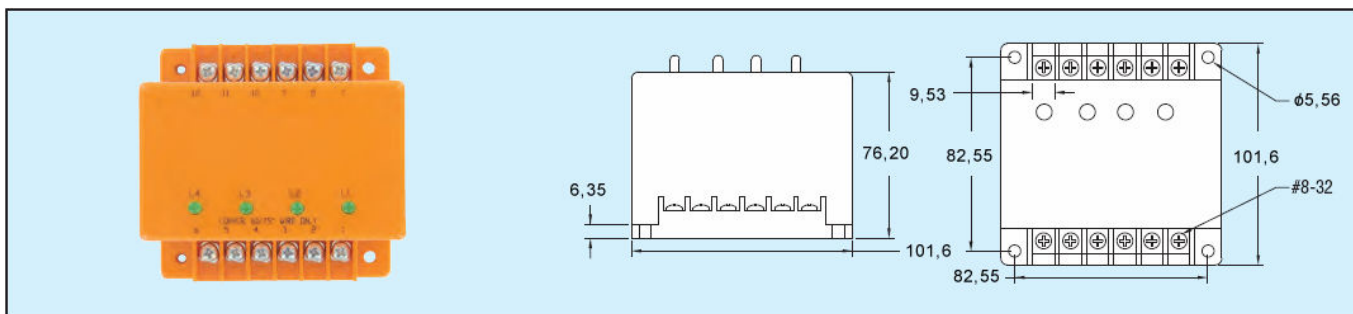




Серия QPC

## Контроллер 4-х насосов

Разнообразные нагрузки, логика выходного сигнала SOSO или FOFO



**Контроллер насосов серии QPC** используется там, где требуется обеспечить поочередную работу четырех насосов равное время. Поочередные нагрузки позволяют иметь равный износ на всех насосах в течение их ресурса работы. Серия QPC имеет пять входов позволяющих соответствующим образом работать четырем выходам, если один из входов вышел из строя на размыкание или замыкание. Четыре СИД индикатора показывают нагрузку, к которой подключаются выходные контакты SPST (однополюсный и на одно направление). Серия QPC доступна в двух конфигурациях последовательности: поочередно-вкл-одновременно-выкл (SOSO) и первый-вкл-первый-выкл (FOFO). В последовательности SOSO дополнительная нагрузка включается каждый раз и активируется более высокое реле уровня, а также все нагрузки отключаются одновременно, когда деактивирован самое нижнее реле уровня. В последовательности FOFO нагрузки включаются тем же способом, как в последовательности SOSO, но нагрузки отключаются по отдельности, когда деактивируется каждое реле уровня. В любой последовательности нагрузку по времени работы стараются сделать равной для каждого насоса. Задержка при пуске в обеих моделях уменьшает нагрузки на линии предотвращая суммирование нагрузок при одновременном включении. Пожалуйста, смотрите более подробно о последовательности SOSO и FOFO в доступном руководстве по обслуживанию.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Требования к питанию:** 120 В переменного тока, 50/60 Гц.

**Потребляемая мощность:** 2,5 ВА (примерно).

**Чувствительность:** 100 кОм.

**Напряжение испытания изоляции:** 2500 В (между входом и выходом).

**Температурные пределы:**

Работа: От -20 до 55 С;

Хранение: От -40 до 85 С.

**Тип переключателя:** SPST (однополюсный и на одно направление).

**Напряжение переключения:** 5,1 В разомкнутый ток.

**Ток переключения:** 10 мкА, короткое замыкание.

**Электрические параметры:** 5А при 120 В переменного тока резистивный; 278 ВА индуктивный.

**Время отклика:** Вкл питания: < 1 сек; Работа: < 25 мсек; Пуск: 5 сек; Размыкание: < 150 мсек.

**Индикаторы:** (4) СИДа показывают активную нагрузку.

**Герметизация:** Крышка из поликарбоната от пыли.

**Монтаж:** На поверхности.

**Вес:** 454 г.

**Официальные сертификаты:** Искрозащита по сертификату UL стандарт 913. Для использования в опасных (классифицированных) зонах: Класс I, Группы А, В, С, D; Класс II, Группы Е, F, G; Класс III.

Модель	Описание
QPC-ASX	Квадруплексный контроллер насоса, последовательность SOSO
QPC-ASY	Квадруплексный контроллер насоса, последовательность FOFO