

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

аппаратура управления и защиты электропривода

OptiStart

Линейка продукции **KEAZ Optima** пополнилась аппаратурой управления и защиты электропривода **OptiStart**, в которую вошли несколько продуктов.



OptiStart MP - автоматические выключатели защиты двигателя (MPCB – Motor Protect Circuit Breaker) сочетают в себе отличные характеристики и высокую надежность, защищают электропривод от коротких замыканий, перегрузок и обрыва фаз. Автоматические выключатели защиты двигателя выполнены с переключателем кнопочного и поворотного исполнения и могут применяться как отдельно, так и в сборке с электромагнитными контакторами OptiStart K. Компактные размеры позволяют устанавливать выключатели на стандартную DIN-рейку, или отдельно от основного щитка в специально предусмотренный бокс. Объединяя в себе несколько устройств защиты, OptiStart MP позволяет снизить расходы на оборудование и сохранить свободное пространство в щите.

Новое поколение контакторов и мини-контакторов **OptiStart K** предназначено для коммутации токов от 9А до 1200А (AC3 380В). Широкие функциональные возможности, современный дизайн, расширенный диапазон питания катушек как на переменное напряжение, так и на постоянный ток, позволяет подобрать контактор под любые цели. При разработке контакторов учтена возможность работы в экстремальных условиях:

- жара и холод (диапазон рабочих температур от -40°C до +90°C, улучшенный отвод тепла),
- пыль,
- песок,
- высокая влажность,
- вибрации.

Корпус из термостойкой пластмассы обеспечивает высокую стойкость к токам утечки, а специальные контактные материалы повышают изно-

стойкость и надежность срабатывания. Среди широкого ассортимента аксессуаров для контакторов OptiStart K можно выделить дополнительные контактные блоки, которые подходят для контакторов на токи от 10А до 115А. Применение всего двух типов дополнительных контактных блоков для формирования любых схем позволяет оптимизировать складские остатки, а благодаря относительному смещению в двойных контактах, происходит самоочистка контактных поверхностей. Также отличительным аксессуаром являются супрессоры, которые защищают электронные компоненты от пиковых напряжений и гармонических колебаний.

В новую линейку продукции включены также тепловые реле перегрузки **OptiStart TU**, которые могут использоваться как аксессуар к контакторам OptiStart K, так и самостоятельно. Тепловые реле обеспечивают защиту по каждой фазе, быстрое отключение при обрыве вне зависимости от диапазона уставок, имеют температурную компенсацию, отключающие и сигнальные контакты. Каждое устройство калибруется вручную, а биметалл проходит термообработку, что обеспечивает максимально четкую работу.

Технические решения, основанные на аппаратуре OptiStart, позволяют реализовать даже узкоспециальные и технически сложные проекты.

Основные области применения:

- металлургия,
- нефтегазовая,
- горнорудная промышленность,
- электротранспорт
- другие отрасли промышленности с тяжелыми режимами работы электродвигателей.