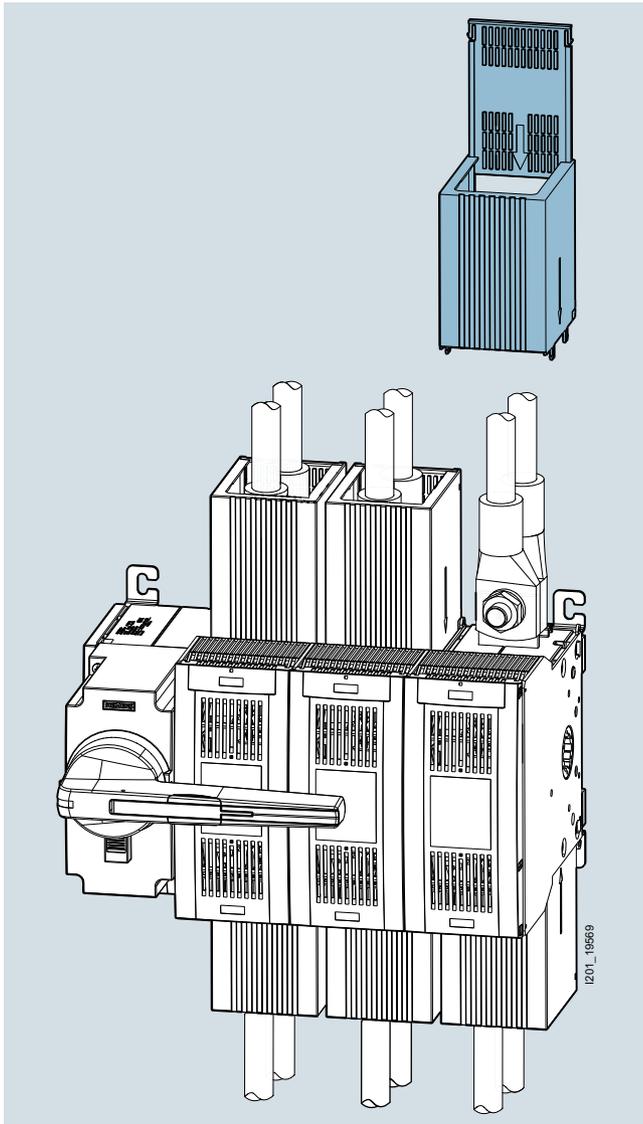


Соединение с помощью задних плоских клемм

Крышки клемм и межфазные перегородки могут поставляться для выключателей-разъединителей ЗКФ с предохранителями с плоскими клеммами.

#### Крышки клемм

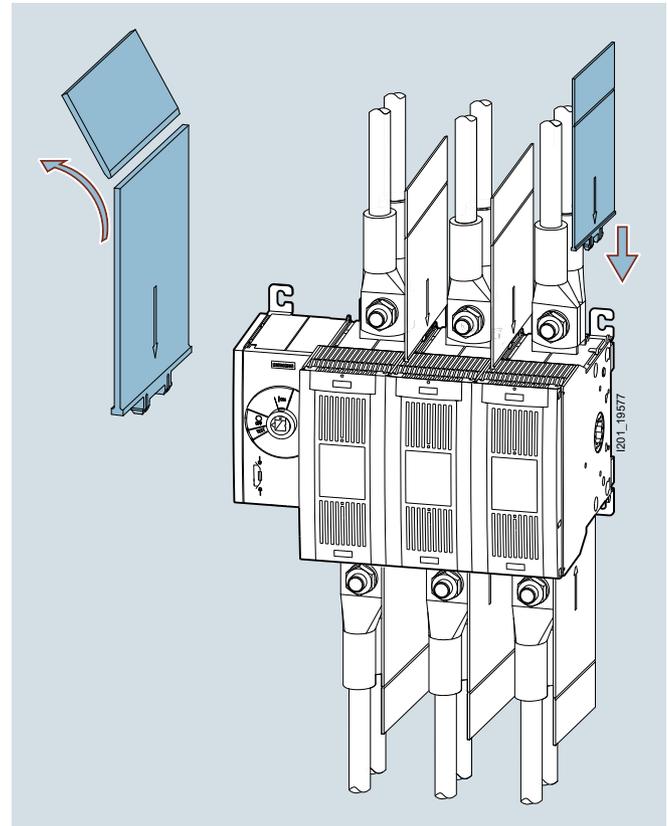
Если выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями устанавливаются за пределами шкафа управления, то могут устанавливаться крышки клемм для обеспечения защиты от касания для всех клемм.



Крышки клемм

#### Межфазные перегородки

Когда применяются длинные не изолированные кабельные наконечники, межфазные перегородки обеспечивают улучшенную защиту от образования дуги.



