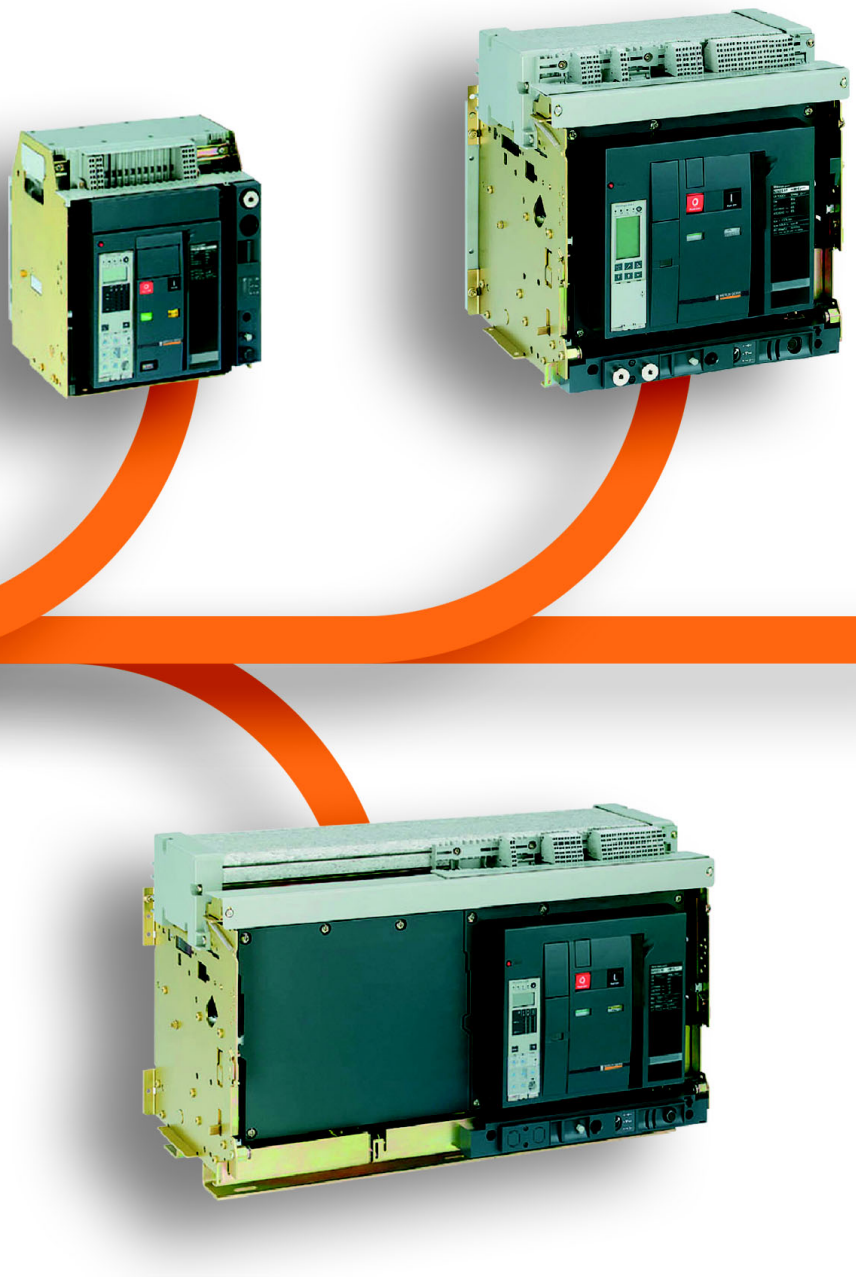
Автоматические выключатели
и выключатели нагрузки для передачи
мощности в сетях низкого напряжения

Masterpact NT и NW



Каталог

2007

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 4000 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.





Кабеленесущие системы

Комплексное предложение для прокладки кабельных трасс и организации рабочих мест





Masterpact является всемирно известным выключателем на большие токи.

Все разработчики перенимают его главные технологические инновации:
■ принцип разрыва и гашения дуги;
■ модульный принцип конструкции с использованием композитных материалов.

Усовершенствовав базовую модель, компания «Шнейдер Электрик» выпустила на рынок выключатели Masterpact NT и NW под торговой маркой Merlin Gerin.

К основным характеристикам этих «силовых» аппаратов (то есть аппаратов для передачи мощности) – возможности вкатывания и выкатывания, обеспечению классических принципов селективности защит и удобству обслуживания – добавлены функции измерений и передачи данных. При этом размеры аппаратов стали более оптимальными.

Разработанные на основе передовых технологий, выключатели Masterpact NT и NW имеют высокие технические характеристики и надежны в работе. Простота монтажа и ввода в эксплуатацию, способность вступать с необученным пользователем в диалог на интуитивном уровне, соответствие требованиям охраны Окружающей Среды - все это обеспечивает соответствие этих аппаратов требованиям сегодняшнего дня, объясняет их востребованность и популярность.

Содержание

Введение	*6*
Функции и характеристики	*13*
Размеры и присоединение	*59*
Электрические схемы	*87*
Рекомендации по установке	*97*
Дополнительные характеристики	*121*
Каталожные номера, Коды заказа аксессуаров и Бланк Заказа (Опросный лист)	*127*