

wöhner
ALLES MIT SPANNUNG



CrossLink®
TECHNOLOGY

Наша компания. Страница 4.

Уже почти 80 лет компания Wöhner работает в области энергораспределения. С помощью инновационной продукции, которая соответствует высочайшим мировым стандартам безопасности, мы обеспечиваем надежное энергораспределение на благо сегодняшнего и будущего поколения человечества.

CrossLink® Technology. Страница 8.

Множество функций – одно решение. Новая CrossLink® Technology обеспечивает эффективные решения для улучшения доступности и безопасности распределительных систем.

Системные компоненты. Страница 18.

Вся необходимая информация: данные для заказа системных компонентов CrossLink® размером 00 и 1, а также принадлежности.

Энергораспределение — наша задача. Wöhner. С 1929 года.

За прошедшие почти 80 лет наше семейное предприятие выросло в одну из ведущих компаний мирового масштаба, специализирующихся на компонентах для распределения электрической энергии. Такому успеху мы в первую очередь обязаны нашим клиентам в более чем 80 странах, сотрудничество с которыми на месте стало возможно благодаря нашей разветвленной системе представительств. Однако компании по всему миру ценят Wöhner не только за первоклассную консультационную службу и хороший сервис. А прежде всего за нашу продукцию, которая вдохновляет на успех: надежно, инновационно, с соблюдением высочайших стандартов безопасности она обеспечивает низковольтное энергоснабжение на всей планете.



Традиции во имя прогресса. Наша миссия.

Именно на бурно развивающихся рынках Восточной Европы и Китая доступность электрической энергии является одним из решающих экономических факторов. Электроэнергия должна быть доступна всегда, в любой момент времени и в первую очередь в достаточном объеме — это серьезный вызов, ответить на который в следующие годы и десятилетия нам поможет наша продукция. Потребители из экономически развитых регионов, включая Северную Америку, все чаще останавливают свой выбор на системе сборных шин Wöhner.

В пользу того, что предоставление электрической энергии с соблюдением высочайших международных стандартов качества и безопасности возможно, говорит весь наш опыт. Готовность постоянно улучшать наше оборудование, адаптировать его к новым требованиям клиентов и совершенствовать позволит нам и в будущем занимать ведущие места на рынке.

При реализации наших идей мы делаем ставку на командную работу специалистов различных дисциплин. Результат этих процессов — высочайшая степень новаторства и качества, которая нашла отражение в сертификации нашей компании по DIN EN ISO 9001:2000. Это те основы, которые позволяют нам соответствовать ожиданиям клиента, а зачастую и превосходить их.

Многочисленные исследования признанных национальных и международных институтов и испытательных служб многократно подтвердили качество компонентов Wöhner. А допуск нашей продукции к использованию по всему миру — еще одно доказательство международной ориентации нашей компании.

Передача накопленного опыта и непрерывный обмен информацией внутри всей компании — гарантия того, что в процессе интернационализации большое внимание будет по-прежнему уделяться высоким требованиям к качеству продукции и сервиса.

Это позволяет нам ориентироваться в рыночной ситуации, быть ближе к клиентам, знать их желания и потребности и реализовать их. И мы будем расти и дальше вместе с нашими клиентами — где бы они ни находились.



