

Выключатели-разъединители с плавкими предохранителями

Еще одно решение защиты электроустановок

Schneider
Electric



Выключатели-разъединители с плавкими предохранителями от мирового лидера в области электрической защиты

Компания Schneider Electric, мировой лидер в области распределения электроэнергии и защиты электрооборудования, предлагает широчайший ассортимент самых разнообразных предохранительных устройств, в которых стандартные функции дополняются расширенными функциональными возможностями, такими как измерение и дистанционное управление. Решения с использованием выключателей-разъединителей-предохранителей от Schneider Electric гарантируют наилучшую защиту промышленных электроустановок.



Самое полное предложение выключателей-разъединителей-предохранителей, обеспечивающих одинарный и двойной разрыв цепи

Основные функции электрической защиты

Компания Schneider Electric предлагает широкий модельный ряд выключателей-разъединителей с плавкими предохранителями, предназначенных для выполнения **трёх основных функций электрической защиты**:

- 1- **Коммутация** цепей под нагрузкой
- 2- **Защита** от коротких замыканий и перегрузок
- 3- **Изолирование** от источника электрической энергии



TeSys GS
32 - 1250 A

Аппараты с двойным разрывом цепи:

выключатели-разъединители-предохранители

Функции:

- > Защита от короткого замыкания и перегрузки
- > Разъединение
- > Коммутация цепей под нагрузкой



- > Изделия серии TeSys выполняют функции защиты (с помощью предохранителя), управления и разъединения
- > Быстрое размыкание и замыкание
- > Видимый разрыв



Fupact ISFL
160 - 630 A

Модельный ряд выключателей-разъединителей-предохранителей от Schneider Electric

Предлагаемые компанией Schneider Electric высокоэффективные выключатели-разъединители с плавкими предохранителями обеспечивают максимальную безопасность в соответствии с международными стандартами.

Законченное решение от Schneider Electric

Выключатели-разъединители-предохранители **превосходно встраиваются в функциональные и универсальные шкафы от Schneider Electric: Prisma Plus, Canalis и др.**

Просто и удобно

- > **Простота монтажа**
Различные варианты установки, присоединения и положения аппарата в щите.
- > **Простота использования**
Стандартные операции управления и простое обслуживание.

Обеспечение безопасности

Блокировка доступа к предохранителям при замкнутом выключателе, двойной разрыв цепи, возможность тестирования вспомогательных контактов при разомкнутых главных контактах, высокая степень защиты IP и т. д.

Полное соответствие

- Выключатели-разъединители-предохранители от Schneider Electric предназначены для использования с плавкими предохранителями, соответствующими стандартам для электро-распределительного оборудования:
- > BS 88-1/8-4
 - > DIN 43620
 - > NFEN 60269-1/60269-4
 - > NFC 63 220

Полное соответствие

- Выключатели-разъединители-предохранители от Schneider Electric **соответствуют международным стандартам и другим нормативам** для электро-распределительного оборудования:
- > МЭК 60947-1 (ГОСТ Р 50030.1-2000)
 - > МЭК 60947-3 (ГОСТ Р 50030.3-99)
 - > IEC 60269
 - > EN 60269-1 и -4
 - > сертификация CCC

Аппараты с одинарным разрывом цепи:

выключатели-разъединители-предохранители

Функции:

- > Защита от короткого замыкания и перегрузки
- > Разъединение
- > Коммутация цепей под нагрузкой

- > Высокая стойкость к коротким замыканиям
- > Различные варианты подключения к сборным силовым шинам
- > Видимый разрыв



Fupact ISFT
100 - 630 A



TeSys DF*
25 - 125 A

Разъединитель-предохранитель

Функции:

- > Защита от короткого замыкания и перегрузки

- > Высокая стойкость к коротким замыканиям
- > Модульная конструкция для монтажа на DIN-рейке
- > Компактный размер

Выключатели-разъединители-предохранители, обеспечивающие двойной разрыв цепи: TeSys GS



Применение в центрах управления электродвигателями:
включение и отключение промышленных
электродвигателей с помощью TeSys GS



Распределение
электроэнергии



Электрические
машины



Промышленность

Выключатели-разъединители-предохранители TeSys GS предназначены для следующих применений:

- > пускатели электродвигателей:
прямого пуска, звезда-треугольник, устройства плавного пуска (выключатель-предохранитель для разъединения и защиты от короткого замыкания);
- > приводы с преобразователями частоты для регулирования скорости вращения;
- > типы оборудования: агрегаты ОВКВ, промышленные краны, подъёмники;
- > отрасли промышленности:
сталелитейная, целлюлозно-бумажная, автомобильная, горная, нефтегазовая, железнодорожный и морской транспорт;
- > аварийный или срочный останов.





