



Новое энергоэффективное устройство для распределительных сетей

«» 22.7.2013

Комплектный шинопровод Schneider Busway I-line II - надежная и безопасная замена традиционным кабельным системам передачи энергии.

Компания Schneider Electric выводит на рынок новое устройство для распределительного сетевого комплекса - комплектный шинопровод Schneider Busway I-line II, призванный повысить надежность и энергоэффективность процесса передачи электроэнергии.

Шинопроводы Schneider Busway I-line II представляют собой только часть предложения для распределительных сетей низкого и среднего напряжения, включающее в себя не только трансформаторы и электрические щиты, но и другие элементы. На базе этих решений можно создать оптимизированную, полностью скоординированную электроустановку с высоким уровнем производительности, который обеспечивается совместимостью всех электрических, механических, коммуникационных компонентов».

Номинальный ток шинопровода от 800 до 6300 А. В устройстве использована «концепция единой шины заземления», которая обеспечивает эффективность соединения, защиту персонала и оборудования от поражения электрическим током. Две шины заземления шинопровода представляют собой его верхнюю и нижнюю панели и полностью охватывают «сэндвич» из фазных проводников и обеспечивают высокоэффективную защиту от замыкания на землю.

Устройство испытано на соответствие стандартам МЭК и UL и сертифицировано на сейсмостойкость до 9 баллов. Шинопровод соответствует нормам KEMA-KEUR и ASTA Diamond. При производстве использована изоляция Mylar компании Dupont, чистая медь, биметаллическая технология, стальной/алюминиевый кожух. Большое поперечное сечение обеспечивает минимальные нагрев и падение напряжения.

Благодаря специальной обработке по уникальной технологии Molecular Fusion, обеспечивающей диффузию молекул меди и алюминия под высоким давлением при большой температуре, электрические соединения шинопроводов Busway Schneider Electric с медными контактами перестали быть «узким местом». Шинопровод Schneider Busway I-line II объединяет такие преимущества, как низкое сопротивление контактов из меди и легкость алюминия, что обеспечивает высокую эффективность системы распределения электроэнергии. С помощью

модуля связи можно получить удаленный доступ к данным отводного блока для облегчения управления электроустановкой.