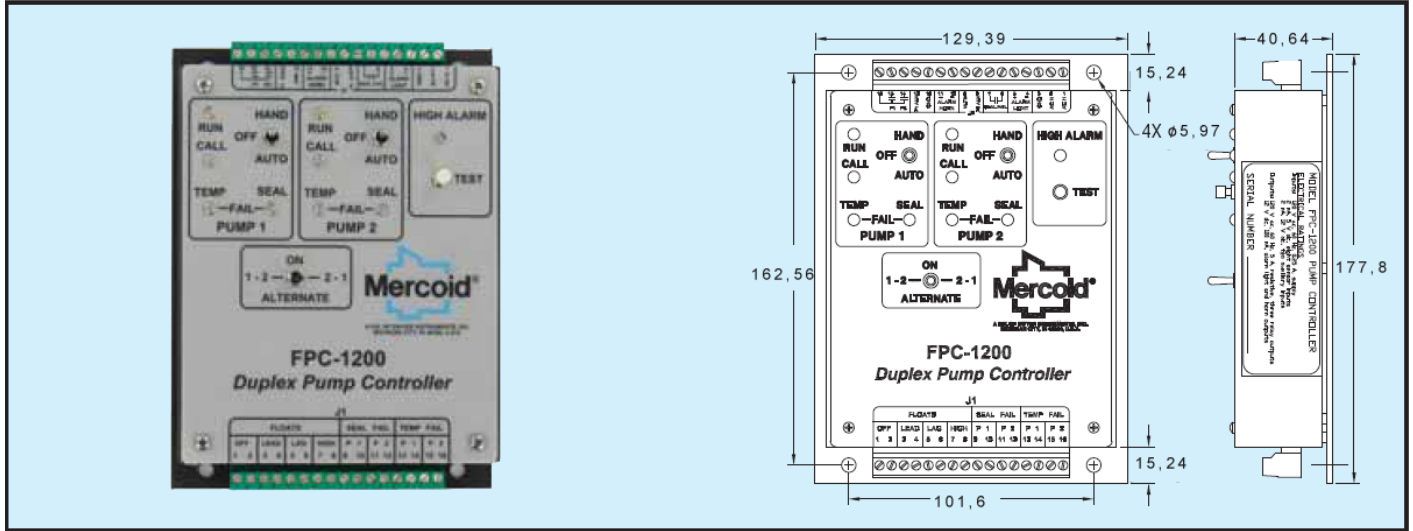




Модель FPC-1200

Дуплексный контроллер насоса

Полнофункциональный контроллер, низкой стоимости



Дуплексный контроллер насоса модели FPC-1200 работает с поплавковыми реле и предназначен в основном для станций подъема сточных вод и других приложений, связанных с насосами. Модель FPC-1200 соединяется с четырьмя поплавковыми выключателями для измерения уровня в резервуаре и имеет релейные выходы для управления двумя насосами и аварийным сигналом переполнения. Контроллер имеет входы для сенсоров прорыва диафрагмы и контроля температуры, которые есть на большинстве погружных насосов. В случае прорыва диафрагмы индикатор ошибки и реле подает питание и соответствующий насос блокируется. В случае неисправности по температуре индикатор температуры подает питание и соответствующий насос отключается до тех пор, пока условия неисправности по температуре будут присутствовать. Для звукового аварийного сигнала по высокому уровню и световой индикации есть два 12 В выхода для приведения их в действие. Если Верхний поплавок активизируется (закрывается), активизируются выходные сигналы для привода Аварийного сигнала по высокому уровню и будет мигать индикатор аварийного сигнала по высокому уровню. Вход давления и кнопка тестирования аварийного сигнала по высокому уровню позволяет отключить и выполнить тестирование во время работы. Контроллер имеет встроенные реле НОА (ручной-автоматический) и каждый насос имеет индикаторы Запрос и Работа. Индикаторы Запрос включаются когда контроллер активирует каждый насос и индикаторы Работа включаются обратной связью от каждого вспомогательного контакта стартера двигателя. Реле НОА позволяют каждому насосу включаться вручную, блокироваться или включаться автоматически сигналами от поплавковых входов. Переключатель выбора лидирующего насоса позволяет либо выбирать насос в качестве лидирующего, либо наоборот может сделать выбор по какой причине насос работает как лидер. Модель FPC-1200 использует съемные клеммные зажимы для быстрой и легкой замены на месте установки.

Кроме герметичного корпуса, прерывателей тока и стартеров двигателя модель FPC-1200 представляет собой завершённый контроллер для станции подъема воды низкой стоимости.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы:

Поплавки:

Напряжение разомкнутой цепи: 5 В пост. тока;

Ток короткого замыкания: Максимум 2 мА.

Вспомогательные контакты стартера двигателя:

Напряжение разомкнутой цепи: 12 В пост. тока;

Ток короткого замыкания: Максимум 2 мА.

Неисправность по температуре и переполнению:

Напряжение разомкнутой цепи: 5 В пост. тока;

Ток короткого замыкания: Максимум 2 мА.

Подавление:

Напряжение разомкнутой цепи: 5 В пост. тока;

Ток короткого замыкания: Максимум 2 мА.

Тип выхода: (2) Для насосного выхода контакты SPDT (однополюсный на одно направление) формы А, (1) аварийный сигнал переполнения контакт SPDT (однополюсный на одно направление) формы А, (2) выходы 12 В пост. тока для привода аварийного сигнала по высокому уровню и индикатора.

Параметры выходного сигнала:

SPST формы А: 5 А при 120 В переменного тока;

Привод 12 В пост. тока: 100 мА при 12 В пост. тока.

Тип управления: Вкл/Выкл насоса.

Требования к питанию: 120 В пер. тока $\pm 15\%$, 50 – 70 Гц.

Потребляемая мощность: 0,25 А при 120 В переменного тока.

Температурные пределы: От -4 до 140 F (от -20 до 60 C).

Переполнение (сенсор влаги): Граничное значение для отключения 50000 Ом.

Вес: 454 г.

Официальные сертификаты: UL.