Высокий уровень безопасности



Максимальная безопасность

- > Блокировка доступа к предохранителям при замкнутом выключателе.
- > При разомкнутом выключателе обеспечивается двойной разрыв цепи – выше и ниже плавкой вставки.
- > Тестирование вспомогательной цепи.
- > Устанавливаемые на защёлках клеммные заглушки со степенью защиты IP20.
- > Индикация разрыва цепи.

Гибкое решение

- > Совместимы с предохранителями, соответствующими стандартам BS, DIN и NFC.
- > Пригодны для любых электроустановок, в том числе с очень неравномерной нагрузкой.

Компактная конструкция

- > Занимают небольшую площадь и объём
- > Вспомогательные контакты не требуют дополнительного места для установки.

Благодаря своей компактности аппараты могут устанавливаться внутри небольших оболочек, обеспечивая при этом выполнение функций коммутации и защиты цепей питания различного оборудования, включая генераторы или пускатели электродвигателей.



Выключатели-разъединители-предохранители, обеспечивающие одинарный разрыв цепи: Fupact ISFL и Fupact ISFT



Fupact ISFT

- > Распределение электроэнергии: цепи конечного распределения (категории AC21/AC22).
- > Питание и управление электродвигателями промышленного назначения (категория AC23).



Распределение
электроэнергии



Промышленность



Fupact ISFL

- > Главные распределительные щиты.
- > Распределительные подстанции энергосбытовых компаний.
- > Категории применения AC21/AC22 для распределения электроэнергии и AC23 для управления электродвигателями.



Простота и гибкость ваших решений для шинных сборок



Различные решения монтажа и присоединений

- > Адаптируемость ко всем системам сборных шин: **Fupact ISFL**: с расстоянием между шинами в ГРЩ 60/100/185 мм; **Fupact ISFT**: с расстоянием между шинами в РЩ конечного распределения 60/100 мм.
- > Возможность установки на монтажной плате.
- > ISFT100N, ISFT100: установка на DIN-рейку
- > Гибкие варианты кабельных соединений. Аппараты Fupact ISFL оборудованы контактными выводами или клеммами для присоединения кабелей с наконечниками и без наконечников, гибких шин.
- > Для Fupact ISFL не требуется дополнительного места для установки трансформатора тока.



Простота

- > Простое навешивание на шины с помощью крюков.
- > Для Fupact ISFL имеются поворотные контактные крюки.
- > Быстрый монтаж с небольшим числом операций, выполняемых вручную.
- > Понятный и удобный алгоритм установки.



Интеллектуальное управление и измерение

- > Устройство контроля состояния предохранителей даёт возможность точно обнаруживать и быстро устранять последствия коротких замыканий и перегрузок.
- > Fupact ISFL позволяет контролировать потребление электроэнергии с помощью легко присоединяемого контрольно-измерительного прибора на специальном креплении.
- > Fupact ISFL имеет стандартные коробки для установки измерительных приборов.

Эффективное управление и удобный контроль с помощью аппаратов серии Fupact ISFL и Fupact ISFT

- > Общее решение по контролю для аппаратов серий Fupact ISFL и Fupact ISFT.
- > Автоматический возврат в исходное положение после замены перегоревшего предохранителя.
- > Вспомогательные контакты для различных функций: аварийная сигнализация, передача команды на срабатывание внешнего устройства защиты и т. д.
- > Возможность использования предохранителей без бойков значительно сокращает расходы.



Вне зависимости от вашего применения,

компания Schneider Electric предоставит вам законченное решение по распределению электроэнергии и защите, объединяющее автоматические выключатели и выключатели-разъединители-предохранители в соответствии с вашими требованиями по надёжности, эффективности и производительности.