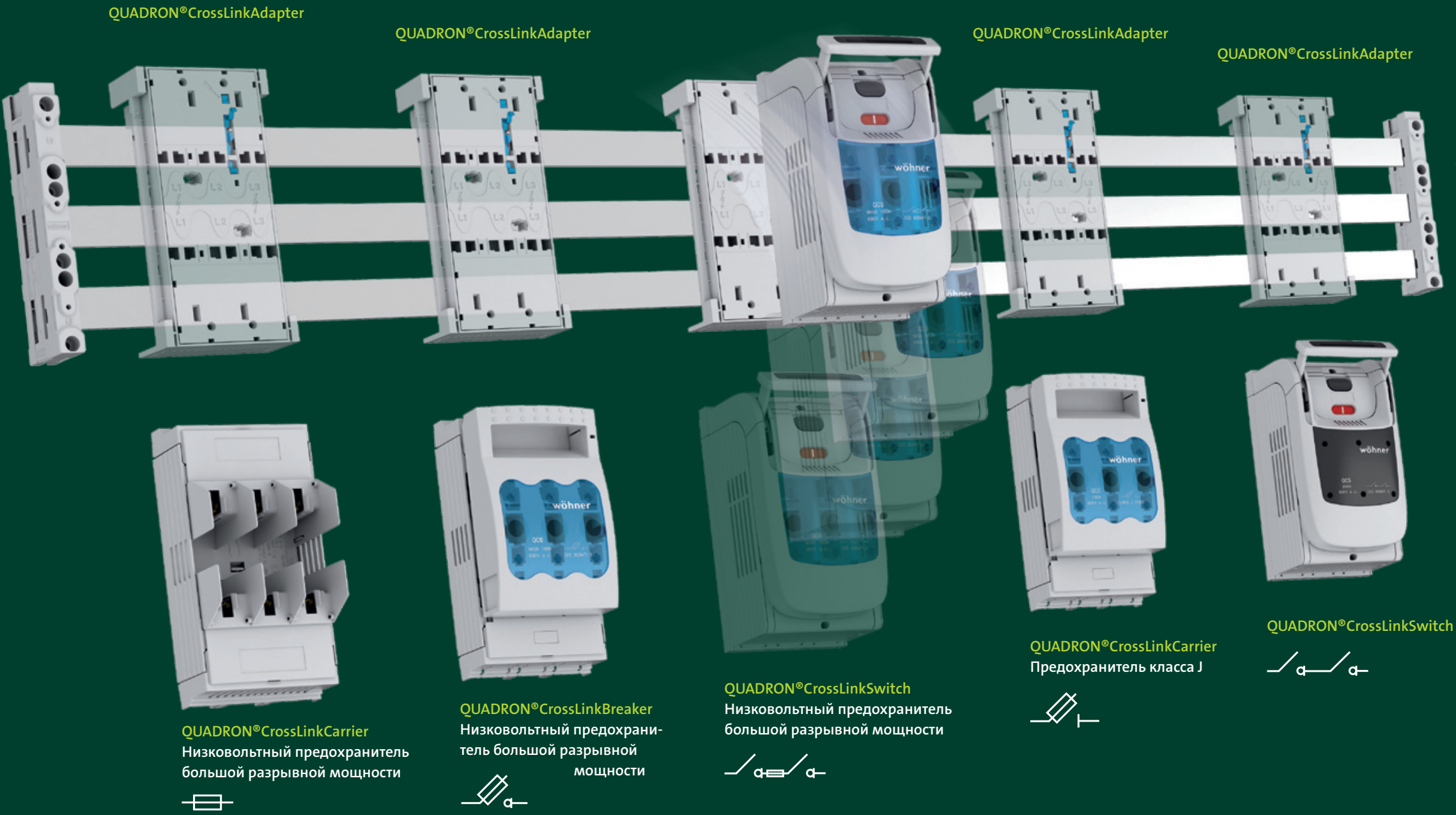
Новая CrossLink® Technology. Множество функций – одно решение.

Продукция CrossLink® делает возможным разностороннее применение. Различные системные компоненты одной и той же категории устройств имеют одинаковую конструктивную ширину и одинаковый адаптер. Новая CrossLink® Technology гарантирует повышенную доступность и надежность систем.

