ПОКОЛЕН

TMAX. ПОЛНАЯ СВОБОДА ВЫБОРА.

Поколение автоматических выключателей Tmax - это свобода выбора. Теперь серия Tmax расширилась до 1600A благодаря новому выключателю T7. Воплощение опыта и передовых технологий компании ABB позволяет решать любые задачи по защите электроустановок с номинальным током до 1600A с помощью семи типоразмеров T1 - T7.

СВОБОДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Благодаря наличию семи типов автоматических выключателей и полного набора только магнитных, термомагнитных и электронных расцепителей, Вы свободны в выборе оптимального решения.
В этом Вам поможет полный набор аксессуаров и возможность применения специальных исполнений Tmax.

СВОБОДА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВА

Tmax T1 - T7 является серией выключателей в литом корпусе с наилучшим отношением характеристик к габаритам. Эта особенность дает возможность уменьшения размеров распределительных щитов, предоставляет больше пространства и удобства в подключении шин и кабелей. Простота подключения даёт значительное сокращение времени монтажа. Свобода распределения пространства - Ваше свободное время за счет быстрой реализации проекта.

НИЕ Т

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Самые современные технологии становятся доступны при применении аппаратов серии Tmax. Характеристики современных автоматических выключателей, ранее недоступные в устройствах с такими размерами, предлагаются Вам серией Tmax. Только компания ABB может предложить несколько эксклюзивных технических решений, реализованных, например, в новейших расцепителях защиты для Tmax T7 или в новой системе быстрой установки аксессуаров.

АБСОЛЮТНО БЕЗОПАСНЫЙ ВЫБОР

Надежность и безопасность применения Tmax обеспечена непрерывной исследовательской работой, проводимой компанией ABB для достижения высочайшего качества изделий и сервиса.

TMAX T1, T2 И T3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСЕХ ПОТРЕБНОСТЕЙ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 250А

Изначально была продумана возможность совместной работы выключателей Tmax T1, T2 и T3 – трех “малышей” серии Tmax. Вы можете выбрать функции и характеристики, которые до настоящего момента нельзя было найти у автоматических выключателей с такими размерами. Отличная работа до 250 А.
Эти три типоразмера имеют много общих характеристик.
Единое исполнение по глубине (70 мм) трех типов аппаратов значительно упрощает монтаж, новые дугогасительные камеры изготовлены из газообразующего материала, а инновационная конструкция позволяет сократить время гашения дуги.
Все три типоразмера стандартно оснащены устройством регулировки теплового порога и имеют новые трех - и четырехполюсные расцепители токов утечки на землю, сконструированные с учетом оптимизации пространства в распределительном щите и простого соединения с автоматическим выключателем.
Автоматические выключатели Tmax T1, T2 и T3 имеют полностью унифицированный ассортимент аксессуаров.

250A

TMAX T1. КОМПАКТНЫЙ И СИЛЬНЫЙ

Благодаря чрезвычайно компактным размерам, автоматический выключатель Tmax T1 является уникальным в своем классе. По сравнению с любым другим автоматическим выключателем с аналогичными характеристиками (160 A – 36 кА при 415 В перем. тока), габаритные размеры этого аппарата значительно меньше.

TMAX T2. ИНТЕЛЛЕКТ И ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ИСПОЛНЕНИЯ У ВАС НА ЛАДОНИ

Выключатель Tmax T2 является единственным на рынке автоматическим выключателем на 160 A с такими исключительными характеристиками при крайне ограниченных габаритах. Обеспечивается отключающая способность 85 кА при 415 В переменного тока. Tmax T2 может быть оснащен электронным расцепителем защиты последнего поколения.

TMAX T3. ВПЕРВЫЕ - 250A В ПРИ ГЛУБИНЕ 70 ММ

Выключатель Tmax T3 является первым автоматическим выключателем на 250 A со значительно ограниченными габаритами по сравнению с любым другим аналогичным аппаратом – это, действительно, большой шаг вперед для данного типа оборудования. Выключатель Tmax T3 позволяет обеспечить координацию для защиты двигателя мощностью до 90 кВт при 415 В переменного тока.

TMAX T4, T5 И T6. ОЩУТИТЕ СВОБОДУ В ВЫБОРЕ ЗАЩИТЫ ДО1000 А

Выключатели Tmax T4, T5 и T6 - это автоматические выключатели в литых корпусах с лучшим соотношением характеристик/размера на рынке. Возможности их применения практически неограничены благодаря разным специальным исполнениям, современной электронике, а также полному и унифицированному ассортименту аксессуаров.