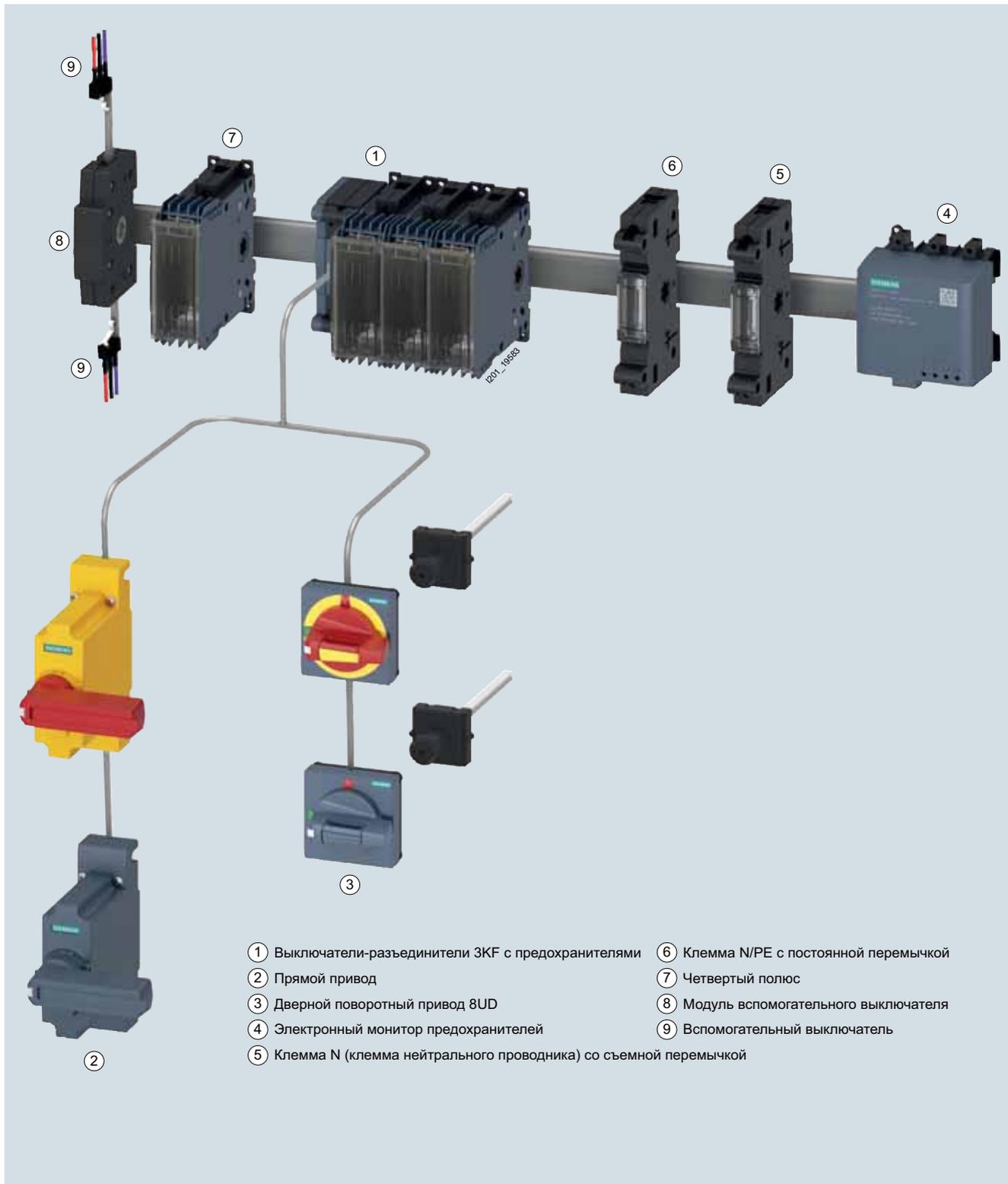
Межфазные перегородки

## Введение

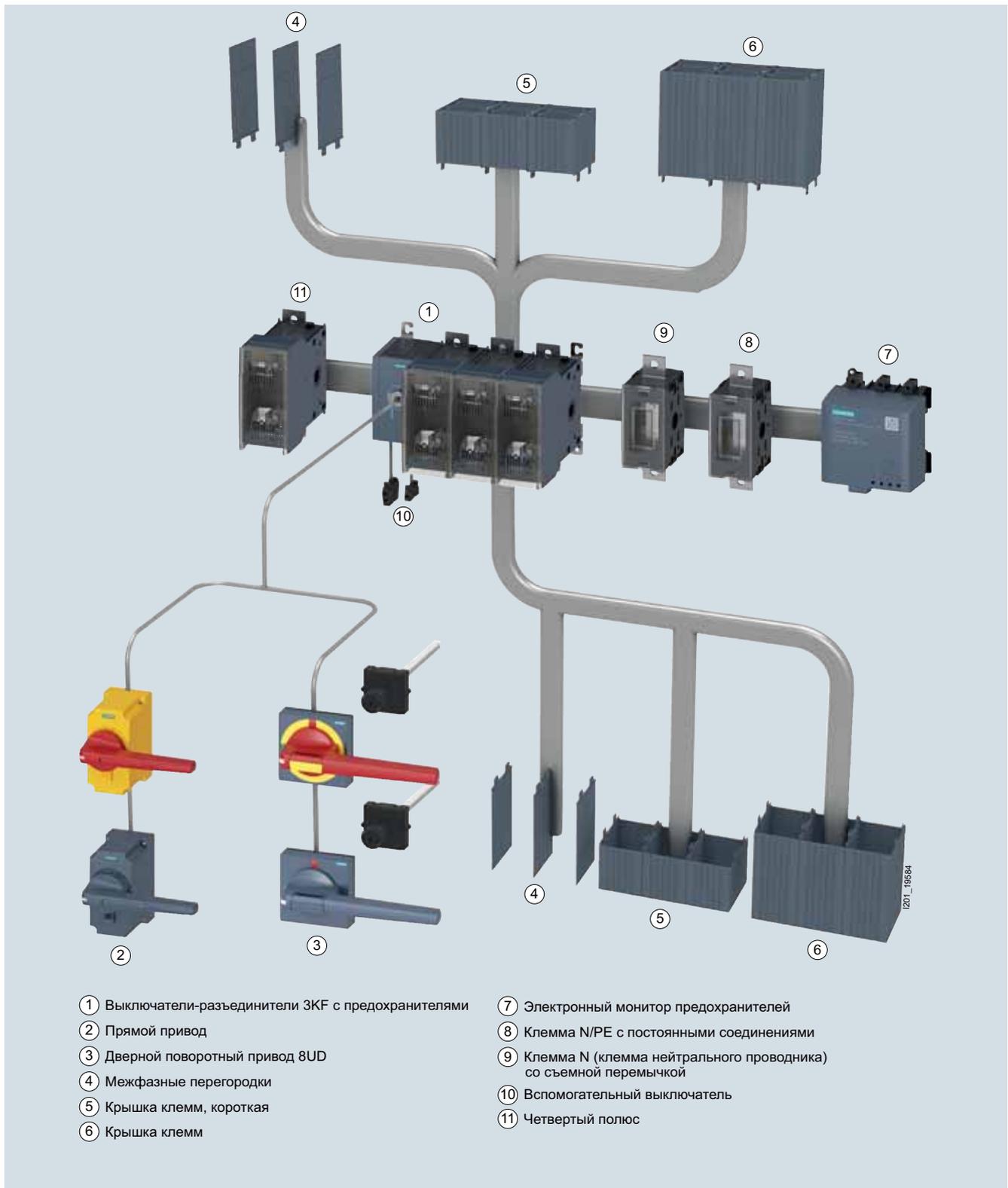
Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

### Общие характеристики

Обзор компонентов и вспомогательных устройств: Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями типоразмер 1



Обзор компонентов и вспомогательных устройств: Выключатели-разъединители 3КФ с предохранителями типоразмеров от 2 до 5