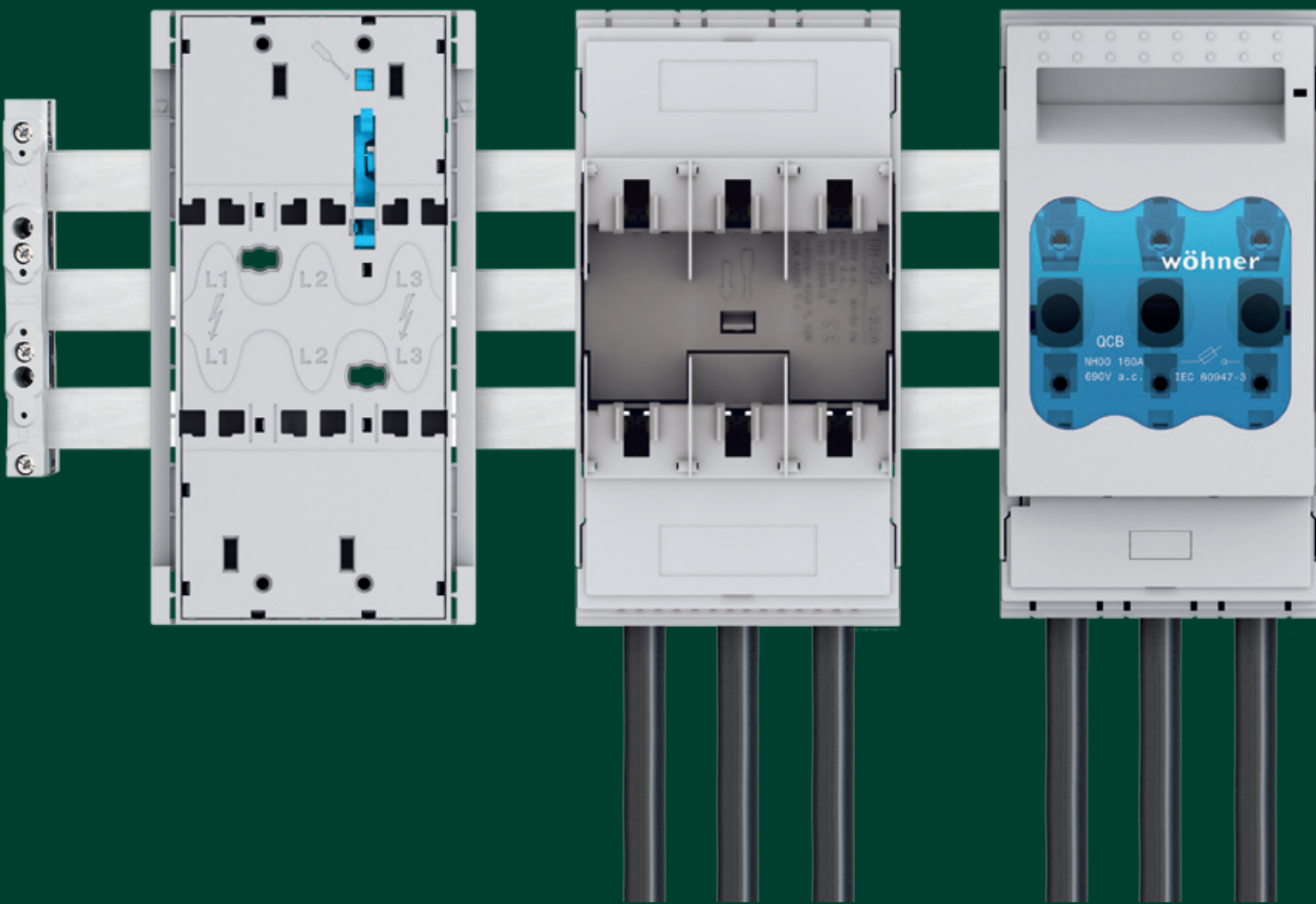


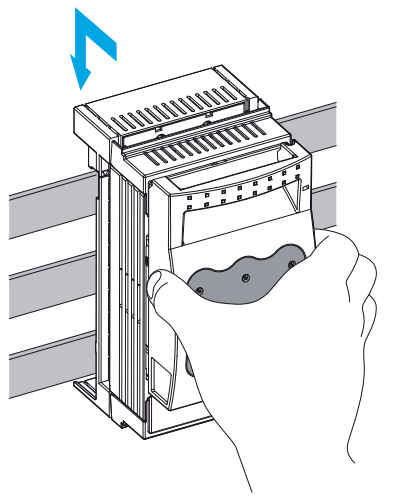
Преимущества от проектирования до применения:

- идентичный контактный интерфейс и механическое крепление в каждой категории устройств
- удобство для проектирования благодаря одинаковой топологии установок
- компоненты соответствуют стандартам IEC и UL
- высокая гибкость
- оптимальная защита от прикосновения

