



Medium voltage products

UniSec

КРУ среднего напряжения с
воздушной изоляцией для вторичного
распределения до 24 кВ, 1250 А, 25 кА

UniSec – совершенная гамма КРУ

КРУ UniSec являются результатом постоянной инновации и желания удовлетворения требований непрерывно развивающегося рынка. Эта серия КРУ предлагает большой выбор технических долговечных решений для распределения энергии.

Безопасность, надежность, простота в эксплуатации и установке, а также экологическая рациональность - таковы критерии, на которых основывалось развитие этого КРУ.





Разработанные для любых применений

UniSec - это новое КРУ ABB с воздушной изоляцией, LSC2A-PM для ячеек с выключателем нагрузки, LSC2B-PM для ячеек с выкатным выключателем до 17,5 кВ и LSC2B-PI до 24 кВ в соответствии с определениями непрерывности работы, а также стандартами МЭК 62271-200.

КРУ UniSec обладает следующими характеристиками:

- Воздушная изоляция всех активных частей
- Элегазовый выключатель нагрузки
- Съемные и выкатные вакуумные и элегазовые выключатели, соответствующие классу непрерывности работы LSC2A
- Вакуумный выкатной контактор, соответствующий классу непрерывности работы LSC2B
- Многофункциональное оборудование с вакуумным выключателем и интегрированными элегазовыми выключателями нагрузки, соответствующие классу непрерывности работы LSC2A
- Вакуумный и элегазовый выкатные выключатели, соответствующие классу непрерывности работы LSC2B
- Полная гамма функциональных ячеек и принадлежностей
- Широкий ассортимент защитных реле современного технического уровня, встроенных в съемные выключатели или отдельно расположенных, выполняющих функции защиты, контроля и измерения.

Электрические характеристики КРУ

Номинальное напряжение	кВ	12	17,5	24
Испытательное напряжение (50-60 Гц, 1 минута)	кВ	28	42	50
Напряжение стойкости к импульсу	кВ	75	95	125
Номинальная частота	Гц	50-60	50-60	50-60
Номинальный ток главных шин	А	630/800/1250	630/800/1250	630/1250
Номинальный ток приборов:				
– Выкатной выключатель VD4/R-Sec - HD4/R-Sec - HD4/RE-Sec	А	630/800	630/800	630
– Выкатной выключатель VD4/R-Sec - HD4/R-Sec	А	630	630	630
– Многофункциональный аппарат HySec	А	630	630	630
– Элегазовый выключатель нагрузки GSec	А	630/800	630/800	630
– Выкатной выключатель Vmax/Sec	А	630/1250	630/1250	–
– Выкатной выключатель VD4/Sec	А	–	–	630/1250
– Выкатной выключатель HD4/Sec	А	630/1250	630/1250	630/1250
– Вакуумный выкатной контактор VSC/P	А	400	–	–
Номинальный допустимый кратковременный ток	кА (3с)	16 ⁽⁴⁾ /20 ⁽³⁾ /25 ⁽¹⁾ (2)	16 ⁽⁴⁾ /20 ⁽³⁾ /25 ⁽²⁾	16 ⁽⁴⁾ /20 ⁽³⁾
Пиковый ток	кА	40 ⁽⁴⁾ /50 ⁽³⁾ /62.5	40 ⁽⁴⁾ /50 ⁽³⁾ /62.5	40 ⁽⁴⁾ /50 ⁽³⁾
Ток прочности на внутреннюю дугу (до IAC AFLR)	кА (1с)	12,5/16 ⁽⁴⁾ /21/25 ⁽²⁾	12,5/16 ⁽⁴⁾ /21/25 ⁽²⁾	12,5/16 ⁽⁴⁾ /21

⁽¹⁾ 25 кА, 2 с для класса непрерывности работы LSC2A

⁽²⁾ Для класса непрерывности работы LSC2B

⁽³⁾ Обращайтесь в компанию ABB по поводу 21 кА/52,5 кАп

⁽⁴⁾ Для HySec 16 кА(1 с)/40 кАп

Максимальная выгода



В каком бы месте не находилась ваша компания, КРУ UniSec всегда предлагают наилучшие решения в ответ на ваши технические и коммерческие потребности.

Всегда наилучшее решение любого требования

Щиты UniSec являются самыми универсальными на рынке, так как они предлагают широкий ассортимент функциональных модулей.

