

Блок измерения уровня поверхности-контроллер уровня POP-22 EX



Минск, Беларусь

POP-22 EX является блоком измерения и контроля уровня поверхности, который может быть использован для управления работой электромагнитных клапанов, насосов, а также для передачи предупреждающих сигналов. К блоку можно подключить емкостные датчики уровня типа 2W (PA/2W, PAH/2W) или 3W (PA/3W и PAH/3W) производства Oy Labkotec Ab, или же другие датчики, оснащенные двухпроводными передатчиками, например, датчики давления. Показания высоты уровня могут быть переведены в показания объема и могут быть выражены в необходимых единицах, например, в случае с горизонтально расположенными резервуарами единицами давления могут быть литры.

Для измерения уровня поверхности топлива в резервуарах устройство может быть подключено к датчикам типа Labko 2W или 3W, расположенным во взрывоопасных зонах. На выходе блока POP-22 EX передается токовый сигнал 0/4..20 mA, соответствующий уровню поверхности или объему. Например, сигнал соответствующий уровню поверхности, может быть передан от датчиков, установленных во взрывоопасных зонах 0, 1 или 2, в отдельную систему автоматизации, без использования отдельного барьера взрывозащиты.

Для лучшей наглядности, помимо 2-х строчного алфавитного дисплея, POP-22 EX имеет столбчатый дисплей.

POP-22Ex, универсальный программируемый контроллер для мониторинга уровня, контроля за насосами и клапанами и подачи сигналов аварийной сигнализации-это выгодное решение для контроля уровня

Типичные примеры использования:

- Контроль уровня в резервуарах с нефтепродуктами,
- Контроль уровня воды с скважинах, колодцах и управление насосами .
- Контроль уровня в резервуарах с химическими жидкостями.

Технические данные .

- Напряжение питания
- 230 В, 50-60 Гц, 6, 5 Вт, Предохранитель IEC 127 5x20 мм /125mAT
- Устройство не содержит тумблера включения сети
- Электробезопасность
- Класс II EN 61010-1
- Диапазон рабочих температур
- 0..50 град.С

- Входные сигналы (Опорный сигнал (постоянный ток) Точность измерения 0,3%)
- 4..20 mA, внутреннее сопротивление источника сигнала 50 Ом,
- или датчики 3W Labkotec (0, 2..7 mA), внутреннее сопротивление 150 Ом
- Максимальный входной ток 25 mA

Таким образом можно подключить, например, уровнемер поплавковый ПМП-062 с токовым выходом 4..20 mA

Выходные сигналы

- Реле
- Два релейных выхода, контакты со свободным потенциалом, макс.нагрузочные параметры выходов реле ~250 В, 5 А, 100 Вт, 24В, 4А, 100 Вт

Аналоговый выход
0/4..20 мА (настраиваемый), под нагрузку от 0 до 500 Ом
Точность 0, 5 %.
Возможность построения таблицы преобразования для горизонтально расположенных резервуаров
Интерфейс пользователя
Столбиковый индикатор 0..100 % (с дискретностью 5 %), ЖКИ дисплей на 2 строки
Сигнальные лампы на ЖКИ :напряжение питания, контроль реле, ошибка
Клавиатура : клавиши установки
⏏, ⏏, ⏏, ОК
Программное обеспечение включает калибровку объема для горизонтальных цилиндрических резервуаров.

Корпус Поликарбонат 175x125x75 , класс защиты корпуса IP 65
Вес 1, 1 кг
Ех классификация по взрывозащищенности
II (1) G II C
VTT 03 ATEX 002X
Uo= 28, 8 V Io=95 mA Po=683 мВт
Co=76нF, Lo=29 мН
Специальные условия Ta= -25..+50 град.С

Электромагнитная совместимость
Защищенность EN 50082-1, EN 50082-2
Излучение EN 50081-1
Прибор должен устанавливаться в безопасной зоне .
Датчики могут быть установлены в зонах 0/1/2 , где возможно образование взрывоопасных смесей.
Соответствующие стандарты должны быть приняты во внимание при установке :
EN 50039 Взрывобезопасные электрические системы ,
EN 60079-14 Электроустановочные работы во взрывоопасных зонах.

Габаритные размеры175x125x75 (длина x ширинаx высота)

Купить блок измерения уровня поверхности POP-22 EX в Республике Беларусь в Минске по выгодной цене.

Тел. 253 77 81, 253 2145.

Цена: **1 500 €**

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

Instrumer Дмитрий

8(029)6131417

ул.Ольшевского,76а