

Контроллер процессов с 2-мя аналоговыми выходами может использоваться как в одноканальном, так и в двухканальном режиме работы. В двухканальном режиме возможно

проведение вычислительных операций для того, чтобы индицировать сумму, разность, соотношение или произведение значений в обоих каналах. Входы и выходы масштабируются отдельно.



Инновационность:

- 2 отдельных свободно масштабируемых аналоговых входа ± 10 В, 0...10 В и 0/4...20 мА, разрешение 14 бит.
- Режим упаковки, прибор может быть установлен на 0 при любом входном напряжении.
- Программируемая линейаризация: до 16 опорных точек, ввод с помощью кнопок или в режиме обучения.
- Программируемое осреднение от 2-х до 16 измерительных циклов при сильном колебании входного сигнала.
- Простое программирование путем ввода желаемого индицируемого значения при определенном входном сигнале.
- Высокая скорость измерения (25 мс) на канал поочередно.



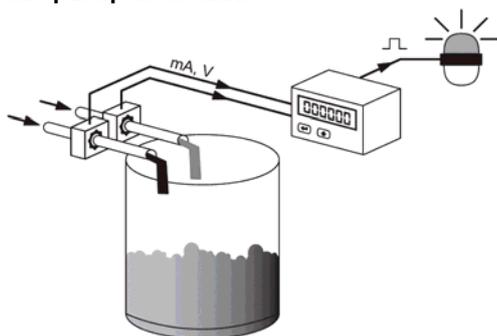
Компактность:

- До 3-х индицируемых значений в одном приборе, индикация А, индикация В, индикация пересчитанных значений из А и В.
- Питание от постоянного и переменного тока в одном приборе.
- Простое программирование с пояснительным текстом с помощью только 2-х кнопок, а также отдельной кнопки упаковки или обучения.

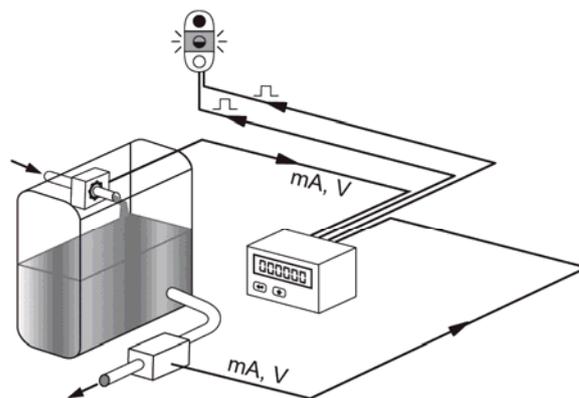
Универсальность:

- Использование в качестве простого преобразователя процессов, контроллера процессов (2-х точечный регулятор) или для комплексных измерительных задач, когда два значения должны взаимно контролироваться, пересчитываться или передаваться на контроллер верхнего уровня.
- Математические операции над измеряемыми величинами на входах А и В. Результат можно дополнительно умножать, делить или суммировать с величиной смещения для получения желаемого индицируемого значения.
- Аналоговый выход 0/4...20 мА, ± 10 В или 0...10 В.
- 2 быстрых (50 мс) переключающих выхода PNP, с гистерезисом переключения, отдельные или связанные предустановки
- Программируемое время обновления индикации

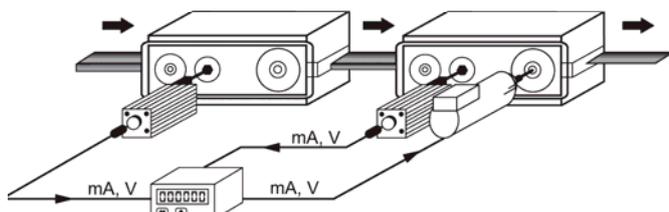
Примеры применения:



Контроль процесса смешивания и индикация скорости потока



Контроль уровня наполнения, регулирование уровня, индикация подачи и стока жидкости



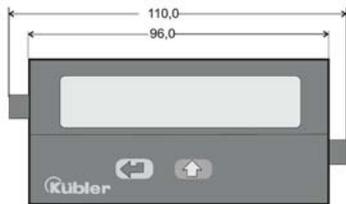
Контроль удлинения материала, а также контроль синхронности и индикация отдельных скоростей

