

## Силовые автоматические выключатели Tmax и Isomax S



Силовые автоматические выключатели, предлагаемые компанией АББ, созданы на основе двух семейств: хорошо известной и утвердившейся серии Isomax S и новой, но уже получившей высокие награды серии Tmax (награда «Лучший выбор» на выставке Intel Design 2003 за уровень технического исполнения и экологичность). В частности, изделия Tmax характеризуются очень высоким уровнем рабочих характеристик при ограниченных габаритных размерах, простотой монтажа и обеспечении еще большей безопасности оператора благодаря усиленной изоляции. Автоматические выключатели Tmax, благодаря своим эксплуатационным характеристикам, а также исполнению расцепителей защиты и вспомогательных устройств, могут использоваться для всех основных и вспомогательных распределительных систем электрических установок переменного и постоянного тока.

### Характерные особенности выключателей серии Tmax

Отличительная черта серии Tmax в том, что эти высокотехнологичные устройства – результат применения передовых средств проектирования и инструментов моделирования с исключительными эксплуатационными характеристиками и минимальными габаритными размерами.

Благодаря новым технологиям, примененным для дугогасительных камер, и скорости размыкания контактов, автоматические выключатели серии Tmax гарантируют существенное ограничение удельной сквозной энергии и сокращение пиковых токов, тем самым ограничивая перегрев устройств и электродинамические напряжения.

Кроме того, с новыми автоматическими выключателями Tmax используется типовой стандартизированный ряд вспомогательных устройств со значительными преимуществами в отношении сокращения товарных запасов, а также гибкости и простоты использования. Помимо этого в составе этого ряда имеются новые выключатели дифференциального тока до 500 А.

### Область применения

Силовые автоматические выключатели применяются в низковольтных установках с рабочим током от 1 до 1000 А. Для промышленного и жилого сектора. Они применяются в распределительных устройствах постоянного и переменного тока, для защиты электродвигателей (щит управления электродвигателями), генераторов, конденсаторов и конечных потребителей.