

КОМПАНИЯ FERRAZ SHAWMUT ПЕРЕИМЕНОВАНА В

MERSEN

Опыт - наш источник энергии

Mersen - одна компания

На протяжении долгого времени Ferraz Shawmut входила в группу Carbon Lorraine - большая международная группа, специалист в области высокотехнологических материалов для работы в экстремальных условиях и решений для повышения надежности и безопасности электроэнергетических систем. Теперь компании объединились под одним именем – Mersen.



Mersen - многопрофильная компания

Мы выбираем многопрофильность. Разрабатывая инновационные изделия и принимая стратегические решения, мы позиционируем себя как специалист по обслуживанию широкого диапазона электроустановок и предлагаем **многопрофильные решения**. Мы являемся признанным лидером на **многопрофильных рынках** - энергетика, транспорт, химическая и медицинская промышленность, электроника, обрабатывающая промышленность. Наша цель - устойчивое развитие. Среди сотрудников компании есть представители всех национальностей. Производственные площадки ориентированы на региональные рынки Азии, Европы, Южной и Северной Америки. Мы - **многопрофильная компания**, работающая с единой целью. Мы – Mersen.

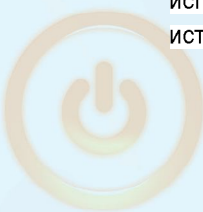
Mersen - ведущий промышленный эксперт

Признанный лидер в области электрозащиты на протяжении более чем 125 лет, мы продолжаем исследования в области электробезопасности и надежности. Наш персонал - эксперты в области промышленности - обеспечит компании лидирующие позиции в проектировании и поддержке наших решений. Объединяя знания и любознательность, мы каждый день используем наш опыт. Профессиональный опыт - это наш источник энергии - Mersen



Мы - Mersen

Смена названия отражает нашу историю и - что более важно - наши цели и направления развития. Теперь Ferraz Shawmut стала компанией Mersen.



Mersen использует свой опыт в решении задач заказчика, что позволяет обеспечить безопасность, надежность и рентабельность оборудования.

Наша продукция:

- предохранители;
- защита от перенапряжений;
- системы охлаждения для силовой электроники;
- системы шин для силовой электроники;
- низковольтные и силовые переключатели;
- оборудование для транспорта;
- электронные системы управления электроэнергией.

Mersen поддерживает проекты заказчика, оказывая поддержку как в исследованиях, так и в проектировании. Наши эксперты используют свой опыт, внимание и ответственность при проектировании распределительных сетей низкого напряжения, в контроле перетоков мощности, проектировании силовой электроники и передачи и распределении электроэнергии. Mersen работает с заказчиком, начиная с проекта и заканчивая реализацией системы и послепродажной поддержкой.

Вместе с продукцией, мы передаем Вам свой



профессиональный опыт. Местные торговые представители и дистрибьюторы по всему миру осуществляют профессиональное и внимательное обслуживание клиентов.

Как глобальный партнер, Mersen имеет выдающуюся репутацию компании, помогающей своим клиентам сделать больше, достигнуть большего и расти еще быстрее. Как OEM-производитель, Mersen способствует продлению срока службы оборудования, уменьшению стоимости и времени реализации, улучшая работу и надежность электрической части, разрабатывая технические решения, повышающие конкурентноспособность и глобальные возможности захвата новых рынков. Являясь поставщиком запчастей, Mersen способствует уменьшению времени простоя оборудования, защите электрических систем, людей и инвестиций, а также улучшает работу и надежность систем в электроэнергетике, транспорте, электронике, обрабатывающей и химической/фармацевтической отраслях.



Семь групп изделий...