# Введение

Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

## Технические характеристики

### Технические характеристики

В определенной степени значения не применяются к ЗКФ с задними плоскими клеммами

Стандарты	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 часть 107										
	Типоразмер		1	2	3	4	5				
<b>Общие технические данные</b>											
Номинальный непрерывный ток $I_n$	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800	
Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}^{1)}$	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800	
Для предохранителей типоразмеров в соотв. с IEC 60269-2		00 и 000					1 и 0		2 и 1		3 и 2
Номинальное рабочее напряжение $U_e$											
• При AC 50 Гц/60 Гц (отклонение до +10% допустимо)	B	690									
• При DC (3 пути тока при последовательном подключении)	B	440									
• При DC (2 пути тока при последовательном подключении)	B	220									
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	B	1000									
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$	kB	12									
Категория перенапряжения		IV									
<b>Характер работы и короткого замыкания</b>											
Номинальный рабочий ток $I_e^{2)}$											
• При AC-21A, AC-22A, AC-23A, 400 В...690 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800	
• При DC-21A, DC-22A, DC-23A, 220 В...440 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800	
Коммутационная способность двигателя AC-23A <sup>3)</sup>											
• При 400 В	kBt	15	30	37	55	90	132	220	355	400	
• При 500 В	kBt	18.5	37	55	75	110	160	280	400	560	
• При 690 В	kBt	30	55	75	110	132	250	400	630	800	
Номинальный выдерживаемый кратковременный ток $I_{cw}$ (при $t = 1$ с, ср. квадр. значение, 690 В AC/440 В DC)	kA	2.5			5		8		12	22	
Номинальная наибольшая включающая способность при коротком замыкании $I_{cm}$ (при 690 В AC/440 В DC)	kA	3.55			7.65		13.6		24	44	
Номинальный условный ток короткого замыкания с предохранителем <sup>4)</sup>											
• При 400/500 В AC	kA	100									
• При 690 В AC	kA									80	
Сквозной ток $I_c$ в сочетании с предохранителем <sup>4)</sup>											
• При 400/500 В AC	kA	10.4			18.2		28.7		39.4	58.5	
• При 690 В AC	kA	11.2			16.87		30.31		41.14	49.95	
Сквозной ток $I^2t$ в сочетании с предохранителем <sup>4)</sup>											
• При 400/500 В AC	kA <sup>2</sup> с	33.2			150.6		437.0		1205	4100	
• При 690 В AC	kA <sup>2</sup> с	40.7			89.64		490.1		1300	2050	
Сквозной ток $I_c$ применимых предохранителей, макс.											
• При 400/500 В AC	kA	11.8			18		33.7		37.1	77.4	
• При 690 В AC	kA	11.5			25.5		37.7		47	65	
Сквозной ток $I^2t$ применимых предохранителей, макс.											
• При 400/500 В AC	kA <sup>2</sup> с	34			223		1500		2150	10400	
• При 690 В AC	kA <sup>2</sup> с	55			360		940		2600	7000	
Потеря мощности на каждый полюс при $I_{th}$ (с предохранителями)	W	0.4	1.7	2.8	4.2	7.2	15	26	40	50	
Максимальная потеря мощности применимых предохранителей (на каждый предохранитель)	W	6.5	7.5	8.5	11	12	25.5	34	48	60	
<b>Долговечность, рабочих циклов</b>											
• Механический		15000			12000		10000		8000	6000	
• Электрический, при AC-23A, 690 В/50...60 Гц		6000			5000		4000		2000	1000	
• Электрический, при AC-23A, 690 В/50...60 Гц		10000			8000		5000		3000	1500	
• Электрический, при DC-23A, 440 В		1500			1000					500	
<b>Степень защиты (на стороне оператора)</b>											
• С маской и крышкой кабельного соединения		IP20									
• Без маски и клеммной крышки		IP20		IP00							
<b>Условия окружающей среды</b>											
• Температура окружающего воздуха при эксплуатации	°C	-25 ... +70									
• Температура окружающего воздуха во время хранения	°C	-50 ... +80									
• Положение монтажа		Любое									
<b>Соединения главного проводника</b>											
Поперечное сечение проводника, макс.	мм <sup>2</sup>	25			95		240		2 x 150	2 x 300	
Система шин, макс. размеры (кол-во x ширина x толщина)	мм	1 x 9 x 2			1 x 20 x 3		1 x 25 x 3		1 x 30 x 10	1 x 50 x 10	
Момент затяжки	Нм	5 ... 6.5			15 ... 22		30 ... 44		30 ... 44	50 ... 75	

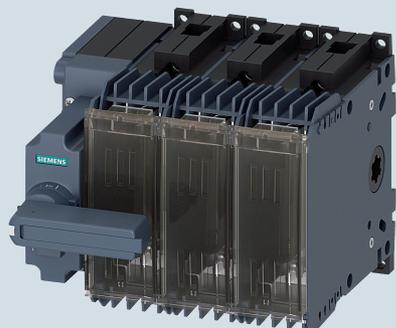
1) Макс. допустимая рабочая температура при соединении 125°C

2) Значения имеют силу даже при +10% отклонении напряжения в случае переменного тока

3) Значения приводятся только справочно и могут изменяться в зависимости от марки двигателя

4) Имеет силу для сочетания ЗКФ и типа предохранителя 3NA/3ND, характеристика gG/aM

## Выключатели-разъединители ЗКФ



### Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

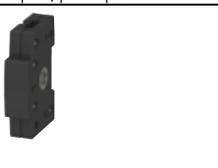
- 2/2 Введение
- 2/3 Комплектные устройства
- 2/4 Базовые устройства
- 2/8 Принадлежности и запасные части

# Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

## Выключатели-разъединители 3КФ с предохранителями до 800 А

### Введение

#### Общее описание

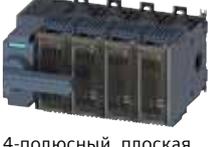
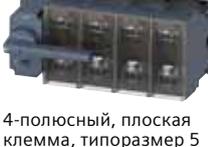
Устройства	Описание	Стр.	
<b>Комплектные устройства</b>			
	<b>Комплектные устройства с прямыми приводными механизмами</b>	Готовые к установке сочетания, состоящие из выключателей-разъединителей и управляющих механизмов <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3- и 4-полюсные выключатели-разъединители с передними приводами</li> <li>• Соединения в виде рамочных зажимов или плоских клемм, включая прямые приводы с серой ручкой</li> </ul>	2/3
<b>Базовые устройства</b>			
	<b>Передние механизмы управления</b> 3/4-полюсные до 690 В AC/ 440 В DC	Выключатели-разъединители с передними приводами с ручкой <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3- и 4-полюсные варианты исполнения</li> <li>• Соединения в виде плоской клеммы (размер от 2 до 5) или рамочного зажима (размеры 1 и 2)</li> <li>• Модуль приводного механизма в центре или слева от выключателя-разъединителя</li> </ul>	2/4
	<b>Боковой приводной механизм</b>	Выключатели-разъединители с боковыми приводами <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3- и 4-полюсные варианты исполнения</li> <li>• Соединения в виде плоской клеммы (размер от 2 до 5) или рамочного зажима (размеры 1 и 2)</li> <li>• Модуль приводного механизма справа или слева от выключателя-разъединителя</li> </ul>	2/6
<b>Принадлежности и запасные части</b>			
 <p>Слева: Рамочный зажим Справа: Плоская клемма</p>	<b>Дополнительные полюса</b>	Дополнительные полюса для улучшенной функциональности <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-й контактный элемент (полюс переключения)</li> <li>• Клемма N (клемма нейтрального проводника) со съемной перемычкой</li> <li>• Клемма N/PE с постоянными соединениями</li> </ul>	2/8
	<b>Рукоятки прямого привода</b>	Различные рукоятки для установки базовых устройств <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прямые управляющие механизмы для прямой установки на выключатель-разъединитель</li> <li>• Рукоятки предлагаются серого или красного/желтого цветов</li> </ul>	2/9
 <p>Дверной поворотный привод, серый, размер 1</p>	<b>Дверные поворотные приводы</b>	Различные рукоятки для установки базовых устройств <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дверные поворотные приводы для обеспечения работы выключателя-разъединителя за дверью шкафа управления</li> <li>• Рукоятки предлагаются серого или красного/желтого цветов</li> </ul>	2/10
	<b>Вспомогательные контакты</b>	Вспомогательные контакты <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для запроса положения выключателя</li> <li>• Опционно предлагаемый с ведущими контактами НО (вспомогательные переключающие контакты размыкаются до главных контактов выключателя-разъединителя ЗКД)</li> <li>• Опционно предлагаемый с функциями тестирования (выключатель можно тестировать, не замыкая главные контакты)</li> </ul>	2/14
 <p>Слева: Крышка кабельного соединения Справа: Межфазная перегородка</p>	<b>Прочие принадлежности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Крышки клеммника</li> <li>• Межфазные перегородки</li> <li>• Крышка кабельного соединения</li> <li>• В качестве защиты клеммной зоны от касания (для изоляции за пределами шкафа управления)</li> <li>• Монтажный кронштейн для установки на стену (запчасть)</li> </ul>	2/15

# Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

## Выключатели-разъединители 3КФ с предохранителями до 800 А

Комплектные устройства

## Информация для выбора и заказа

	Номинальный непрерывный ток $I_n$	Для плавкой вставки NH с высокой отключающей способностью	Типоразмер	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
	А								кг
<b>Комплектные устройства с прямыми приводами, серые, передний управляющий механизм для плавкой вставки NH с высокой отключающей способностью</b>									
Все выключатели-разъединители разработаны для установки на монтажной панели, типоразмер 1 может опционно устанавливаться на стандартной DIN-рейке									
<b>3-полюсный, Плоские клеммы</b>									
	125	00/000	2		3KF2312-2LF11	1	1 шт.	1CL	2.500
	160	00/000	2		3KF2316-2LF11	1	1 шт.	1CL	2.500
	250	1	3		3KF3325-2LF11	1	1 шт.	1CL	4.550
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 2	400	2/1	4		3KF4340-2LF11	1	1 шт.	1CL	6.650
	630	3/2	5		3KF5363-2LF11	1	1 шт.	1CL	16.150
	800	3/2	5		3KF5380-2LF11	1	1 шт.	1CL	16.150
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 4									
									
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 5									
<b>Рамочные зажимы</b>									
	32	00/000	1		3KF1303-2LB11	1	1 шт.	1CL	1.450
	63	00/000	1		3KF1306-2LB11	1	1 шт.	1CL	1.450
	80	00/000	1		3KF1308-2LB11	1	1 шт.	1CL	1.450
3-полюсный, рамочный зажим, типоразмер 2									
<b>4-полюсный Плоские клеммы</b>									
	125	00/000	2		3KF2412-2LF11	1	1 шт.	1CL	3.050
	160	00/000	2		3KF2416-2LF11	1	1 шт.	1CL	3.050
	250	1	3		3KF3425-2LF11	1	1 шт.	1CL	5.650
4-полюсный, плоская клемма, типоразмер 2	400	2/1	4		3KF4440-2LF11	1	1 шт.	1CL	8.150
	630	3/2	5		3KF5463-2LF11	1	1 шт.	1CL	19.800
	800	3/2	5		3KF5480-2LF11	1	1 шт.	1CL	19.800
4-полюсный, плоская клемма, типоразмер 5									
<b>Рамочные зажимы</b>									
	32	00/000	1		3KF1403-2LB11	1	1 шт.	1CL	1.800
	63	00/000	1		3KF1406-2LB11	1	1 шт.	1CL	1.800
	80	00/000	1		3KF1408-2LB11	1	1 шт.	1CL	1.800
4-полюсный рамочный зажим, размер 1									

# Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

## Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

### Базовые устройства

2

Номинальный непрерывный ток $I_n$	Для плавкой вставки NH с высокой отключающей способностью	Типоразмер	Управляющий механизм слева		Управляющий механизм в центре		Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
			DT	Артикул	DT	Артикул				
A										
кг										

Базовые устройства без рукоятки, передние приводы, для плавкой вставки NH с высокой отключающей способностью

Все выключатели-разъединители разработаны для установки на монтажной панели, типоразмер 1 может опционно устанавливаться на стандартной DIN-рейке

#### Трехполюсный Плоские клеммы



3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 2, управляющий механизм слева



3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 5, управляющий механизм слева



3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 2, управляющий механизм в центре



3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 5, управляющий механизм в центре



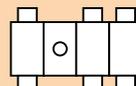
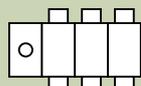
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 2



3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 1, управляющий механизм слева

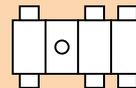
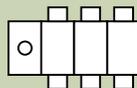


3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 1, управляющий механизм в центре



125	00/000	2		3KF2312-0LF11	3KF2312-0MF11	1	1 шт.	1CL	2.200
160	00/000	2		3KF2316-0LF11	3KF2316-0MF11	1	1 шт.	1CL	2.200
250	1	3		3KF3325-0LF11	3KF3325-0MF11	1	1 шт.	1CL	4.250
400	2/1	4		3KF4340-0LF11	3KF4340-0MF11	1	1 шт.	1CL	6.150
630	3/2	5		3KF5363-0LF11	3KF5363-0MF11	1	1 шт.	1CL	15.150
800	3/2	5		3KF5380-0LF11	3KF5380-0MF11	1	1 шт.	1CL	15.150

#### Задние плоские клеммы



32	00/000	1	B	---	3KF1303-0MR11	1	1 шт.	1CL	1.200
63	00/000	1	B	---	3KF1306-0MR11	1	1 шт.	1CL	1.200
125	00/000	2	B	---	3KF2312-0MR11	1	1 шт.	1CL	2.200

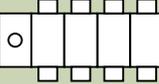
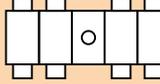
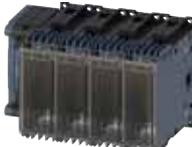
#### Рамочные зажимы

32	00/000	1		3KF1303-0LB11	3KF1303-0MB11	1	1 шт.	1CL	1.300
63	00/000	1		3KF1306-0LB11	3KF1306-0MB11	1	1 шт.	1CL	1.300
80	00/000	1		3KF1308-0LB11	3KF1308-0MB11	1	1 шт.	1CL	1.300

# Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

## Выключатели-разъединители 3КФ с предохранителями до 800 А

### Базовые устройства

	Номинальный непрерывный ток $I_u$	Для плавкой вставки NH с высокой отключающей способностью	Типоразмер	Управляющий механизм слева		Управляющий механизм в центре		Единица (устройство, комплект М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
				DT	Артикул	DT	Артикул				
<b>А</b>											
<b>4-полюсный</b>											
<b>Плоские клеммы</b>											
	125	00/000	2			1	1 шт.	1CL	2.750		
	160	00/000	2	3KF2412-OLF11	3KF2412-OMF11	1	1 шт.	1CL	2.750		
	250	1	3	3KF2416-OLF11	3KF2416-OMF11	1	1 шт.	1CL	5.350		
	400	2/1	4	3KF3425-OLF11	3KF3425-OMF11	1	1 шт.	1CL	7.650		
	630	3/2	5	3KF4440-OLF11	3KF4440-OMF11	1	1 шт.	1CL	18.850		
	800	3/2	5	3KF5463-OLF11	3KF5463-OMF11	1	1 шт.	1CL	18.850		
				3KF5480-OLF11	3KF5480-OMF11	1	1 шт.	1CL	18.850		
											
											
											
<b>Рамочные зажимы</b>											
	32	00/000	1	3KF1403-OLB11	3KF1403-OMB11	1	1 шт.	1CL	1.650		
	63	00/000	1	3KF1406-OLB11	3KF1406-OMB11	1	1 шт.	1CL	1.650		
	80	00/000	1	3KF1408-OLB11	3KF1408-OMB11	1	1 шт.	1CL	1.650		
											
											

# Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

## Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

### Базовые устройства

2

	Номинальный непрерывный ток $I_n$	Для плавкой вставки NH с высокой отключающей способностью	Размер	Управляющий механизм слева		Управляющий механизм справа		Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
				DT	Артикул	DT	Артикул				
<b>Базовые устройства без рукоятки, боковые управляющие механизмы</b>											
Выключатели-разъединители с боковым управляющим механизмом подходят для дверных поворотных приводов											
<b>Трехполюсный</b>											
<b>Плоские клеммы</b>											
											
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 2, управляющий механизм слева											
	125	00/000	2		3KF2312-4LF11		3KF2312-4RF11	1	1 шт.	1CL	2.300
	160	00/000	2		3KF2316-4LF11		3KF2316-4RF11	1	1 шт.	1CL	2.300
	250	1	3		3KF3325-4LF11		3KF3325-4RF11	1	1 шт.	1CL	4.450
	400	2/1	4		3KF4340-4LF11		3KF4340-4RF11	1	1 шт.	1CL	6.200
	630	3/2	5		3KF5363-4LF11		3KF5363-4RF11	1	1 шт.	1CL	15.250
	800	3/2	5		3KF5380-4LF11		3KF5380-4RF11	1	1 шт.	1CL	15.250
											
