



Гамма Compact NSX дополняется новым выключателем Compact NSXm

Schneider Electric представляет новые автоматические выключатели Compact NSXm.

Сегодня на рынке электротехники предъявляется целый комплекс требований к электроустановкам, из которых можно выделить семь основных: надежность, экономичность, удобство эксплуатации, технологическая гибкость, экологическая чистота, компактность и унифицированность.

Всем эти требованиям соответствуют известные во всем мире автоматические выключатели в литом корпусе серии Compact NSX на токи от 16 до 630 А. Высокие технические характеристики,

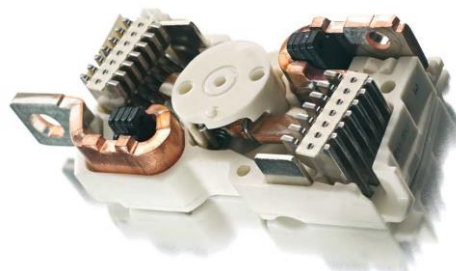


Compact NSX является основным элементом «Умного Щита». Сегодня мы предлагаем продукцию, позволяющую снижать расходы, прогнозируя потребление электроэнергии, эксплуатационные издержки и контролируя качество электроэнергии (подробности смотри по [ссылке](#))

возможности интеграции аппаратов в систему передачи данных по сети Modbus или Ethernet, гибкость настроек, эстетичный внешний вид - все это позволило им стать образцом для своего класса. На протяжении долгих лет выключатели Compact NSX являются аппаратами высокого качества и передовых технологий.

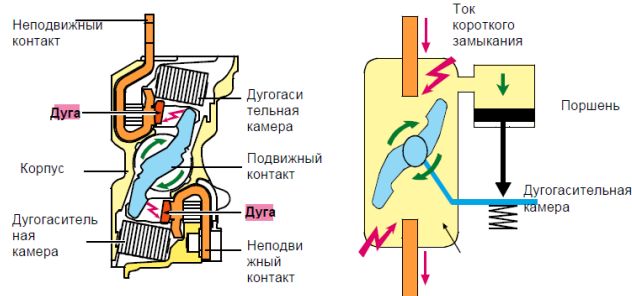
Данная серия полностью соответствует требованиям существующих стандартов по безопасности и качеству и даже в некоторых моментах превосходит их. Рото-активная система размыкания контактов обеспечивает очень высокую отключающую способность с исключительным токоограничением при малых габаритах выключателя. В автоматических выключателях Compact NSX100 – 630 применяется уникальная система «рефлексного» отключения. Эта система отключает очень большие токи повреждения. Механическое отключение аппарата происходит за счёт давления, которое создается энергией дуги при коротком замыкании. Система ускоряет отключение, обеспечивая селективность в случае большого тока короткого замыкания.

Подрядчики и промышленные партнеры высоко ценят малые габариты, взаимозаменяемость и унификацию опций и аксессуаров, простоту монтажа данных выключателей, а пользователи - защиту высочайшего качества и удобство в обслуживании.



Рото-активная система силового контакта

Безусловно наличие двух размеров в гамме Compact NSX является преимуществом для проектировщиков, производителей промышленного оборудования, которое позволяет применять типовые габариты аппаратов для проектирования низковольтных шкафов с целью оптимизации времени по выбору и монтажу оборудования НКУ, особенно это удобно, когда нет четкого понимания номинальных токов нагрузок потребителей в проекте.



Рото-активное размыкание:

отталкивание контактов

Рото-активное размыкание:

отключение давлением

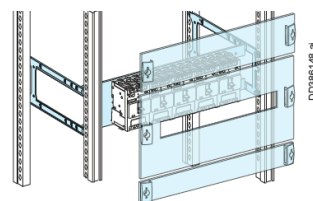
Выключатели Compact NSX применяются во всех сегментах рынка: гражданское строительство, на объектах нефтегазового сектора, инфраструктуры, IT индустрия, промышленность, транспорт.

