Автоматические выключатели и выключатели-разъединители низкого напряжения

Compact NS
80 -1600 A



Каталог

2006



a brand of Schneider Electric

Merlin Gerin

Guiding System – новый путь в создании электроустановок

Широкое и полное предложение электрооборудования для распределения электроэнергии

Guiding System представляет собой комплексное предложение Merlin Gerin, удовлетворяющее всем потребностям при распределении электроэнергии. Его главная особенность заключается в том, что все устройства, составляющие это предложение, созданы для совместного функционирования: механическая и электрическая совместимость, оптимальное взаимодействие, передача данных. Все это повышает эффективность электроустановки: надежность питания, безопасность персонала, постоянный контроль и обмен информацией.

Дополнительные инструменты для разработки и реализации

Guiding System включает в себя исчерпывающие материалы Guiding Tools, облегчающие изучение устройств и подготовку работы с ними. Эти материалы включают в себя технические руководства, программное обеспечение для проектирования и автоматизации, обучающие программы и др.

Guiding System в сочетании со знаниями и опытом позволяет создавать оптимальные по затратам, надежные, легко модернизируемые и соответствующие всем стандартам электроустановки.

Эффективное партнерство

Поскольку каждая электрическая установка по-своему уникальна, не существует универсального решения. Благодаря Guiding System у Вас есть широкий выбор вариантов, позволяющий разрабатывать и вводить в эксплуатацию такие электроустановки, какие необходимы Вам.

Подробнее о Guiding System можно узнать на Web-сайте: www.merlin-gerin.com

Комплексное предложение – электрооборудование для сетей среднего и низкого напряжения.



Селективность заключается в таком согласовании рабочих характеристик последовательно расположенных аппаратов, чтобы в случае повреждения отключался только наиболее близкий к повреждению аппарат (см. рис.)



Прямое подключение шинопровода Canalis KT к автоматическому выключателю Masterpact 3200 A

Благодаря применению Web-технологий существует возможность создавать интеллектуальные щиты Merlin Gerin с простым доступом к информации: контроль значений тока, напряжения, мощности, хронологический протокол потребления электроэнергии и т.д.

Guiding Tools – более эффективное проектирование и реализация

Все изделия Merlin Gerin разработаны для обеспечения наилучшего единого решения.

Электрическая совместимость

Согласованная работа изделий позволяет повысить эффективность системы в целом: обеспечить бесперебойное электроснабжение (селективность защит) и снизить затраты (принцип каскадного соединения).
Применение самых передовых технологий гарантирует не только координацию защит, но и электродинамическую стойкость аппаратов, щитов, блоков распределения, а также их тепловые режимы.

Механическая совместимость

Каждый продукт имеет стандартные размеры, что облегчает и улучшает его использование во всей системе. Для многих изделий применяются те же аксессуары и вспомогательное оборудование, что и для других устройств. Это обеспечивает лучшую эргономику и простоту эксплуатации изделия в системе.

Передача данных

В каждом изделии учтены требования к передаче данных по протоколам связи (Modbus, Ethernet и т.д.) для более простой интеграции в систему диспетчеризации.

SM6

Ячейки для распределительных сетей среднего напряжения 1 – 35 кВ



Sepam

Устройства защиты и измерения



Masterpact

Автоматические выключатели 630 – 6300 А



Trihal

Сухие силовые трансформаторы 160 – 2500 кВА

Evolis

Вакуумные выключатели 1 – 24 кВ

Технические руководства

Руководства по координации защит и вводу в эксплуатацию распределительных щитов, таблицы селективности и др. – это основные руководящие документы при проектировании электроустановок. Эти технические руководства помогают Вам соблюдать установленные нормы и правила. Например, использование Руководства по координации защит низкого напряжения (селективность и каскадное соединение) позволяет снизить стоимость защитного оборудования и коммутационных аппаратов, при этом надежно обеспечивается бесперебойная работа электроустановки.



Программное обеспечение

Программное обеспечение позволяет упростить проектирование и повысить производительность. Используя программное обеспечение, пользователь может быстро осуществлять выбор оборудования путем простого перемещения в Guiding System.
Наконец, это программное обеспечение позволяет оптимизировать использование продукции Schneider Electric в соответствии со стандартами и общепринятыми правилами.



Compact

Автоматические выключатели
100 – 1600 А



Multi 9

Модульные автоматические выключатели, УЗО и вспомогательные устройства управления на токи до 125 А



Prisma Plus

Функциональные распределительные шкафы на токи до 3200 А



Pragma

Распределительные щиты на токи до 160 А

Canalis

Шинопровод на токи от 20 до 5000 А

PowerLogic

Система диспетчеризации, позволяющая объединить продукты Merlin Gerin

Обучение специалистов

Обучение позволяет Вам приобрести квалификацию для проектирования и эксплуатации оборудования Merlin Gerin, повысить эффективность обслуживания Ваших Заказчиков. В каталоге обучения представлены различные программы курсов и занятий.







Compact NS80 A



Compact NS100 - 250 A



Compact NS400 - 630 A



Compact NS630 - 1600 A



Compact NS800 с электрическим управлением

Новый Compact NS: образец для подражания…

С появлением в 1994 году автоматических выключателей Compact NS торговой марки Merlin Gerin, был совершен переворот в сфере автоматических выключателей в литом корпусе. Технические новшества, гибкость, эстетичный внешний вид - все это позволяет Compact NS быть образцом в своем классе.

С 2006 года Schneider Electric расширяет предложение аппаратов в литом корпусе и предлагает единую серию автоматических выключателей Compact NS на токи от 80 до 1600 А.

Оснащенные блоками контроля и управления нового поколения Micrologic Compact NS630b-1600 A позволяют измерять и анализировать основные параметры сети.

Функция передачи данных аппаратов Compact NS обеспечивает простоту и удобство эксплуатации.

Широкий выбор аксессуаров удовлетворяет всем возможным требованиям различных применений.

Compact NS: всегда первый!

Содержание

Введение 6

Функции и характеристики 15

Рекомендации по установке 129

Размеры 151

Присоединение 187

Электрические схемы 201

Дополнительные технические характеристики 229

Каталожные номера 243