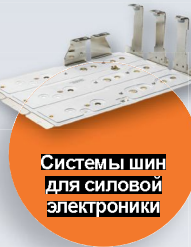
Максимальная токовая защита



Защита от перенапряжений



Охлаждение силовой электроники



Системы шин для силовой электроники



Силовые низковольтные переключатели



Оборудование транспорта



Электронные системы управления энергией

...для четырех областей энергетики:



Оборудование для преобразования энергии

Управление

- Контроллеры электродвигателей высокого и низкого напряжения
- Панели управления
- Отопление, вентиляция и кондиционирование
- Обработка материалов



Оборудование, использующее полупроводниковые технологии

Силовая электроника

- Приводы
- Устройства плавного пуска
- Системы бесперебойного питания
- Выпрямители
- Инверторы
- Преобразователи частоты
- Индукционные нагреватели
- Транспорт
- Сварка



Оборудование, обеспечивающее или улучшающее распределение электроэнергии до точки конечного потребления

Распределительные сети низкого напряжения

- Коммутационные аппараты
- Распределительные щиты
- Приборные щиты
- Центры нагрузки
- Устройства компенсации реактивной мощности
- Защита от перенапряжений
- Железнодорожные токосъемные устройства
- Железнодорожные заземляющие устройства



Оборудование, обеспечивающее передачу электроэнергии от места генерации по распределительным сетям

Передача и распределение электроэнергии

- Подстанции
- Трансформаторы
- Линий электропередач
- Устройства компенсации реактивной мощности

4

...работа на крупных рынках сбыта

Энергетика

Mersen предлагает полный набор решений по защите электроустановок низкого и высокого напряжения, переменного и постоянного тока, электростанций на возобновляемых источниках энергии (солнечная, ветровая, гидро- и геотермальная энергии), тепловых электростанций на ископаемом топливе и электростанций на ядерном топливе.

Транспорт

Mersen является партнером OEM-производителей транспорта, как железнодорожного (трамваи, поезда и метро), автомобильного, авиакосмического и авиационного, так и морского транспорта. Мы проектируем устройства и системы защиты по техническим требованиям наших партнеров.

Электроника

Mersen предлагает энергоэффективные решения в силовой электронике по использованию полупроводников, приводов, ИБП, конвертеров, инвертеров, выпрямителей, индукционных нагревателей, сварочных постов и др.

Обрабатывающая промышленность

Производители стали, целлюлозы и бумаги, стекла, а также пищевая и перерабатывающая отрасли выгодно применяют проектные решения компании Mersen по энергоэффективности и управлению взаимозаменяемого оборудования, доступного у любого крупного дистрибьютора, и услуг по рационализации техобслуживания их электроустановок.

Химическая/Фармацевтическая промышленность

Mersen особенно внимательно относится к специальным требованиям, предъявляемым химической (химические продукты тонкого органического синтеза, неорганические и органические химикаты) и фармацевтической отраслями.

Сделать больше вместе с Mersen:

- Защитить электрические системы и работающих с ними людей.
- Улучшить электробезопасность, надежность и характеристики объекта.
- Уменьшить время простоя системы.
- Разработать технические решения, повышающие Вашу конкурентноспособность.
- Уменьшить объем необходимых инвестиций и время внедрения.
- Увеличить Ваш потенциал.
- Возможности захвата новых рынков.



А также:

• Жилые помещения

Mersen продолжает работы в направлениях, отвечающих новым требованиям продавцов и подрядчиков.

• Сфера услуг и торговли

Mersen предлагает стандартные решения по организации основного и резервного питания электросетей высокого и низкого напряжения.

• Телекоммуникация

Mersen помогает обеспечить необходимое качество электроэнергии без перебоев для систем связи, дата-центров, антенн сетей сотовой связи, радаров и т.д.



Руководство по выбору

Задайте вопросы, чтобы выбрать правильный предохранитель.

Применение

- A** : Высокое напряжение.
- B** : Низкое напряжение.
- C** : Монтажные платы.
- D** : Силовая электроника.
- E** : Батареи погрузчика.

Тип предохранителя

- 1** : Цилиндрические предохранители.
- 2** : Ножевые предохранители.
- 3** : Предохранители с квадратным корпусом.
- 4** : Предохранители специального назначения.

Рабочий класс

- Класс gG предохранителей общего назначения в распределительных сетях.
- Класс aM резервных предохранителей для двигателей с прямым подключением к сети.
- Класс gR, ультрабыстрые предохранители (UR), для отключения всех типов перегрузки и токов КЗ.
- Класс aR, ультрабыстрые предохранители (UR), для отключения токов КЗ, требующие внешнего устройства защиты от небольших перегрузок.