В современное время требования к электроустановкам ужесточаются: так, например, встречаются случаи, когда заказчики выставляют жесткие требования поставить НКУ компактных размеров ввиду ограниченного пространства. Такие требования чаще встречаются в сегментах строительства (например, коммерческая недвижимость), в судостроении, на транспорте, в некоторых промышленных электроустановках. **Schneider Electric** решает этот вопрос с помощью новых автоматических выключателей и выключателей-разъединителей Compact NSXm на токи от 16 до 160А в уменьшенном габарите с инновационными функциями, которые выделяют их от конкурентов. Первым преимуществом новых аппаратов является небольшой габарит в сочетании с высокими техническими характеристиками:

- 1) уменьшенные габариты NSXm (ширина аппарата 81 мм) позволяют установить до 5ти выключателей в один ряд на монтажной панели в колонну шириной 650 мм конструктивов Prisma P, G, в то время как в эту ширину можно установить только 4и выключателя Compact NSX100/160;
- 2) рабочая отключающая способность $I_{cs} = 100\% I_{cu}$. У конкурентных аналогов данного типоразмера I_{cs} ниже: 50%, 75%;



Новый автоматический выключатель Compact NSXm на токи 16-160А



Рычаг управления

NSXm 160	NSXm Vigi (ELCB) 160
5 x 3P or 4 x 4P	4 x 3P/4P

Монтаж выключателей Compact NSXm в Prisma P

3) в конструкции силового полюса выключателей Compact NSXm также, как и в Compact NSX, применяется рото-активный принцип отключения токов короткого замыкания, что обеспечивает высокую отключающую способность и прекрасные токоограничивающие возможности. Это позволяет снизить отрицательные тепловые и электродинамические нагрузки на элементы сети во время протекания больших токов короткого замыкания, тем самым увеличивается срок службы всей электроустановки;



Токоограничивающие свойства выключателей Compact обеспечивают снижение в 300 раз теплового воздействия на элементы сети и в 140 раз электродинамических усилий, которые разрушающе воздействуют на силовые кабели электроустановки во время протекания токов короткого замыкания

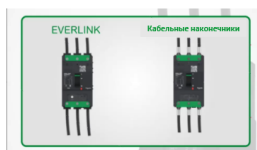
4) благодаря многолетнему опыту компании Schneider Electric в области координации

защит были улучшены характеристики селективности выключателей Compact NSX и Compact NSXm, что гарантирует пользователям бесперебойность работы их оборудования и минимальное влияние токов КЗ. При возникновении КЗ в цепи срабатывает ближайший к месту повреждения автоматический выключатель, тем самым предотвращается срабатывание вышестоящего выключателя. С новыми выключателями Compact NSXm стало возможным обеспечить полную селективность нижестоящего выключателя Acti 9 с вышестоящим Compact NSXm. Применяя новые таблицы селективности



На среднем и нижнем уровне электроснабжения: аппараты Compact NSX, уникальные свойства которых позволяют обеспечить быструю ликвидацию аварий при сохранении селективности (энергетическая селективность, Back-Up). Аппараты конечного распределения Acti 9 поддерживают принцип Back-Up с вышеустановленными аппаратами Compact NSXm. Экономия на применении «слабых» аппаратов вместо требуемых по расчетам токов КЗ.

Лучшее сочетание техники и габаритов



Сохраните до

40%

время на установку & пространство в щите

Одним словом: **Сделайте ваш проект более эффективным**

(смотрите новые таблицы селективности и координации 2018г.) при проектировании распределительной сети, Вы получите до **35 ÷ 40% экономии затрат на электрооборудование**.

Еще одним преимуществом новых выключателей Compact NSXm является возможность оптимизации времени на выбор оборудования, его монтаж и установку:

- 1) установка на DIN-рейку позволит сократить время на установку аппаратов в шкаф НКУ, также есть возможность установить в ряд до 6 штук NSXm на DIN-рейку с фиксированной глубиной;
- 2) наличие клемм запатентованной технологии Evelink™ с пружинными зажимами для присоединения кабелей или шин позволит оптимизировать время на присоединение силовых кабелей и сэкономить пространство в распределительном щите в отличие от стандартных решений с кабельными наконечниками. Клеммы EverLink могут быть заказаны в исполнении с присоединением кабеля управления;
- 3) исполнение VigiCompact NSXm с электронным расцепителем Micrologic 4.1 – автоматические выключатели со встроенной дифференциальной защитой от утечки на землю позволят **сэкономить до 40%** рабочего пространства в щите благодаря меньшим размерам. **Экономия времени** благодаря отсутствию необходимости в заказе и установке дополнительного блока Vigi;



Compact NSXm
с клеммами Everlink™,
установленный на DIN-рейку



Новый автоматический выключатель
VigiCompact NSXm
с клеммами Everlink™

4) аппараты заказываются по стандартным референсам из каталога, паспорт изделия на лицо, а именно: на передней панели имеется QR-код, сканируя который вы получаете доступ к техническим характеристикам выключателя электронным документам (каталог, руководство по информации о наличии дополнительных устройств OF/SD и расцепители напряжения MN/MX) сигнализируются флажками через вырезы в передней крышке.