Преимущества продукции Schneider Electric

Как и вся продукция Schneider Electric, выключатели-разъединители-предохранители обеспечивают своим владельцам следующие преимущества:

- > обладание лучшими устройствами электрической защиты и распределения электроэнергии;
- > гарантированная надёжность;
- > техническая и послепродажная поддержка;



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на www.MyEnergyUniversity.com

Schneider Electric в странах СНГ

• **Алматы**, Казахстан, 050009, пр-т Абая, 151/115, бизнес-центр «Алатау», этаж 12, тел.: (727) 397 04 00, факс: (727) 397 04 05 • **Астана**, Казахстан, 010000, ул. Сейфуллина, 31, офис 216, тел.: (7172) 58 05 01, факс: (7172) 58 05 02 • **Волгоград**, Россия, 400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12, тел./факс: (8442) 93 08 41 • **Воронеж**, Россия, 394026, пр-т Труда, 65, офис 267, тел.: (4732) 39 06 00, факс: (4732) 39 06 01 • **Днепропетровск**, Украина, 49000, ул. Глинки, 17, этаж 4, тел.: (380567) 90 08 88, факс: (380567) 90 09 99 • **Донецк**, Украина, 83003, ул. Горячкина, 26, тел.: (062) 206 50 44, факс: (062) 206 50 45 • **Екатеринбург**, Россия, 620014, ул. Радищева, 28, этаж 11, тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37 • **Иркутск**, Россия, 664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312, тел.: (3952) 29 00 07, факс: (3952) 29 20 43 • **Казань**, Россия, 420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7, тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 • **Калининград**, Россия, 236040, Гвардейский пр., 15, тел.: (4012) 53 59 53, факс: (4012) 57 60 79 • **Киев**, Украина, 03057, ул. Металлистов, 20, литера Т, тел.: (044) 538 14 70, факс: (044) 538 14 71 • **Краснодар**, Россия, 350063, ул. Кубанская набережная, 62 / ул. Комсомольская, 13, офис 224, тел./факс: (861) 214 97 35, 214 97 36 • **Красноярск**, Россия, 660021, ул. Горького, 3 А, офис 302, тел.: (3912) 56 80 95, факс: (3912) 56 80 96 • **Львов**, Украина, 79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1, тел./факс: (032) 298 85 85 • **Минск**, Беларусь, 220006, ул. Белорусская, 15, офис 9, тел.: (37517) 327 60 34, 327 60 72 • **Москва**, Россия, 127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1, бизнес-центр «Двинцев», тел.: (495) 777 99 90, факс: (495) 777 99 92 • **Мурманск**, Россия, 183038, ул. Воровского, 5/23, Конгресс-отель «Меридиан», офис 739, тел.: (8152) 28 86 90, факс: (8152) 28 87 30 • **Нижний Новгород**, Россия, 603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8, тел./факс: (831) 278 97 25 / 26 • **Николаев**, Украина, 54030, ул. Никольская, 25, бизнес-центр «Александровский», офис 5, тел.: (0512) 58 24 67, факс: (0512) 58 24 68 • **Новосибирск**, Россия, 630132, ул. Красноярская, 35, бизнес-центр «Гринвич», офис 1309, тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54 • **Пермь**, Россия, 614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11, тел./факс: (342) 290 26 11 / 13 / 15 • **Ростов-на-Дону**, Россия, 344002, ул. Социалистическая, 74, офис 1402, тел.: (863) 261 83 22, факс: (863) 261 83 23 • **Самара**, Россия, 443045, ул. Авроры, 150, тел.: (846) 278 40 86, факс: (846) 278 40 87 • **Санкт-Петербург**, Россия, 196158, Пулковское шоссе, 40, корп. 4, литера А, бизнес-центр «Технополис», тел.: (812) 332 03 53, факс: (812) 332 03 52 • **Симферополь**, Украина, тел.: (050) 446 50 90, 383 41 75 • **Сочи**, Россия, 354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54, тел.: (8622) 96 06 01, факс: (8622) 96 06 02 • **Уфа**, Россия, 450098, пр-т Октября, 132/3, бизнес-центр КГД, этаж 9, блок-секция 3, тел.: (347) 279 98 29, факс: (347) 279 98 30 • **Хабаровск**, Россия, 680000, ул. Муравьева-Амурского, 23, этаж 4, тел.: (4212) 30 64 70, факс: (4212) 30 46 66 • **Харьков**, Украина, 61070, ул. Ак. Проскуры, 1, бизнес-центр «Telesens», офис 204, тел.: (057) 719 07 49, факс: (057) 719 07 79

Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com