МОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА **HAGER**

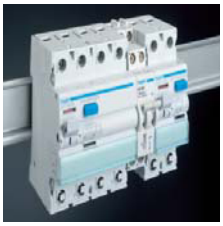
Основа программы фирмы Hager – первоклассное качество и инновации. Модульные устройства от Hager обеспечивают упрощенный монтаж, надежность подключения, эффективную защиту.

Все приборы изготавливаются в Западной Европе в течение более 50 лет, в соответствии со строгими европейскими стандартами качества.

Автоматические выключатели:

- Широкий диапазон характеристик: отключающая способность 4,5кА, 6кА и 16кА, сила тока от 0,5 до 125А. Кривые отклонений B, C, D. Исполнение до 4-полюсных.
- Удобство монтажа фазной шины и/или кабеля, благодаря клемме Bi-Connect.
- Маркировочная табличка на каждом полюсе.
- Запатентованный удобный фиксатор на DIN рейку.

Устройства защитного отключения:



- 4 варианта характеристик (A, AC, HI)
- Исполнение 2 и 4 полюсное
- Оптический индикатор состояния

Другие модульные устройства:

- Дифференциальные автоматические выключатели
- Диммеры
- Выключатели нагрузки
- Таймеры: аналоговые и цифровые
- Измерительные приборы: амперметры и вольтметры
- Реле: времени, контроля напряжения, контроля фаз.
- Контакторы
- Переключатели, кнопки, световые индикаторы.
- Разрядники защиты от напряжения
- Трансформаторы
- Световые индикаторы
- Сумеречные выключатели
- Сигнализаторы присутствия, движения, датчики дыма
- Счетчики электроэнергии.
- Новые индикаторные лампы и кнопки модульного исполнения серии SVN xxx

Пластиковые шитки

Серия ***30 V***

- Степень защиты до IP30
- Современный дизайн;
- От 2 до 10 модулей;
- Возможность поставки прозрачных, белых дверей;
- Быстрый монтаж;

Серия ***Volta***

- Степень защиты до IP30
- Навесное, встроенное исполнение, а также для гипсокартонных стен;
- 1 – 4 рядное исполнение;
- Широкая гамма цветовая гамма, возможность поставки прозрачных, зеркальных дверей;
- Усовершенствованное крепление проводов.

Серия ***Golf***

- Степень защиты до IP41
- Навесное, встроенное исполнение;
- 1 – 3 рядное исполнение;
- Белый цвет;
- Быстрое изменение направления открывания дверцы.

Серия ***Vector***

- Степень защиты до IP65
- Навесное, встроенное исполнение, а также для гипсокартонных стен;
- 1 – 4 рядное исполнение;
- Светло – серый цвет;
- Возможность пломбирования.

Металлические щиты

Секционный
распределительный щит FW открытой \ скрытой установки

- степень защиты IP30
- класс изоляции II
- глубина 140 - 110 мм

• Для приборов до 125 А In
• Полностью укомплектованный щиток с дверцей, дин-рейками, защитными крышками.

- Пустой щиток

• Клеммы PE/N системы QuickConnect
• Ввод кабеля сверху и снизу
• Плоская рамка
• Встроенный фиксатор для кабелей

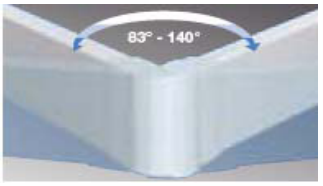
- Количество модулей 36 – 288
- Количество секций 1 - 4

Распределительные щиты «Орион Плюс»

Степень защиты IP65 и класс защиты I + II
допускают использование в помещениях и вне помещений.
■ Варианты класса защиты I допускают фланцевое соединение шкафов друг над другом.
■ Вариант II изготовлен из полистирола, усиленного стекловолокном и стойкого к воздействию Неблагоприятных погодных факторов.
Технические характеристики:
Монтаж: наружный
Степень защиты: IP65
Класс защиты: I K настенный вариант исполнения из стального листа настенный вариант исполнения из полистирола, усиленного стекловолокном.
Двери: с трехрядным наружным уплотнением
Данные: In максимально 630 А

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ TEHALIT
экономичные серии

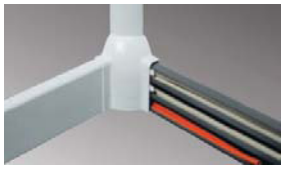
серия **LFF** - универсальные кабель-каналы с возможностью монтажа электроустановочных изделий. Изготовлены из высококачественного ПВХ. Исключительное удобство монтажа благодаря соединительным муфтам, что позволяет производить монтаж одному человеку.
Представлен в 4 размерах 40x90, 40x110, 60x90, 60x110.



серия **LF speedway** - экономичная серия кабель-каналов с широким диапазоном размеров от 15x15 до 60x230.

серия **LFR** - рулонный кабель-канал с самоклеющейся основой. Безотходная технология монтажа.
Размеры от 7x12.