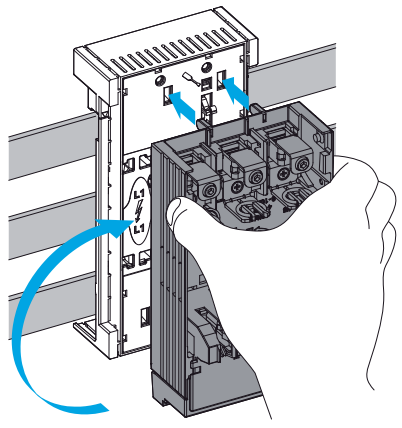


Новая CrossLink® Technology. Безопасность | Эффективность | Надежность | Универсальность.

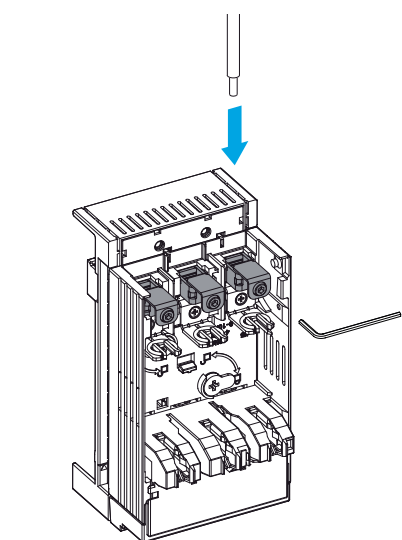




QUADRON®CrossLinkBreaker
Удобный фиксатор:
Фиксирующий механизм обеспечивает надежный монтаж на сборной шине без инструмента. Пружинный контакт не нуждается в обслуживании. Монтажный индикатор сигнализирует о правильности монтажа на сборной шине. Комбинированные ножки позволяют легко производить регулировку на толщину сборной шины от 5 до 10 мм.



Подключение сверху/снизу:
Простое и быстрое изменение направления подключения сверху/снизу. При смене направления все токоведущие части защищены от прикосновения. Соединение со сборной шиной остается , только модуль устройства разворачивается на 180°.



Разные варианты подключения:
Удобная для подключения рамная клемма позволяет зажимать круглые провода от 1,5 до 95 мм². Для плоских проводов имеется клемма 13 x 13 мм. Исполнение с соединительным винтом M8 делает возможным подключение кабельных наконечников.



QUADRON®CrossLinkCarrier
Держатель для низковольтного перемыкающего предохранителя большой разрывной мощности, размер 00

Простой держатель для низковольтных предохранителей большой разрывной мощности. Предохранители заменяются специалистом-электриком с помощью специального штепсельного прибора. Возможна защита от прикосновения с использованием дополнительной крышки рукоятки.

QUADRON®CrossLinkBreaker
Силовой разъединитель с низковольтным перемыкающим предохранителем большой разрывной мощности, размер 00

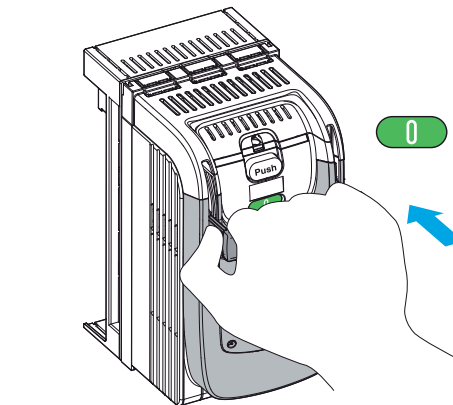
Оснащенный защитой от прикосновения держатель для низковольтных предохранителей большой разрывной мощности с функцией переключения. Ножевой контакт предохранителя при нажатии на крышку выполняет функцию подвижного контакта. Функция мгновенного переключения контролируется оператором. Предохранители установлены в крышке. При снятой крышке можно легко и без использования инструмента произвести замену предохранителя.

