

В соответствии с нормами NFPA и UNI 9490 каждый насос имеет отдельную независимую панель управления.

Основной насос включается автоматически, когда давление в системе падает до заданного значения. Выключение насоса производится вручную.

Жокей насос включается и выключается автоматически в пределах заданного интервала давления.

В случае сбоя в установке повышения давления или в электросети срабатывает аудиовизуальное устройство тревоги. Это происходит даже при отключении электроэнергии.

Панель управления основного насоса оборудована автоматическим программируемым тестирующим модулем. Она также может взаимодействовать с автоматизированной системой управления инженерным оборудованием здания.

Панели управления могут управляться и контролироваться дистанционно.

Панели управления для электромоторов и дизельных двигателей серии FFS удовлетворяют всем требованиям международных стандартов. Эти панели также обладают дополнительными свойствами, обеспечивающими наиболее надежную работу установки.

Основной насос с электромотором, контролируется панелью типа QTSA 10 /...F.

Основной насос с дизельным двигателем, контролируется панелью типа QMA / I 220-U12V.

Жокей насос контролируется панелью типа ATD 10 / 7.5 A.

Каждый основной насос имеет аудиовизуальное устройство сигнализации типа SAA / 24-90-FFS.

Панели управления основных насосов с электромоторами и жокей насосов (если есть) поставляются в отдельных упаковках.

Панели управления основных насосов с дизельными двигателями поставляются на собственной вертикальной консоли, на которой также установлен аккумулятор.



Условия работы панелей управления

Температура окружающего воздуха	-5°C / + 50°C
Относительная влажность	≤ 50% при + 50°C
Класс защиты	IP 54
Вывод	клеммная колодка
Электрические контуры	защищены

Аудиовизуальное устройство сигнализации типа SAA / 24-90-FFS

Электропитание 1-220 /230 В - 50 Гц

Ввод низкого напряжения для контактов сигнализации 1 NO и 1NC

Ввод для переключателя внешнего звукового сигнала тревоги

Переключатель выбора задержки начала сигнала тревоги

Переключатель для постоянного и прерывистого сигнала (30" звук -30" пауза)

Кнопка проверки сирены

Кнопка выключения сигнала тревоги

Световой индикатор электропитания

Световой индикатор тревоги

Защитный предохранитель основной платы

Защитный предохранитель аккумулятора

Применяется с никеливо-кадмиевыми батарейками 8 x 1.2 В

Сила звука 30 дБ

Установка длительности сигнала тревоги от 7 минут до 1 часа

В случае отключения электроэнергии сирена работоспособна в течение 24 часов

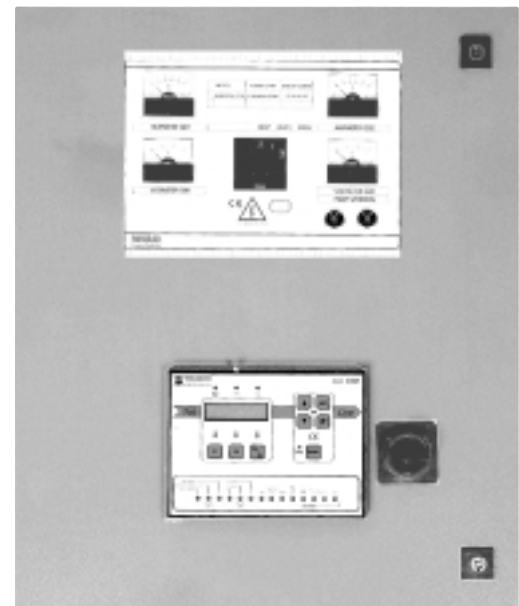
Панель управления основного насоса с электромотором типа QTSA 10 /...FFS

Включение насосов по схеме звезда-треугольник
 Время переключения звезда-треугольник изменяется от 0" до 30"
 Электропитание 3~380 / 400 В - 50 Гц
 Ввод низкого напряжения для внешнего контроля от реле давления
 Переключатель: Автоматическая - Выкл. - Ручная работа
 Кнопка включения/выключения мотора со световой индикацией
 Световая индикация «Есть напряжение»
 Световая индикация «Насос работает»
 Светодиод «Сбой энергии или фазы»
 Амперметр, вольтметр с выбором фаз, 16 А 220 В однофазный отвод с переключателем и защитой
 Ежедневно программируемый таймер для автоматического тестирования
 Комплект для зарядки аккумуляторной батареи
 Аккумуляторная батарея с электропитанием 9.6 В, 600 мАч
 Никеливо-кадмиевые батарейки 8 x 12 В
 Оборудование контроля наличия фазы с выводом аварийной сигнализации
 2 контактных вывода аварийной сигнализации
 2 NO вывода, контролируемых контактором, включенным по схеме треугольник
 Электромагнитный контакт для защиты мотора
 Защитные предохранители для вспомогательной цепи
 Допустимое напряжение изоляции 450 В
 Допустимое напряжение вспомогательной цепи 220 В
 Общий выключатель с запирающей дверцей
 Металлический корпус



Панель управления основного насоса с дизельным двигателем типа QMA / I 220 - U12U

Панель управления для автоматического включения дизельного двигателя
 Электропитание 1-220 / 230 В - 50 Гц
 Переключатель: Автоматическая - Выкл. - Ручная работа
 Выводы для ручного внешнего управления
 Выводы для двух 12 В аккумуляторных батарей
 2 двойные функции для автоматической зарядки батарей
 6 А быстрая зарядка и непрерывная подзарядка малым током
 2 индикатора переключения давления
 Подсвеченный ЖК-дисплей для индикации установочных параметров или тревоги
 7 защищенных кнопок для программирования и представления параметров
 Внутренний или выносной зуммер сигнала тревоги
 Цепь низкого напряжения для реле давления или NO контакт
 Вывод для подключения вспомогательного мотора, чтобы запустить дизельный двигатель
 Вывод для отображения напряжения на батареях
 2 вольтметра для отображения напряжения на батареях
 2 амперметра для отображения силы тока в батареях
 Защитные предохранители для панели
 Защитные предохранители для вспомогательных цепей
 Ручка переключателя с защелкой на дверце
 Аппаратное обеспечение для дистанционного управления
 Допустимое напряжение изоляции 450 В
 Допустимое напряжение вспомогательной цепи 220 В
 Главный выключатель с запирающей дверцей
 Металлический корпус



Панель управления жockey насоса типа WT-FTD 10 / 7.5 A

Панель управления для прямого включения
 Электропитание 3~380 / 400 В - 50 Гц
 Выводы 24 В для внешнего контроля
 Переключатель: Автоматическая - Выкл. - Ручная работа
 Тепловая защита
 Светодиод наличия электропитания
 Светодиод работы насоса
 Светодиод защиты мотора
 Защитные предохранители для панели
 Защитные предохранители для вспомогательных цепей