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 5, управляющий механизм слева											
											
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 2, управляющий механизм справа											
											
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 5, управляющий механизм справа											
<b>Рамочные зажимы</b>											
											
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 1, управляющий механизм слева											
	32	00/000	1		3KF1303-4LB11		3KF1303-4RB11	1	1 шт.	1CL	1.400
	63	00/000	1		3KF1306-4LB11		3KF1306-4RB11	1	1 шт.	1CL	1.400
	80	00/000	1		3KF1308-4LB11		3KF1308-4RB11	1	1 шт.	1CL	1.400
											
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 1, управляющий механизм справа											

# Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

## Выключатели-разъединители 3KF с предохранителями до 800 А

### Базовые устройства

Номинальный непрерывный ток $I_u$	Для плавкой вставки NH с высокой отключающей способностью	Размер	Управляющий механизм слева		Управляющий механизм справа		Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
			DT	Артикул	DT	Артикул				
<b>4-полюсный</b>										
<b>Плоские клеммы</b>										
125	00/000	2		3KF2412-4LF11		3KF2412-4RF11	1 1 шт.	1CL		2.800
160	00/000	2		3KF2416-4LF11		3KF2416-4RF11	1 1 шт.	1CL		2.800
250	1	3		3KF3425-4LF11		3KF3425-4RF11	1 1 шт.	1CL		5.500
400	2/1	4		3KF4440-4LF11		3KF4440-4RF11	1 1 шт.	1CL		7.700
630	3/2	5		3KF5463-4LF11		3KF5463-4RF11	1 1 шт.	1CL		19.050
800	3/2	5		3KF5480-4LF11		3KF5480-4RF11	1 1 шт.	1CL		19.050
<p>3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 2, управляющий механизм слева</p> <p>3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 5, управляющий механизм слева</p> <p>4-полюсный, плоская клемма, типоразмер 2, управляющий механизм справа</p> <p>4-полюсный, плоская клемма, типоразмер 5, управляющий механизм справа</p>										
<b>Рамочные зажимы</b>										
32	00/000	1		3KF1403-4LB11		3KF1403-4RB11	1 1 шт.	1CL		1.750
63	00/000	1		3KF1406-4LB11		3KF1406-4RB11	1 1 шт.	1CL		1.750
80	00/000	1		3KF1408-4LB11		3KF1408-4RB11	1 1 шт.	1CL		1.750
<p>4-полюсный, плоская клемма, типоразмер 1, управляющий механизм справа</p>										

# Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

## Выключатели-разъединители 3KF с предохранителями до 800 А

### Принадлежности и запасные части

#### Информация для выбора и заказа

##### Дополнительные полюсы

Версия	Для предохранителей NH с высокой отключающей способностью	Условное обозначение цели	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
		ММ						КГ
<b>4-й контактный элемент (коммутирующий полюс) для плавкой вставки NH с высокой отключающей способностью<sup>1)</sup></b>								
<p>Если 4-й контактный элемент применяется для коммутации нейтрали в сети 3+N, то для нейтрали следует применять изоляционную перемычку</p>								
<b>Плоские клеммы</b>								
	для типоразмера 2; 3KF2...	00/000		<a href="#">3KF9205-0AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.600
	для типоразмера 3; 3KF3...	1		<a href="#">3KF9305-0AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.400
	для типоразмера 4; 3KF4...	2/1		<a href="#">3KF9405-0AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.500
	для типоразмера 5; 3KF5...	3/2		<a href="#">3KF9505-0AA00</a>	1	1 шт.	1CL	4.000
<b>Задние плоские клеммы</b>								
	для типоразмера 1; 3KF1...	00/000		<a href="#">3KF9105-1AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.400
	для типоразмера 2; 3KF2...	00/000		<a href="#">3KF9205-1AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.600
<b>Рамочные зажимы</b>								
	для типоразмера 1; 3KF1...	00/000		<a href="#">3KF9105-2AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.400
<b>Нейтральная клемма проводника со съемной перемычкой</b>								
	для типоразмера 2; 3KF2...			<a href="#">3KF9206-0AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.300
	для типоразмера 3; 3KF3...			<a href="#">3KF9306-0AA00</a>	1	1 шт.	1CL	1.200
	для типоразмера 4; 3KF4...			<a href="#">3KF9406-0AA00</a>	1	1 шт.	1CL	1.600
	для типоразмера 5; 3KF5...			<a href="#">3KF9506-0AA00</a>	1	1 шт.	1CL	1.900
<b>Плоские задние клеммы</b>								
	для типоразмера 1; 3KF1...			<a href="#">3KF9106-1AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.100
	для типоразмера 2; 3KF2...			<a href="#">3KF9206-1AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.300
<b>Рамочные клеммы</b>								
	для типоразмера 1; 3KF1...			<a href="#">3KF9106-2AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.150

# Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

## Выключатели-разъединители 3KF с предохранителями до 800 А

### Принадлежности и запасные части

2

Версия	Для предохранителей NH с высокой отключающей способностью	Условное обозначение цепи	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
		MM						кг
<b>Клеммы N/PE с постоянными перемычками</b>								
<b>Плоские клеммы</b>								
	для типоразмера 2; 3KF2...			3KF9206-7AA00	1	1 шт.	1CL	0.300
	для типоразмера 3; 3KF3...			3KF9306-7AA00	1	1 шт.	1CL	0.650
	для типоразмера 4; 3KF4...			3KF9406-7AA00	1	1 шт.	1CL	0.750
	для типоразмера 5; 3KF5...			3KF9506-7AA00	1	1 шт.	1CL	1.800
3KF9206-7AA00								
<b>Задние плоские клеммные терминалы</b>								
	для типоразмера 1; 3KF1...			3KF9106-6AA00	1	1 шт.	1CL	0.100
	для типоразмера 2; 3KF2...			3KF9206-6AA00	1	1 шт.	1CL	0.200
3KF9106-6AA00								
<b>Рамочные зажимы</b>								
	для типоразмера 1; 3KF1...			3KF9106-8AA00	1	1 шт.	1CL	0.150
3KF9106-8AA00								

### Прямые механизмы управления

Версия		DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
							кг
<b>Прямые приводы</b>							
Может быть заблокирован макс. 3 замками							
<b>Серый</b>							
	для типоразмера 1; 3KF1...		3KF9101-1AA00	1	1 шт.	1CL	0.150
	для типоразмера 2; 3KF2...		3KF9201-1AA00	1	1 шт.	1CL	0.250
	для типоразмера 3; 3KF3...		3KF9301-1AA00	1	1 шт.	1CL	0.100
	для типоразмера 4; 3KF4...		3KF9401-1AA00	1	1 шт.	1CL	0.050
	для типоразмера 5; 3KF5...		3KF9501-1AA00	1	1 шт.	1CL	0.950
Прямой привод							
<b>Красный/желтый</b>							
	для типоразмера 1; 3KF1...		3KF9101-2AA00	1	1 шт.	1CL	0.150
	для типоразмера 2; 3KF2...		3KF9201-2AA00	1	1 шт.	1CL	0.250
	для типоразмера 3; 3KF3...		3KF9301-2AA00	1	1 шт.	1CL	0.300
	для типоразмера 4; 3KF4...		3KF9401-2AA00	1	1 шт.	1CL	0.500
	для типоразмера 5; 3KF5...		3KF9501-2AA00	1	1 шт.	1CL	0.950
Прямой привод, красный/желтый для типоразмера 1							

## Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

### Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

#### Принадлежности и запасные части

##### Дверные поворотные приводы

##### Примечание

Для выключателей-разъединителей ЗКФ с предохранителями и боковым управляющим механизмом (правым или левым) может применяться только дверной поворотный привод без «тестирования».

