

Распределительные щиты



Описание

Щиты предназначены для управления силовыми агрегатами климатических установок, парогенераторов, тепловых насосов, нагревательных установок, чилеров, приточных и вытяжных вентиляторов, насосных станций и пр. Щиты производят преобразование маломощных управляющих сигналов цифровых контроллеров в сигналы управления мощными силовыми устройствами, обеспечивают развязку и защиту линий питания и т.п. Щиты выполняются в герметичных металлических или пластиковых шкафах с элементами управления и индикации. Расчет и подбор силовых элементов - мощных симисторов, твердотельных реле, контакторов, пускателей, предохранителей, частотных преобразователей, автоматических выключателей - осуществляется на основе данных технического задания и согласовывается с заказчиком.

ЧАО "ТЭРА" выполняет проектирование щитов, комплектует их соответствующей документацией (схемами, спецификацией, паспортами, руководствами по эксплуатации), проводит пуско-наладочные работы, а также консультации и обучение обслуживающего персонала.

Возможные функции

Управление силовыми установками: кондиционерами, парогенераторами, насосами, клапанами, заслонками, вентиляторами, ТЭНами и т.д.

Подача и развязка питания на исполнительные устройства

Тепловая защита двигателей

Защита от короткого замыкания

Автоматическое резервирование по питанию

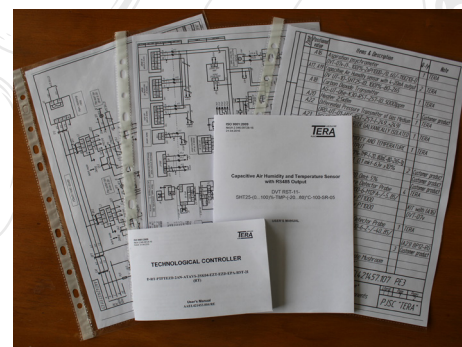
Переключение режимов внешними кнопками или переключателями



Щит силового ввода климатической установки



Щит для управления тепловым насосом



Техническая документация на щиты силового ввода

Пост светозвуковой аварийной сигнализации

Описание

Пост предназначен для индикации световой и звуковой аварийной сигнализации. При возникновении аварийной ситуации в какой-либо камере выращивания (бункере или тоннели) загорается соответствующая этой камере лампа на посту ПЗАС, начинает работать в мигающем режиме и звучит непрерывный звуковой сигнал. Для квитирования (подтверждения) этого сигнала оператор нажимает любую из кнопок на щите АКС, после чего горение лампы становится непрерывным, если нарушение режима сохранилось. Если же режим пришел в норму - лампа гаснет. После квитирования оператором звуковой сигнал перестает работать. Таким образом происходит обозначение номера камеры (бункера, тоннели), где произошло нарушение технологического режима или отказ исполнительных устройств.

Основные характеристики

Напряжение питания	220 В ±10%
Частота	50±0.4 Гц
Материал корпуса	Plastic
Степень защиты корпуса	IP 54
Габаритные размеры (ВхШхГ)	210x270x140 мм

Модель

ПЗАС

Описание

Пост светозвуковой аварийной сигнализации