Многофункциональный контроллер процессов тип 573

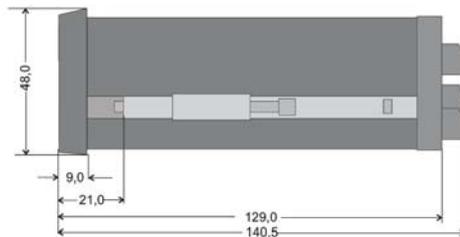
Напряжение питания:	=17...30 В (номинальное : 24 В) ~115/230 В ± 12,5%
Потребляемый ток:	18 В: 110 мА; 24 В: 90 мА; 30 В: 80 мА
Присоединенная мощность:	7,5 ВА
Вспомогательное напряжение для датчиков:	=24 В ± 15%, 100 мА (для исполнений с питанием постоянным и переменным током)
Дисплей:	Высота символов 15 мм, 6 разрядов
Входы:	2 аналоговых входа (± 10 В, 0...20 мА, или 4...20 мА)
Входное сопротивление:	Ток: $R_i = 100 \text{ Ом}$, Напряжение: $R_i = 30 \text{ кОм}$
Время измерения на канал:	25 мс (поочередно)
Разрешение:	14 бит (13 бит + знак)
Точность:	± 0,1% ± единица счета
Выходы:	Переключающие выходы: 2 x PNP, макс. 35 В, макс. 150 мА Время срабатывания 50 мс

Аналоговый выход:	0...20 мА, 4...20 мА, (макс. 300 Ом) -10...+10 В, 0...10 В (макс. 2 мА) Время срабатывания макс. 50 мс (аналоговый выход спустя 7 мс после регистрации измеряемой величины)
Разрешение:	14 бит (13 бит + знак)
Диапазон температур:	
Работа:	0...+45 °С
Хранение:	-25...+70 °С
Материал корпуса:	Noryl UL94-V-0
Вид защиты:	IP65 спереди, IP20 с задней стороны
Клеммы для подключения:	Сигналы: сечение макс. 1,5 мм ² Питание: сечение макс. 2,5 мм ²
Электромагнитная совместимость:	Соответствие нормам ЕС для директивы 89/36/EWG
Нормы:	EN 61 000-6-4/EN 55011, класс В EN 61 000-6-2
Вес:	Около 200 Г

Размеры:



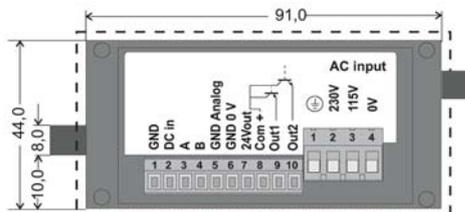
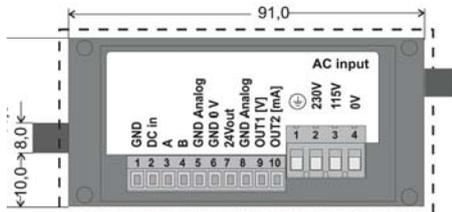
Вырез в панели 91 мм x 44 мм



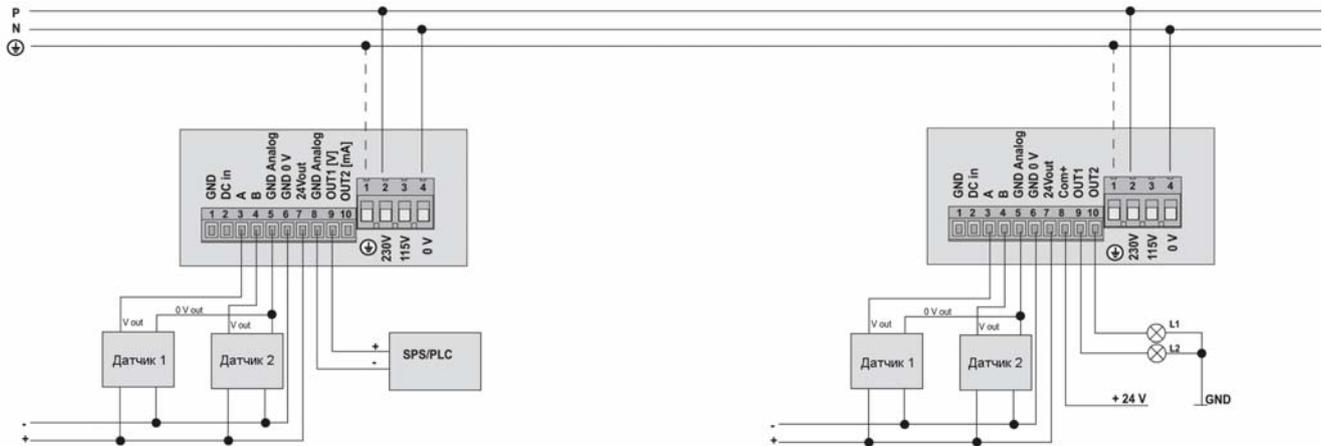
Расположение контактов

Аналоговый выход

2 переключающих выхода



Примеры подключения:



Комплект поставки:

- Контроллер 573
- Уплотнение
- Крепежный комплект
- Инструкция по эксплуатации немецкий / английский язык

Данные для заказа контроллера 573:

- 2 переключающих выхода** №: 6.573.011.E00
- Аналоговый выход** №: 6.573.012.E90