Версия	Длина рукоятки	Размер вала	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
	мм	мм x мм						кг

##### Дверные поворотные приводы в комплекте

##### Маркировка Test - 0 - I

##### Серый



Дверной поворотный привод, серый, типоразмер 1

для типоразмера 1; ЗКФ1	45	8 x 8		<a href="#">8UD1171-2AF21</a>	1 1 шт.	1CL	0.530
для типоразмера 2; ЗКФ2..	100	8 x 8		<a href="#">8UD1141-2AF21</a>	1 1 шт.	1CL	1.110
для типоразмера 3; ЗКФ3...	100	10 x 10		<a href="#">8UD1141-3AF21</a>	1 1 шт.	1CL	0.852
для типоразмера 4; ЗКФ4...	140	10 x 10		<a href="#">8UD1151-3AF21</a>	1 1 шт.	1CL	1.206
для типоразмера 5; ЗКФ5...	200	12 x 12		<a href="#">8UD1161-4AF21</a>	1 1 шт.	1CL	1.363

##### Красный/желтый



Дверной поворотный привод, серый, типоразмер 1

для типоразмера 1; ЗКФ1	45	8 x 8		<a href="#">8UD1171-2AF25</a>	1 1 шт.	1CL	0.511
для типоразмера 2; ЗКФ2..	100	8 x 8		<a href="#">8UD1141-2AF25</a>	1 1 шт.	1CL	1.116
для типоразмера 3; ЗКФ3...	100	10 x 10		<a href="#">8UD1141-3AF25</a>	1 1 шт.	1CL	0.853
для типоразмера 4; ЗКФ4...	140	10 x 10		<a href="#">8UD1151-3AF25</a>	1 1 шт.	1CL	1.216
для типоразмера 5; ЗКФ5...	200	12 x 12		<a href="#">8UD1161-4AF25</a>	1 1 шт.	1CL	1.350

# Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

## Выключатели-разъединители 3KF с предохранителями до 800 А

### Принадлежности и запасные части

Версия	Длина рукоятки	Размер вала	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
	мм	мм x мм						кг
<b>Рукоятки для дверных поворотных приводов</b>								
<b>Рукоятка без удлиненного вала и соединительного привода, маркировка 0 - I</b>								
• С подложкой								
• Маркировка 0 - I								
<b>Серый</b>								
	для типоразмера 1; 3KF1..	45	--	8UD1771-2AD01	1	1 шт.	1CL	0.165
	для типоразмеров 2/3; 3KF2./3...	100	--	8UD1841-2AD01	1	1 шт.	1CL	0.637
	для типоразмера 4; 3KF4...	140	--	8UD1851-3AD01	1	1 шт.	1CL	0.654
	для типоразмера 5; 3KF5...	200	--	8UD1861-4AD01	1	1 шт.	1CL	0.690
<b>Красный/желтый</b>								
	для типоразмера 1; 3KF1..	45	--	8UD1771-2AD05	1	1 шт.	1CL	0.165
	для типоразмеров 2/3; 3KF2./3...	100	--	8UD1841-2AD05	1	1 шт.	1CL	0.640
	для типоразмера 4; 3KF4...	140	--	8UD1851-3AD05	1	1 шт.	1CL	0.657
	для типоразмера 5; 3KF5...	200	--	8UD1861-4AD05	1	1 шт.	1CL	0.709
<b>Рукоятка без удлиненного вала и соединительного привода, маркировка Test - 0 - I</b>								
• С подложкой								
• Маркировка Test - 0 - I								
<b>Серый</b>								
	для типоразмера 1; 3KF1..	45	--	8UD1771-2AF01	1	1 шт.	1CL	0.165
	для типоразмеров 2/3; 3KF2./3...	100	--	8UD1841-2AF01	1	1 шт.	1CL	0.637
	для типоразмера 4; 3KF4...	140	--	8UD1851-3AF01	1	1 шт.	1CL	0.654
	для типоразмера 5; 3KF5...	200	--	8UD1861-4AF01	1	1 шт.	1CL	0.690
<b>Красный/желтый</b>								
	для типоразмера 1; 3KF1..	45	--	8UD1771-2AF05	1	1 шт.	1CL	0.165
	для типоразмера 2/3; 3KF2./3...	100	--	8UD1841-2AF05	1	1 шт.	1CL	0.636
	для типоразмера 4; 3KF4...	140	--	8UD1851-3AF05	1	1 шт.	1CL	0.654
	для типоразмера 5; 3KF5...	200	--	8UD1861-4AF05	1	1 шт.	1CL	0.692

## Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

### Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

#### Принадлежности и запасные части

Версия	Длина рукоятки	Размер вала	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
	ММ	ММ X ММ						КГ
<b>Рукоятка, с подсветкой, без удлиненного вала и соединительного привода, маркировка 0 - I</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С подложкой</li> <li>С подсветкой</li> <li>Маркировка 0 - I</li> </ul>								
<b>Серый</b>								
для типоразмера 1; 3KF1..	45	--		8UD1771-2CD01	1 1 шт.	1CL		0.131
для типоразмеров 2/3; 3KF2./3...	100	--		8UD1841-2CD01	1 1 шт.	1CL		0.645
для типоразмера 4; 3KF4...	140	--		8UD1851-3CD01	1 1 шт.	1CL		0.664
для типоразмера 5; 3KF5...	200	--		8UD1861-4CD01	1 1 шт.	1CL		0.697
 <p>Рукоятка без удлиненного вала, серая, для типоразмеров 1/2</p>								
<b>Красный/желтый</b>								
для типоразмера 1; 3KF1..	45	--		8UD1771-2CD05	1 1 шт.	1CL		0.131
для типоразмеров 2/3; 3KF2./3...	100	--		8UD1841-2CD05	1 1 шт.	1CL		0.642
для типоразмера 4; 3KF4...	140	--		8UD1851-3CD05	1 1 шт.	1CL		0.665
для типоразмера 5; 3KF5...	200	--		8UD1861-4CD05	1 1 шт.	1CL		0.704
 <p>Рукоятка без удлиненного вала, красная/желтая, для типоразмеров 1/2</p>								
<b>Рукоятка, с подсветкой, без удлиненного вала и соединительного привода, маркировка Test - 0 - I</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С подложкой</li> <li>С подсветкой</li> <li>Маркировка Test - 0 - I</li> </ul>								
<b>Серый</b>								
для типоразмера 1; 3KF1..	45	--		8UD1771-2CF01	1 1 шт.	1CL		0.131
для типоразмеров 2/3; 3KF2./3...	100	--		8UD1841-2CF01	1 1 шт.	1CL		0.645
для типоразмера 4; 3KF4...	140	--		8UD1851-3CF01	1 1 шт.	1CL		0.662
для типоразмера 5; 3KF5...	200	--		8UD1861-4CF01	1 1 шт.	1CL		0.698
 <p>Рукоятка без удлиненного вала, серая, для типоразмеров 1/2</p>								
<b>Красный/желтый</b>								
для типоразмера 1; 3KF1..	45	--		8UD1771-2CF05	1 1 шт.	1CL		0.131
для типоразмеров 2/3; 3KF2./3...	100	--		8UD1841-2CF05	1 1 шт.	1CL		0.644
для типоразмера 4; 3KF4...	140	--		8UD1851-3CF05	1 1 шт.	1CL		0.659
для типоразмера 5; 3KF5...	200	--		8UD1861-4CF05	1 1 шт.	1CL		0.699
 <p>Рукоятка без удлиненного вала, красная/желтая, для типоразмеров 1/2</p>								

## Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

### Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

#### Принадлежности и запасные части

Версия	Длина рукоятки	Размер вала	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
	мм	мм x мм						кг
<b>Другие принадлежности для дверных поворотных приводов, серия 8UD1</b>								
<b>Удлиненные валы</b>								
<b>300 мм в длину</b>								
	для типоразмеров 1/2; 3KF1./2...	--	8 x 8	8UC6032	1	1 шт.	1CL	0.135
	для типоразмеров 3/4; 3KF3./4...	--	10 x 10	8UC6033	1	1 шт.	1CL	0.215
	для типоразмера 5	--	12 x 12	8UC6034	1	1 шт.	1CL	0.316
8UC6032								
<b>600 мм в длину</b>								
	для типоразмеров 1/2; 3KF1./2...	--	8 x 8	8UC6082	1	1 шт.	1CL	0.265
	для типоразмеров 3/4; 3KF3./4...	--	10 x 10	8UC6083	1	1 шт.	1CL	0.424
	для типоразмера 5	--	12 x 12	8UC6084	1	1 шт.	1CL	0.628
8UC6082								
<b>Соединительные приводы с компенсацией отклонения</b>								
	для типоразмера 1; 3KF1...	--	8 x 8	8UD1900-2GA00	1	1 шт.	1CB	0.061
	для типоразмера 2; 3KF2...	--	8 x 8	8UD1900-6GA00	1	1 шт.	1CL	0.329
	для типоразмеров 3/4; 3KF3/4...	--	10 x 10	8UD1900-3GA00	1	1 шт.	1CL	0.334
	для типоразмера 5; 3KF5...	--	12 x 12	8UD1900-4GA00	1	1 шт.	1CL	0.240
8UD1900-2GA00								
<b>Соединительные приводы без компенсации отклонения</b>								
	для типоразмера 1; 3KF1	--	8 x 8	8UD1900-2HA00	1	1 шт.	1CB	0.015
	для типоразмера 2; 3KF2..	--	8 x 8	8UD1900-6HA00	1	1 шт.	1CL	0.083
	для типоразмеров 3/4; 3KF3/4...	--	10 x 10	8UD1900-3HA00	1	1 шт.	1CL	0.090
	для типоразмера 5; 3KF5...	--	12 x 12	8UD1900-4HA00	1	1 шт.	1CL	0.980
8UD1900-2HA00								
<b>Муфты вала</b>								
	для типоразмеров 1/2 3KF1/2..	--	8 x 8	8UC6022	1	1 шт.	1CL	0.022
	для типоразмеров 3/4; 3KF3/4...	--	10 x 10	8UC6023	1	1 шт.	1CL	0.084
	для типоразмера 5; 3KF5...	--	12 x 12	8UC6024	1	1 шт.	1CL	0.078

# Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

## Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

### Принадлежности и запасные части

#### Вспомогательные контакты

Версия	Для типоразмера	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
							кг
<b>Вспомогательные контакты для типоразмера 1</b>							
С напаянными соединительными кабелями 50 см							
	• 1 Контакт ПК	1	<a href="#">3KD9103-1</a>	1	1 шт.	1CL	0.112
	• 1 Контакт ПК, совместимый с электронным оборудованием	1	<a href="#">3KD9103-3</a>	1	1 шт.	1CL	0.118
<b>Вспомогательные контакты для типоразмера 1</b>							
С напаянными соединительными кабелями							
	• 1 Контакт ПК	1	<a href="#">3KD9103-2</a>	1	1 шт.	1CL	0.030
	• 1 Контакт ПК, совместимый с электронным оборудованием	1	<a href="#">3KD9103-4</a>	1	1 шт.	1CL	0.030
<b>Вспомогательные контактные модули для типоразмера 1<sup>1)</sup></b>							
	• Стандартный	1	<a href="#">3KD9103-5</a>	1	1 шт.	1CL	0.154
	• С функцией тестирования	1	<a href="#">3KD9103-6</a>	1	1 шт.	1CL	0.158
	• С ведущим контактом НО и функцией тестирования	1	<a href="#">3KD9103-7</a>	1	1 шт.	1CL	0.160
<b>Монтажные скобы для модулей вспомогательных контактов</b>							
• для установки модулей вспомогательных контактов на выключатели-разъединители ЗКФ с задней клеммой		1 и 2	<a href="#">3KF9112-0AB00</a>	1	1 шт.	1CL	0.050
• Объем поставки: 2 единицы (2 единицы требуются для одного выключателя-разъединителя ЗКФ)							
<b>Вспомогательные контакты для типоразмеров от 3 до 5<sup>2)</sup></b>							
Вспомогательные контакты с винтовой клеммой для установки в модуле исполнительного механизма. Вспомогательные контакты с пружинной клеммой 3SB3403-.. с программы 3SB3 также могут применяться							
	• 1 НО	от 3 до 5	} <a href="#">3SB3400-0B</a>	1	1 шт.	41J	0.011
	• 1 НО с позолоченными контактами	от 3 до 5		<a href="#">3SB3400-0BA</a>	1	1 шт.	41J
	• 1 НЗ	от 3 до 5	} <a href="#">3SB3400-0C</a>	1	1 шт.	41J	0.011
	• 1 НЗ с позолоченными контактами	от 3 до 5		<a href="#">3SB3400-0CA</a>	1	1 шт.	41J
	• 1 НО + 1 НЗ	от 3 до 5	} <a href="#">3SB3400-0A</a>	1	1 шт.	41J	0.016
	• 1 НО + 1 НЗ с позолоченными контактами	от 3 до 5		<a href="#">3SB3400-0AA</a>	1	1 шт.	41J
	• 2 НО	от 3 до 5	} <a href="#">3SB3400-0D</a>	1	1 шт.	41J	0.017
	• 2 НО с позолоченными контактами	от 3 до 5		<a href="#">3SB3400-0DA</a>	1	1 шт.	41J
	• 2 НЗ	от 3 до 5	} <a href="#">3SB3400-0E</a>	1	1 шт.	41J	0.017
	• 2 НЗ с позолоченными контактами	от 3 до 5		<a href="#">3SB3400-0EA</a>	1	1 шт.	41J

<sup>1)</sup> Устройство поставляется со вспомогательными контактами; можно установить максимум 2 вспомогательных контакта. Установочная скоба 3KF9112-0AB00 требуется дополнительно для монтажа модулей вспомогательного контакта с задней клеммой

<sup>2)</sup> Вспомогательные контакты с винтовой клеммой для установки в модуле исполнительного механизма. Вспомогательные контакты с пружинной клеммой 3SB3403-.. с программы 3SB3 также можно использовать.