Высококачественные материалы и инновационные конструктивные решения, использованные компанией ABB, означают, что автоматические выключатели серии Tmax гарантируют поистине исключительные характеристики, с действительно высоким отношением "номинальный ток/объем". Например, выключатели T4 и T5 гарантируют отключающую способность до 200 кА при 415 В перем. тока и отключающую способность 80 кА при 690 В перем. тока. Кроме того, они расширяют область применения до 1150 В перем. тока и 1000 В пост. тока.

В данной серии электронные расцепители защиты изготовлены с применением новейших технологий и реализацией эксклюзивных технических решений от ABB.

Выключатели T4, T5 и T6 имеют одинаковую глубину, что упрощает их размещение в отсеках распределительных щитов. Для них имеется также полный и унифицированный ассортимент аксессуаров, благодаря чему упрощается процедура выбора, повышается универсальность при применении и сокращается потребность в поддержании складского запаса.

НОВЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ЗАЩИТЫ PR223EF. ОБРАЗЕЦ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ ИННОВАЦИЙ

Новый расцепитель защиты PR223EF с системой EFDP (раннее обнаружение и предупреждение аварий) предлагает две ранее несовместимые характеристики: селективность и быстрое срабатывание. Новый расцепитель PR223EF с расширенным до 1000A диапазоном разрабатывался для особых условий применения, с высокими требованиями по селективности: быстрое обнаружение аварии и отсутствие ограничений по количеству иерархических уровней распределительного устройства. Благодаря системе EFDP, можно уменьшить объем аппаратуры внутри установки и оптимизировать размеры кабеля и шины. В результате значительно уменьшается стоимость установки.

НОВЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ЗАЩИТЫ PR223DS. СВОБОДА УПРАВЛЕНИЯ

Новый расцепитель защиты PR223DS разработан и изготовлен для автоматических выключателей в распределительных системах.

Теперь можно измерять различные электрические параметры установки. Но это еще не все – на передней части расцепителя имеются светодиоды, являющиеся индикаторами некоторых настроек и аварийных ситуаций (перегрузка, неправильное соединение и т.д.).

TMAX T7.
НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДО 1600A.

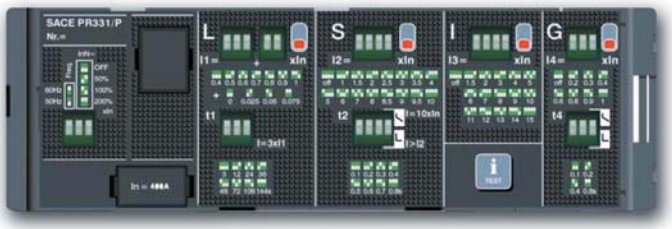
Новый выключатель Tmax T7, существующий в двух версиях на ток до 1600 A, - с ручным управлением или с моторным приводом, разрабатывался как аппарат с принципиально новой конструкцией для автоматических выключателей этого типа: современная электроника, исключительные характеристики и новые решения для монтажа и установки аксессуаров.

Выключатели Tmax T7 отличаются исключительной гибкостью: их можно устанавливать как горизонтально, так и вертикально (также, имеется выкатное исполнение), доступны все типы выводов (включая плоские задние ориентируемые выводы) и новая более быстрая и безопасная система выкатывания подвижной части. Кроме того, благодаря уменьшенной высоте существенно упрощается подводка кабелей.

Новшеством является система быстрой установки аксессуаров: отсутствие проводных подключений внутри автоматического выключателя, быстрое, простое и надежное подсоединение к внешней цепи, отсутствие винтов для подключения проводов.

Новая система взаимной механической блокировки с помощью тросиков дает значительные преимущества в оптимизации габаритов. Система позволяет взаимно блокировать два автоматических выключателя в любых положениях и, самое главное - организовать блокировку с выключателем серии Emax. Это решение, ранее представлявшееся невозможным, является идеальным для создания схем автоматического переключения линий.

Особое внимание уделено электронике, и результаты очевидны... PR231, PR232, PR331 и PR332 - это новые взаимозаменяемые электронные расцепители защиты блочной конструкции, снабженные модулями номинального тока, которые могут быть заменены заказчиком.



Расцепители защиты PR231 и PR232, с DIP-переключателями для регулировки порогов срабатывания каждой защитной функции снабжены светодиодами, сигнализирующими о срабатывании защиты: это означает, что всегда может быть выявлена причина срабатывания автоматического выключателя.

PR332 явно опережает свое время в части отображения информации: он оснащен большим графическим дисплеем, обеспечивающим простое и четкое отображение всей необходимой информации. Он также имеет усовершенствованные функции защиты (помимо “классических” функций защиты), например, функцию регистрации данных, позволяющую заносить в память все события и значения, предшествующие аварии, для последующего анализа.

ABB
Tmax
on
off
SACE PR332/P
640A
MEASURING
PR222DS/P
PR222MP
Test Prg
Made in Italy by ABB SACE