Меньшее количество компонентов, унификация и модульность означают меньшие расходы на техобслуживание и подготовку персонала.

Простой доступ к кабельным подключениям; простые решения для подключения ячеек КРУ; легко снимающиеся выключатели.

Даже на продвинутом этапе проектирования, КРУ созданы для выполнения индивидуальных решений, простых изменений, быстрой замены и модернизации основных принадлежностей.

КРУ UniSec предлагают современную технологию контроля, мониторинга и защиты: от защитных реле с автономным питанием до сложных конфигурируемых терминалов с полной гаммой возможностей применения.



Высочайшая надежность



Когда жизнь людей висит на волоске, чрезвычайно важно знать, что можно рассчитывать на безопасность и надежность КРУ UniSec.

Надежные и безопасные

КРУ UniSec гарантируют эксплуатационную надежность и непрерывность работы.

Большой срок службы КРУ UniSec гарантирован широко-масштабными испытаниями, выполненными на изделиях, и не имеющей себе равных глобальной сетью поддержки.

Металлические перегородки между отсеками шинопроводов и линии являются дополнительной гарантией безопасности и непрерывности эксплуатации.

Безопасность персонала прежде всего. Характеристики КРУ UniSec являются надежной инвестицией.

Гамма КРУ UniSec полностью разрабатывается и испытывается в соответствии со стандартом 62271-200, и она обладает высокими значениями прочности на внутреннюю дугу.

Дополнительные решения защиты от внутренней дуги, встроенные в защитные реле, значительно ограничивают отрицательные последствия, вызванные внутренней дугой.

Оптимальная приспособляемость



В любом месте, повсюду, опираясь об опыт и глобальный ноу-хау АВВ, КРУ UniSec всегда являются наилучшим решением для местных вызовов и условий.

Знание местного рынка, основанное на глобальном присутствии

АВВ работает в 100 странах, поэтому она отлично знает местные рынки и правила. Где бы вы не работали, АВВ не только применяет правильные нормы и спецификации, она также поставляет чертежи, документацию, курсы обучения и пакеты электронного обучения, все локализованные в зависимости от рынка назначения.

КРУ и компоненты КРУ UniSec выпускаются на региональных заводах и поставляются во все части мира, оптимизируя сроки поставки.

Качество и безопасность поставки всегда гарантированы.

Постоянные, всесторонние усилия



Благодаря глобальному присутствию и финансовой мощи ABB, а также ее рациональному подходу к долговременному развитию, щиты UniSec всегда являются побеждающим решением.

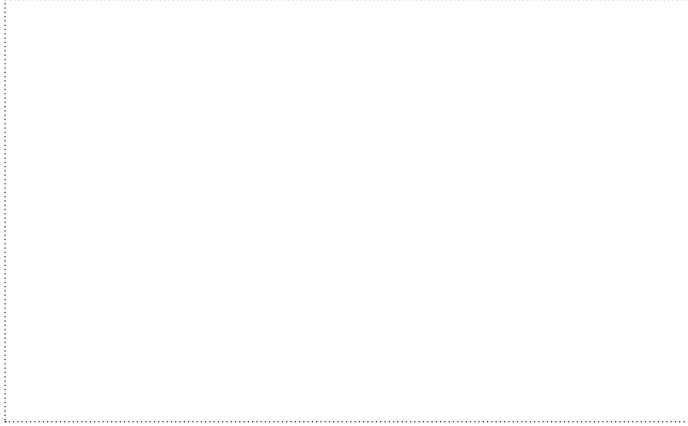
Рациональное решение, полученное глобальным игроком, давно присутствующим на рынке

Глобальное присутствие, постоянное развитие и финансовая мощь ABB являются для клиентов гарантией усилий компании, и утверждают UniSec как лидирующую марку КРУ с воздушной изоляцией для вторичного распределения.

Технология, качество современного технического уровня, минимальное воздействие на окружающую среду.

Модельный ряд UniSec поддерживается услугами, конфигураторами продукции, обучающим программным обеспечением, персонализированными обучающими курсами и полной технической документацией по продукции.

Контакты



Your sales contact: www.abb.com/contacts

More product information: www.abb.com/productguide

Данные и иллюстрации являются необязательными.
Мы оставляем за собой право на внесение изменений во время технического развития продукции.

© Copyright 2016 ABB.
All rights reserved.

1VFM200001 – Rev. F, ru – Marketing brochure – 2016.05 (mt)