#### Устройство контроля предохранителя

Версия	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/Единица	PG	Вес единицы примерно
						кг
		<a href="#">3KF9010-1AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.190
<b>Электронное устройство мониторинга предохранителя для удаленного отображения сработавшего предохранителя</b>						
Удаленное отображение с помощью вспомогательного контакта (1 ПК), локальное обнаружение с помощью встроенного СИД						
• Для всех типоразмеров						

# Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

## Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

### Принадлежности и запасные части

#### Другие аксессуары

Версия	Для типоразмера/ для плавкой вставки NH с высокой отключающей способностью	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/ Единица	PG	Вес единицы примерно	
кг								
<b>Межфазные перегородки</b>								
	Для ЗКФ с плоскими клеммами							
	<b>Для 3-полюсных устройств (6 шт.)</b>							
		2		3KD9308-6	1	1 шт.	1CL	0.169
		3..4		3KD9408-6	1	1 шт.	1CL	0.203
		5		3KD9508-6	1	1 шт.	1CL	0.480
	<b>Для 4-полюсных устройств (8 шт.)</b>							
		2		3KD9308-8	1	1 шт.	1CL	0.194
		3..4		3KD9408-8	1	1 шт.	1CL	0.244
		5		3KD9508-8	1	1 шт.	1CL	0.540
<b>Крышки кабельных соединений</b>								
	Для ЗКД с плоскими клеммами							
	<b>Для 3-полюсных устройств (6 шт.)</b>							
	Стандартная длина							
		2		3KD9304-6	1	1 шт.	1CL	0.560
		3		3KF9304-6	1	1 шт.	1CL	0.200
	Короткая версия							
		2		3KD9304-7	1	1 шт.	1CL	0.404
		3		3KF9304-7	1	1 шт.	1CL	0.300
		4		3KD9404-7	1	1 шт.	1CL	0.600
	<b>Для 4-полюсных устройств (8 шт.)</b>							
	Стандартная длина							
		2		3KD9304-8	1	1 шт.	1CL	0.616
		3		3KF9304-8	1	1 шт.	1CL	0.150
		4		3KD9404-8	1	1 шт.	1CL	1.664
	Короткая версия							
		2		3KD9304-5	1	1 шт.	1CL	0.502
		3		3KF9304-5	1	1 шт.	1CL	0.050
		4		3KD9404-5	1	1 шт.	1CL	0.847

## Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

### Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

#### Принадлежности и запасные части

2

Версия	Для типоразмера/ для плавкой вставки NH с высокой отключающей способностью	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/ Единица	PG	Вес единицы примерно кг
<b>Запасная часть для крышки кабельного соединения (1 шт.)</b>							
	Стандартная длина	5	<a href="#">3KD9504-1</a>	1	1 шт.	1CL	0.434
	Короткая версия	2	<a href="#">3KD9304-1</a>	1	1 шт.	1CL	0.110
		3	<a href="#">3KF9304-1</a>	1	1 шт.	1CL	0.300
		4	<a href="#">3KD9404-1</a>	1	1 шт.	1CL	0.126
<b>Контактные ножи NH с большой размыкающей мощностью</b>							
С изолированными зажимами							
	Ножи NH типоразмер 000/00		<a href="#">3NG1002</a>	1	3/30 ед.	1BM	0.079
	Ножи NH типоразмер 1		<a href="#">3NG1202</a>	1	1/10 ед.	1BM	0.169
	Ножи NH типоразмер 2		<a href="#">3NG1302</a>	1	1/5 ед.	1BM	0.229
	Ножи NH типоразмер 3		<a href="#">3NG1402</a>	1	1/5 ед.	1BM	0.301
<b>Блокирующие элементы функции тестирования</b>							
Позволяет обеспечить постоянное отключение функции тестирования вспомогательных контактов; устанавливается в модуль исполнительного механизма выключателя-разъединителя ЗКФ Объем поставки: Блокирующие шпильки для 10 выключателей-разъединителей ЗКФ							
		1	<a href="#">3KF9112-1AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.060
		2 и 4	<a href="#">3KF9412-1AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.050
		5	<a href="#">3KF9512-1AA00</a>	1	1 шт.	1CL	0.200

# Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

## Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

### Принадлежности и запасные части

#### Запасные части

Версия	Для типоразмера/ для плавкой вставки NH с высокой отключающей способностью	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/ Единица	PG	Вес единицы примерно
кг							
Все детали включаются в объем поставки выключателя-разъединителя ЗКФ							

#### Монтажные скобы<sup>1)</sup>

Монтажные скобы для одного выключателя-разъединителя ЗКФ включены в объем поставки

1<sup>1)</sup>

3KF9112-0AA00

1 1 шт.

1CL

0.050

2<sup>1)</sup>

3KF9212-0AA00

1 1 шт.

1CL

0.100



3 и 4

3KF9412-0AA00

1 1 шт.

1CL

0.100



5

3KF9512-0AA00

1 1 шт.

1CL

0.150

#### Монтажные скобы для выключателя-разъединителя ЗКФ с задней плоской клеммой<sup>2)</sup>

• Объем поставки: 2 единицы (2 единицы требуются для одного выключателя-разъединителя ЗКФ)

1 и 2

3KF9212-0AB00

1 1 шт.

1CL

0.050

#### Планка для установки на стандартной монтажной рейке

Содержит 5 частей



1

3KF9112-0BA00

1 1 шт.

1CL

0.050

<sup>1)</sup> Не может применяться для ЗКФ с задней плоской клеммой

<sup>2)</sup> Монтажная скоба 3KF9112-0AB00 необходима, если модуль вспомогательного контакта установлен на выключателе-разъединителе ЗКФ1 с задней плоской клеммой (поставляемое количество: 1 шт.)

## Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения

### Выключатели-разъединители ЗКФ с предохранителями до 800 А

#### Принадлежности и запасные части

Версия	Для типоразмера/ для плавкой вставки NH с высокой отключающей способностью	DT	Артикул	Единица (устройство, комплект, М)	PS*/ Единица	PG	Вес единицы примерно
--------	--	----	---------	---	-----------------	----	----------------------------

Все детали включаются в объем поставки выключателя-разъединителя ЗКФ

#### Крышки предохранителей

	1		<a href="#">3KF9112-0CA00</a>	1 1 шт.	1CL		0.050
	2 <sup>1)</sup>		<a href="#">3KF9212-0CA00</a>	1 1 шт.	1CL		0.050
	3		<a href="#">3KF9312-0CA00</a>	1 1 шт.	1CL		0.120
	4		<a href="#">3KF9412-0CA00</a>	1 1 шт.	1CL		0.700
	5		<a href="#">3KF9512-0CA00</a>	1 1 шт.	1CL		0.050

<sup>1)</sup> Использовать крышку предохранителя 3KF9212-0CB00 для ЗКФ2 с задней клеммой

**ООО «Сименс»**

Департамент «Управление электроэнергией»  
Подразделение «Низковольтное оборудование»  
115184; Москва, ул. Большая Татарская, д. 9,  
Россия  
[lmv.ru@siemens.com](mailto:lmv.ru@siemens.com)

[www.siemens.ru/lmv](http://www.siemens.ru/lmv)

Все наименования продуктов являются торговыми марками компании «Сименс» или других поставщиков, и их использование третьими лицами для собственных нужд может нарушать права соответствующих правообладателей.

© ООО «Сименс» 2016 г.

**Текст документа может быть изменен без уведомления.**

Описания или рабочие характеристики, представленные в настоящей брошюре, на практике могут не соответствовать приведенной выше информации или могут быть изменены в процессе дальнейшей разработки продуктов.

Обязательства по указанию существующих характеристик продуктов имеют силу только в случае, если они четко оговорены при заключении договора.