Размер предохранителя

Диаметр цилиндрических предохранителей в мм

- 8, 10, 14, 22

Сечение предохранителей с квадратным корпусом в мм

- 40x21 размер 000
- 46x30 размер 00
- 46x36 размер 0
- 52x47 размер 1
- 74x60 размер 2
- 75x75 размер 3
- 107x90 размер 4

Сечение квадратных предохранителей в мм

- 40x40 размер 30
- 51x51 размер 31
- 60x60 размер 32
- 75x75 размер 33

Рабочее напряжение

400, 500, 690 ...

Номинал предохранителя в амперах

1, 2, 4, 6, 8, 10...

Тип индикации перегорания

- без индикатора
- с индикатором
- с бойком

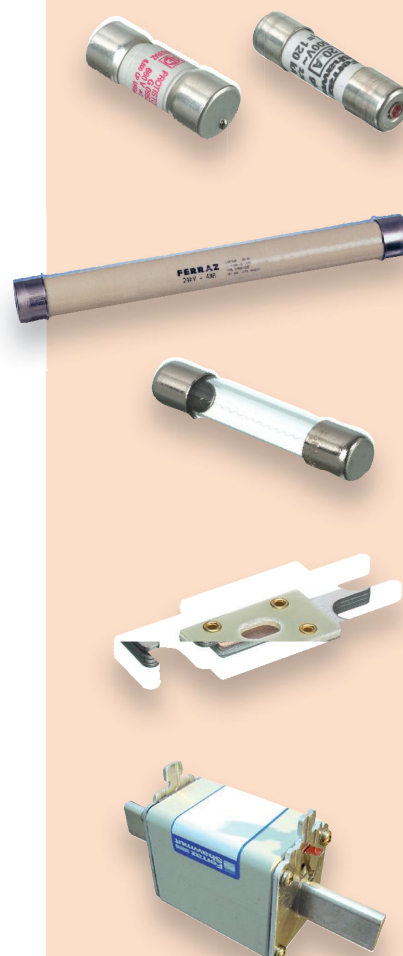


Таблица эквивалентов

Если полученный Вами предохранитель поставляется не под названием Mersen, используйте нашу программу по подбору SAF/X-Refs на сайте компании Mersen:

www.ep.mersen.com



Предохранители для какого применения?

	А	В	С	Д	Е
	Высоковольтные	Низковольтные	Для печатных плат	Для силовой электроники	Для батарей погрузчика
1 - Цилиндрические предохранители					
2 - Ножевые предохранители					
3 - Предохранители с квадратным корпусом					
4 - Предохранители специального назначения					
Инфраструктура / Устройство					
Системы высокого напряжения	•				
Трансформаторы ВН/НН	•				
Системы низкого напряжения		•			
Низковольтные главные / параллельные цепи		•			
Солнечные батареи					
Секции солнечных батарей		•	•		
Инверторы				•	
Подключение к сети	•				
Производственное оборудование и автоматическое управление в промышленности					
Высоковольтные электродвигатели	•				
Низковольтные электродвигатели		•			
Плавные пускатели				•	
Регуляторы скорости				•	
Источники бесперебойного питания (ИБП)				•	
Выпрямители				•	
Конвертеры				•	
Печатные платы			•		
Место использования оборудования		•			
Логистика					
Автопогрузчик					•
Электрический захват для поддонов					•
Моторизированные рампы					•

Предохранители или выключатели?

Использование миниатюрного предохранителя - лучший выбор для защиты монтажных плат.

Защита ультрабыстрыми предохранителями - лучший выбор для силовой электроники (например, тиристоров).

Для защиты низковольтных распределительных сетей используются оба решения: предохранители или выключатели.

В жилых зданиях часто применяются простые в использовании выключатели, а не более экономичные предохранители.

Но в промышленности предохранители предлагают лучшие решения, чем выключатели и остаются лучшим выбором для:

- защиты от КЗ, благодаря высокой отключающей способности до 250 кА;
- гарантии размыкания цепи, благодаря простому физическому принципу, лежащему в основе конструкции

предохранителей;

- безопасной взаимозаменяемости благодаря стандарту МЭК 60269, который определяет соотношение время плавления/ток;
- широкого диапазона способов монтажа: в зажимах, в разъемных соединениях, на системе шин, на резьбовой шпильке, пайкой и т.д.