



НОВЫЙ СТАНДАРТ СООТНОШЕНИЙ:

Максимальная мощность при минимальном размере

Компания «ИЭК» приступила к серийному производству в Японии и поставке на электротехнический рынок России выключателей серии ВА07 под торговой маркой ИЭК на номинальные токи от 800 до 4000А.

МИРОВАЯ НОВИНКА

Автоматические выключатели ВА07 — серия многофункциональных аппаратов защиты от сверхтоков, разработанная на основе тщательного анализа рынка и требований проектировщиков, производителей щитового оборудования и конечных пользователей. Область применения ВА07 — электроустановки промышленного и гражданского назначения, электроснабжение высокотехнологичных производств, электростанций, судов морского базирования.

Максимальная мощность в минимальном объеме — главная конструктивная особенность выключателей серии ВА07. При глубине 290 мм для стационарного исполнения и 345мм для выдвиг-

ного исполнения, ВА07 ИЭК является одним из самых компактных в мире. ВА07 служит надежной защитой электроустановок от перегрузок, токов КЗ, повреждения изоляции и обеспечивает бесперебойное электроснабжение, безопасность, увеличение срока службы путем ограничения тепловых и электродинамических воздействий. На технические решения по автоматическим выключателям ВА07 получено более 20 патентов. Прямое соединение главных контактов исключает применение дополнительных проводников и, соответственно, уменьшает размеры аппарата и площадь, занимаемую в распределительной ячейке. Отсутствие винтовых соединений и гибких проводников позволяет существенно увеличить надеж-

ность работы главных контактов и надежность коммутации.

Автоматический выключатель ВА07, помимо своих уникальных характеристик демонстрирует и другие явные преимущества.

НУЛЕВОЙ ДУГОГАСЯЩИЙ ПРОМЕЖУТОК

Вы хотите действительно уменьшить размеры электрощита и его стоимость? ВА07 дает такую возможность. Конструкция разработана так, что внутренняя энергия полностью рассеивается в автомате, позволяя свести расстояние между автоматом и любой заземленной металлической частью к нулю.

СИСТЕМА «ДВОЙНОГО РАЗРЫВА»

Впервые в мире в автоматическом выключателе ВА07 применен принцип двойного разрыва контактов в каждом полюсе. Благодаря уникальной запатентованной системе дугогашения «DOUBLE BREAK», свойства контактной системы и механизмов ВА07 не изменяются после отключения в режиме предельного тока КЗ, и аппарат полностью восстанавливает свою работоспособность. Только выключатели ВА07 обладают повышенной стойкостью к электродинамическим воздействиям вследствие равенства токов $I_{cs}=I_{cu}=I_{cw}$ по максимальной величине тока КЗ.

ПРОСТО И БЕЗОПАСНО

Конструкция контактной системы ВА07 полностью изолирует цепи управления и контакты главной цепи, что исключает перекрытие этих узлов при КЗ и дает возможность оперативного обслуживания.

СИММЕТРИЯ ДЛЯ ЛУЧШИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Симметричная внутренняя система контактов главной цепи позволяет изменять положение подключения сети и нагрузки без ухудшения характеристик в условиях сверхтоков.

ЗАЩИТА И КОНТРОЛЬ

Электронный расцепитель ВА07 способен формировать все необходимые характеристики типа LSI:

- защита от перегрузок с регулировкой времени срабатывания типа L (с длительной задержкой);
- защита от короткого замыкания с регулировкой времени срабатывания типа S (с кратковременной задержкой);
- защита от короткого замыкания без выдержки времени типа I (мгновенная защита).

ПОЛНАЯ СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Уникальная конструкция главных контактов ВА07 позволяет обеспечить кратковременный выдерживаемый ток (I_{cw}) равным предельной отключающей способности (I_{cs}). Полная селективность гарантирует определение любых повреждений системы электроснабжения. Режим настройки характеристик LSI дает возможность подобрать более 5 млн. комбинаций настроек, что позволит обеспечить селективность работы защиты с другими аппаратами защиты и различными типами нагрузок.

Кроме того, вследствие своей многофункциональности, электронный расцепитель ВА07 позволяет реализовать ряд других защитных характеристик:

- защита от реверса электроэнергии;
- защита генератора;
- защита N-проводника;
- защита от утечек на землю;
- контроль температуры контактов;
- протокол удаленной связи и др.

15 МИНУТ НА ЗАМЕНУ

При том, что ВА07 является новейшей разработкой, каждый подвижный и неподвижный главный контакт выключателя может быть заменен всего за 15 минут!

Исполнение главных контактов для аппаратов на токи до 3200А горизонтальное, на токи



Сертификат соответствия № РОСС.ЖР.МЕ01.В04663 на выключатели автоматические ВА07 на номинальные токи от 800 А до 4000 А торговой марки ИЭК.

от 4000А — вертикальное. Возможно фронтальное и комбинированное присоединения.

При этом нет необходимости вызывать специалистов сторонних служб, и не требуется специальный инструмент. Благодаря взаимозаменяемости контактов и использованию блока контроля за температурой контактов, значительно снижается время, затрачиваемое на техническое обслуживание аппарата и продлевается ресурс его работоспособности.

Свободный доступ со стороны передней панели создает дополнительное удобство при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании выключателей. Двойная изоляция конструкции обеспечивает безопасную и удобную установку большинства дополнительных устройств.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ВА07 В СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ СТАЦИОНАРНОГО ИЛИ ВЫДВИЖНОГО ТИПА:

- независимый расцепитель РН07 или расцепитель минимального напряжения РМ07;
- электропривод ЭП07 с катушкой включения КВ07;
- катушка механизма отключения КМ07;
- блок вспомогательных контактов;
- счетчик циклов Вкл./Откл.;
- защитные шторки главных контактов и цепи управления.

Компания «ИЭК», г. Москва,
www.iek.ru