QUADRON®CrossLinkSwitch
Силовой разъединитель с низковольтным предохранителем большой разрывной мощности, размер 00

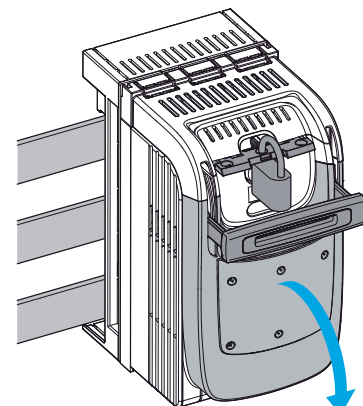
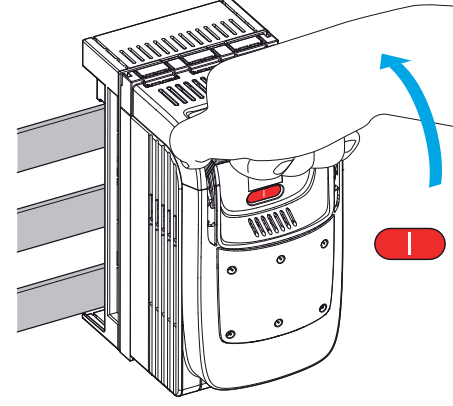
Переключатель с низковольтными предохранителями большой разрывной мощности гарантирует надежное **переключение, независимое от пользователя**. Механизм мгновенного переключения отключает нагрузку с заданной скоростью. Ошибка в управлении исключена. Все низковольтные контакты обесточиваются за счет двойного прерывания. При снятой крышке можно легко и без использования инструмента произвести замену предохранителя.

QUADRON®CrossLinkCarrier
Держатель для перемыкающего предохранителя, класс J 100 A

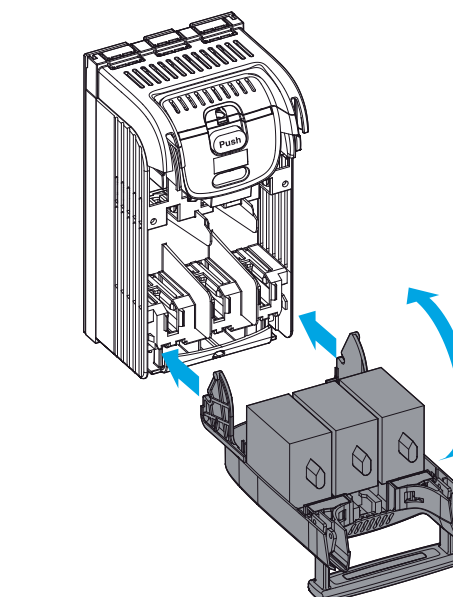
Держатель для предохранителей класса J с встроенной защитой от прикосновения. Для североамериканского рынка в соответствии со стандартом UL и CSA. Производить замену предохранителей можно легко и без использования инструмента, с гарантированной защитой от прикосновения. Держатель QUADRON®CrossLinkCarrier имеет особенно компактную конструктивную форму для монтажа непосредственно на сборной шине.



QUADRON®CrossLinkSwitch
Безопасное переключение:
Многофункциональная рукоятка делает возможным удобное переключение. Независимое от пользователя переключение обеспечивает высшую степень безопасности. Индикатор FLAG отображает положение переключения. Красный - включен, зеленый - выключен.



Встроенное запирающее устройство:
Для предотвращения включения можно устанавливать до трех навесных замков, что позволяет безопасно работать с электрооборудованием.



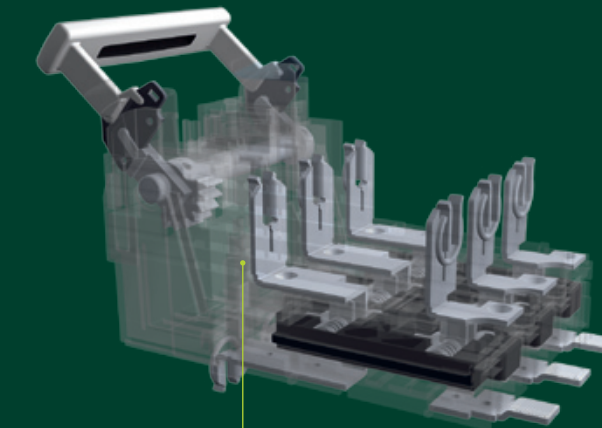
Простая замена предохранителей:
Крышка открывается с помощью многофункциональной рукоятки только в выключенном положении так же, как в силовом разъединителе с низковольтным предохранителем большой разрывной мощности. Предохранители можно менять без инструмента, не опасаясь поражения током. При открытой коробке предохранителей включение невозможно.