серия **Ateha** - элегантное решение для быстрой установки проводников по стенам, плинтусам и потолку, с возможностью монтажа электроустановочных изделий.
Размеры от 12x20.



Все изделия изготовлены в Германии

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ TEHALIT
серия для различных дизайнерских решений

серия **BR** - система парапетных каналов с возможностью монтажа электроустановочных изделий. Выбор цветовой гаммы и материала (ПВХ, алюминий сталь).
Размеры от 70х100.

серия **SL** - плинтусные каналы с возможностью монтажа электроустановочных изделий. Широкая цветовая гамма и декоративные дизайнерские находки.
Размеры высота 50 (70)мм ширина 20.

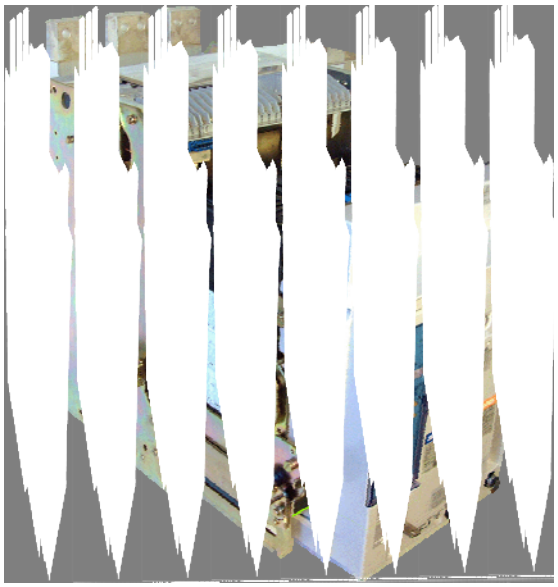
серия **ЕК** - угловой канал как дополнение к плинтусным каналам открытого монтажа для углов и потолка (типа SL).
Размер 40х40.

Все изделия изготовлены в Германии

Силовые автоматические выключатели в компактном корпусе до 2500 А

- Три серии – экономической, стандартной и повышенной отключающей способности;
- Номинальный ток от 50 до 2500 А;
- Большой выбор расцепителей тока термо магнитные \ электронные, фиксированные \ регулируемые;
- Для каждого типоразмера существует исполнение 3 и 4 полюсное;
- Наличие морского сертификата "Lloyd", наличие австралийского, немецкого, американского, японского и т.п.. также российского ГОСТ.

Воздушные автоматические выключатели до 6300 А



- Выключатель выкатного типа имеет наименьшую глубину корпуса в мире среди выключателей с Icw 65kA - 345мм (вместо 458 мм – традиционные автоматические выключатели). Для стационарного выключателя глубина составляет 290 мм.
- Оригинальная конструкция полюсов способствует тому, что краткосрочное выдерживаемое расчётное значение параметра (Icw, 1sec) равно эксплуатационной разрывной мощности выключателя (Ics) для всех моделей. Полная селективность гарантируется для всех уровней системы по умолчанию.
- Базовая защита – защита LSI (регулировка номинального тока, регулировка Long Time, Shot Time, INST).
- Оптимальное согласование защит: Нет необходимости применять особые реле защиты, так как собственно выключатель содержит все возможности для интегральной защиты
- Конструкция выключателей TemPower2 защищена более чем двадцатью патентами.
- Наличие морского сертификата "Lloyd", наличие австралийского, немецкого, американского, японского и т.п.. также российского ГОСТ.

Рубильники переключатели вводов до 1600 А

- Нагрузка 40А – 1600А
- Включение и выключение с помощью поворотной рукоятки, моторного привода, контроллера (АВР)
- Стабильные положения переключателя устойчивы к колебаниям напряжений
- Постоянное прижимное усилие контактов, независимо от качества питающего напряжения
- Надёжная устойчивость к коротким замыканиям
- Технология back to back = экономия места + встроенная блокировка
- Упрощённый мост нагрузки (соединительные шины)
- Безопасный разрыв между нагрузкой и питанием
- Ручное управление в экстренных случаях
- Выбор режима Автом/Ручной
- Блокировка (стопорное устройство) возможны
- Соблюдение безопасности при использовании аварийной рукоятки (Только в ручном режиме)

Рубильники с видимым разрывом SIDER до 3150 А

- Нагрузка 40А – 3150А
- Указатель состояния выключателя ВКЛ / ВЫКЛ
- Рубильники на токи от 80А до 160А имеют видимый разрыв контактов
- Видимый разрыв

Селективный автоматический выключатель *SLS*

- Основное применение – защита на вводе перед счетчиком.
- Селективность по отношению к обычным автоматическим выключателям.
- Взаимная селективность селективных выключателей, установленных последовательно.
- Удобство обслуживания. Возможность обслуживания неквалифицированным персоналом.
- Быстрая локализация и ремонт поврежденного участка без отключения других линий.
- Эффективная защита УЗО и автоматов от токов короткого замыкания