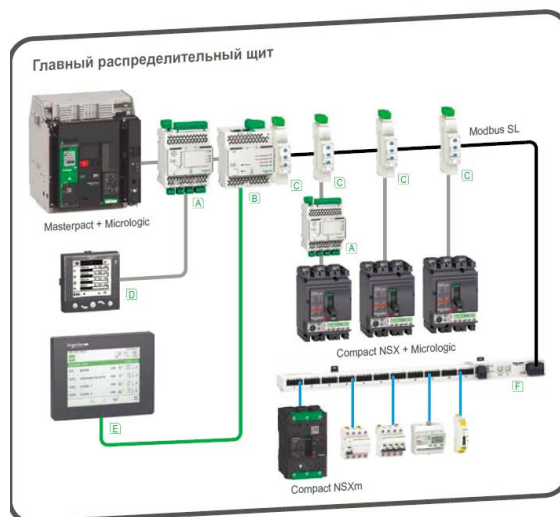


Все электрические вспомогательные устройства легко устанавливаются в аппарате. Для этого достаточно снять переднюю крышку и защелкнуть их в соответствующих гнездах. В отличие от конкурентных аналогов дополнительные устройства выключателей Compact NSXm имеют широкий диапазон цепей управления (24 В пер./пост. тока - 690 В пер.тока), что позволит применить выключатели в различных схемах автоматического ввода резерва.

Выключатели Compact NSXm оснащаются длинными прозрачными клеммными заглушками, которые обеспечивают степень защиты IP40.

Большой ассортимент поворотных рукояток обеспечивает соответствие Compact NSXm любым стандартам и сферам применения. Рукоятки доступны в вариантах для прямого, удлиненного и бокового монтажа. Также выключатели комплектуются устройством, обеспечивающим безопасную работу с выключателем при открытой двери щита.

Сигнализация дополнительных устройств



Compact NSXm может передавать статус ВКЛ/ОТКЛ с помощью шины Smartlink и дополнительных контактов OF



Выносная боковая рукоятка Compact NSXm

Среди особенностей новых выключателей Compact NSXm можно выделить:

- номинальный ток In от 16 до 160А в одном габарите;
- пять уровней отключающей способности Icu: 16, 25, 36, 50, 70 кА для сетей 415 В пер. тока;
- исполнение 3 или 4 полюса;
- компактные габариты (пример для 3-х полюсного выключателя, мм: 137x81x80 против 161x105x86 в серии NSX100/160);
- возможность установки на DIN-рейку;
- фиксированное исполнение;
- новый способ силовых присоединений с использованием запатентованной технологии EverLink™, обеспечивающей постоянное качество зажима кабелей;
- терромагнитный расцепитель TMD с регулировкой $I_r (0,7 \div 1) I_n$;
- встроенную дифференциальную защиту с расцепителем Micrologic 4.1.

Новые аппараты Schneider Electric производятся в Европе и поставляются в сборе. Стоимость Compact NSXm идентична аналогам из линейки Compact NSX100/160.

Более подробную информацию о новых аппаратах вы сможете найти на [странице](#) устройства и в [видеоролике](#) о Compact NSX.

О компании Schneider Electric

Schneider Electric находится на передовой цифровой трансформации в сферах управления энергией и автоматизации для жилых домов, зданий, центров обработки данных, инфраструктуры и промышленности.

Присутствие в более чем 100 странах мира позволяет Schneider Electric быть бесспорным лидером в области управления электроэнергией (низкое и среднее напряжение, бесперебойное энергоснабжение) и систем автоматизации. Мы предлагаем эффективные интегрированные решения, объединяющие управление энергией, автоматизацию и программное обеспечение.

В экосистему Schneider Electric входит крупнейшая сеть партнеров, интеграторов и разработчиков, вместе с которыми на базе открытой платформы решений Schneider Electric мы обеспечиваем операционную эффективность и управление в режиме реального времени.

Мы уверены, что наши уникальные специалисты и партнеры делают Schneider Electric уникальной компанией, а наша приверженность инновациям, диверсификации и принципам устойчивого развития делает жизнь ярче - везде, всегда и для всех. Мы, в Schneider Electric, называем это Life Is On.

www.schneider-electric.com/ru



Контакты:

Менеджер по связям с общественностью

Schneider Electric в России и СНГ

Ольга Тура

Телефон:

+7 (495) 777-9990 ext. 1051

+7 916 884 7417

Email: Olga.Tura@schneider-electric.com

Контакты PR-агентства:

Анна Ключник

Телефон:

+7 (495) 974-22-62 ext. 1402

+7 (903) 594-51-01

Email: Klyuchnik@skc-agency.ru