QUADRON®CrossLinkSwitch.

Безопасность | Эффективность | Надежность | Универсальность.

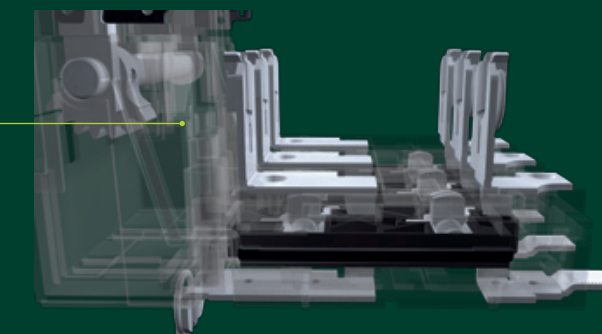
QUADRON®CrossLinkSwitch

Перемыкающий силовой разъединитель с низковольтным предохранителем большой разрывной мощности, размер 00, поставляется вместе с монтированным адаптером QUADRON®CrossLinkAdapter и защелкивается на 60-миллиметровой сборной шине. Необходимые для совместимости размеры Ш × В 106 × 200 мм удалось сохранить благодаря инновационным решениям. QUADRON®CrossLinkSwitch имеет такой же адаптер, что и другие системные компоненты той же категории устройств. Появляются новые возможности для применения, поскольку QUADRON®CrossLinkSwitch обеспечивает оптимальную безопасность в сочетании с минимальными затратами на монтаж и небольшой занимаемой площадью в 60 мм системе.



Универсальность благодаря независимому от пользователя переключению

За безопасное переключение отвечает механизм мгновенного переключения. При нажатии на многофункциональную рукоятку предварительно натягивается пружина в защелкивающем механизме, при аккумулировании достаточной энергии салазки с рабочими контактами двигаются по заданному пути.



Надежность и гибкость благодаря оптимальным характеристикам переключения

Неограниченные возможности применения благодаря оптимальным характеристикам переключения, соответствующим стандарту IEC/EN 60947. AC23A соответствует всем категориям потребления. «А» обозначает повышенное число переключений по сравнению с «В» и, следовательно, более частое и надежное переключение при увеличенном сроке службы.



Безопасность благодаря защите от прикосновения

Адаптер QUADRON®CrossLinkAdapter соответствует классу защиты IP20, разъединитель QUADRON®CrossLinkSwitch – IP30 с фронтальной стороны. Модули оснащены защитой от прикосновения согласно DIN EN 50274/BGV A3. Зона подключения открывается только с использованием инструмента.

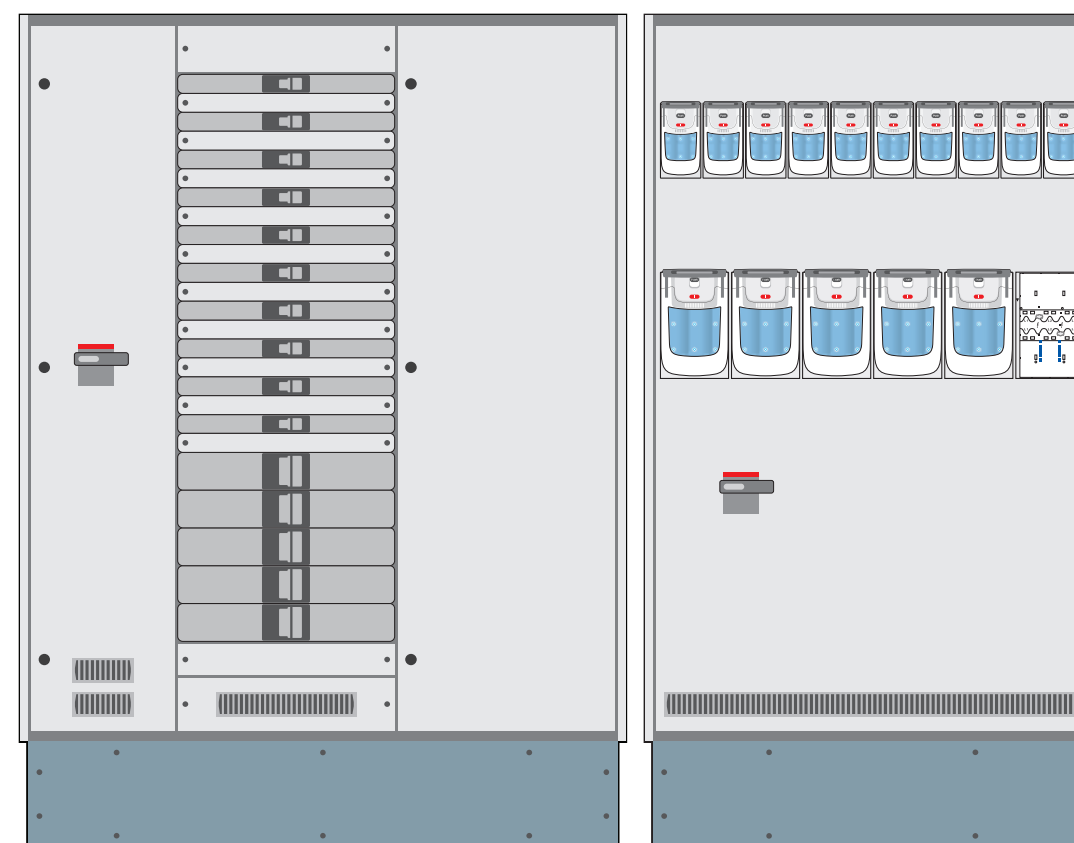


Новое слово в архитектуре
распределительных шкафов.
Наши инновации.

Перспективные инновации от компании Wöhner:

Высоко доступные и безопасные для систем и людей низковольтные энергораспределительные установки реализуются с помощью сборных шин с штепсельной контактной техникой в сочетании с коммутационными аппаратами планочного типа. Для этого требуется особая система сборных шин. Комбинация с другими коммутационными приборами сопряжена с большими трудностями.

Ответом на эти требования стала новая CrossLink® Technology компании Wöhner. Установки реализуются и самым простейшим образом адаптируются к различным стандартам в зависимости от требований – а комбинирование с другими коммутационными приборами благодаря использованию 60 мм системы не представляет никакой сложности.



Распределительный шкаф, ширина 1600 мм:
Низковольтная установка со специальной системой
сборных шин с штепсельной контактной техникой.

Распределительный шкаф, ширина 1200 мм:
Компактная конструкция для аналогичного приме-
нения с CrossLink® Technology. Эта технология расширяет
возможности применения при производстве распре-
делительных установок.

Мыслить и действовать глобально.

Гибкость, универсальность:
Новая CrossLink® Technology по всему миру.

Зарекомендовавшая себя в течение многих десятилетий система с 60 мм сборными шинами получила признание во всем мире. Новая CrossLink® Technology делает эту систему еще более адаптируемой и многосторонней: специфические, соответствующие национальным стандартам модули приборов можно без проблем поменять – со стандарта IEC на UL. Топология установки при этом никак не изменится.



- UL
- IEC / UL
- IEC

Системные компоненты.

Данные для заказа.

| Исполнение | Размер | Номин. сила тока | Ед. упак. | Арт. № | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------|--------|----|
| QUADRON®CrossLinkCarrier, Держатель для низковольтного перемыкающего предохранителя большой разрывной мощности, 3-полюс., подключение сверху или снизу | | | | | |
| Рамная клемма | 00 | 160 A | 1 | 03 199 | 10 |
| Винт M8 | 00 | 160 A | 1 | 03 299 | 10 |
| Рамная клемма * | 1 | 250 A | 1 | 03 301 | 10 |
| Винт M10 * | 1 | 250 A | 1 | 03 300 | 10 |
| QUADRON®CrossLinkCarrier, Держатель для перемыкающего предохранителя, класс J, 3-полюс., подключение сверху или снизу | | | | | |
| Рамная клемма | | 100 A | 1 | 33 402 | 16 |
| Рамная клемма, с LED-индикатором | | 100 A | 1 | 33 405 | 16 |
| Рамная клемма * | | 200 A | 1 | 33 403 | 16 |
| Рамная клемма, с LED-индикатором * | | 200 A | 1 | 33 406 | 16 |
| QUADRON®CrossLinkBreaker, Силовой разъединитель с низковольтным перемыкающим предохранителем большой разрывной мощности, 3-полюс., подключение сверху или снизу | | | | | |
| Рамная клемма | 00 | 160 A | 1 | 33 198 | 09 |
| Винт M8 | 00 | 160 A | 1 | 33 398 | 09 |
| Рамная клемма, электронный контроль предохранителей | 00 | 160 A | 1 | 33 324 | 09 |
| Рамная клемма * | 1 | 250 A | 1 | 33 600 | 09 |
| Винт M10 * | 1 | 250 A | 1 | 33 601 | 09 |
| Винт M10, электронный контроль предохранителей * | 1 | 250 A | 1 | 33 325 | 09 |
| QUADRON®CrossLinkSwitch, Низковольтный перемыкающий силовой разъединитель с низковольтными предохранителями большой разрывной мощности, 3-полюс. | | | | | |
| Подключение снизу, рамная клемма | 00 | 125 A | 1 | 33 500 | 15 |
| Подключение сверху, рамная клемма | 00 | 125 A | 1 | 33 501 | 15 |
| Подключение снизу, рамная клемма, электронный контроль предохранителей * | 00 | 125 A | 1 | 33 506 | 15 |
| Подключение снизу, рамная клемма * | 1 | 250 A | 1 | 33 510 | 15 |
| Подключение сверху, рамная клемма * | 1 | 250 A | 1 | 33 511 | 15 |
| Подключение снизу, рамная клемма, электронный контроль предохранителей * | 1 | 250 A | 1 | 33 516 | 15 |
| QUADRON®CrossLinkSwitch, Перемыкающий силовой разъединитель, 3-полюс. | | | | | |
| Подключение снизу, рамная клемма | | 200 A | 1 | 33 540 | 14 |
| Подключение сверху, рамная клемма | | 200 A | 1 | 33 541 | 14 |
| Подключение снизу, рамная клемма * | | 320 A | 1 | 33 550 | 14 |
| Подключение сверху, рамная клемма * | | 320 A | 1 | 33 551 | 14 |
| Комплектующие | | | | | |
| QUADRON®CrossLinkSwitch: сигнальный датчик для контроля положения переключения * | | | 1 | 33 908 | 14 |
| QUADRON®CrossLinkSwitch и QUADRON®CrossLinkBreaker: рамная клемма * | 1 | | 1 | 33 909 | 09 |
| * Начало поставок по запросу. | | | | | |

Выходные данные

Редакция: Хольгер Шульте, Томас Паух.
Концепция и оформление: Peter Schmidt Group GmbH.
Фотограф: Йорг Хемпель.
Набор: Peter Schmidt Group GmbH.

Иллюстратор: Матиас Цшалер.
Литография: Brand Implementation Group GmbH.
Изготовление: Peschke Druck GmbH.
Бумага: LuxoSatin.
Шрифт: The Sans.

Wöhner GmbH & Co. KG · Elektrotechnische Systeme · Mönchrödener Straße 10 · D-96472 Rödental
Postanschrift: Postfach 11 60 · D-96466 Rödental · Deutschland
Wöhner Россия · 2-ой Кожуховский проезд, д.23, офис 403 · 115432 Москва · Россия
Телефон +7 985 11 01234 · info@woehner.ru · www.woehner.ru

Найдите свое личное контактное лицо на: www.woehner.ru