

CODIX 850/851

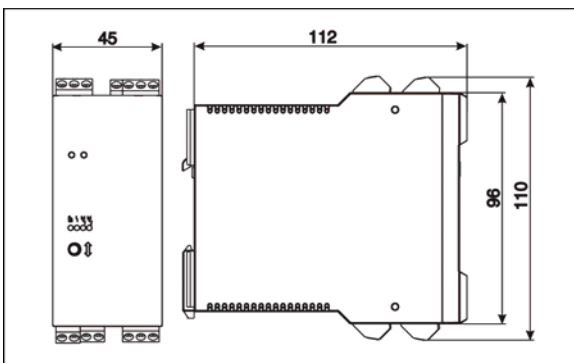


- Многофункциональный прибор, позволяющий прямую подачу всех употребительных сигналов (напряжение, ток, термодатчики, термометры сопротивления, сопротивления)
- Гибкий контроль граничных значений (2 граничных значения)
- Гнездо связи HART® для параметрирования датчиков
- ЖКИ-индикатор и кнопки для обслуживания на месте (Codix 851)
- Программируемая по 32-м опорным точкам входная характеристика
- Программирование на ПК или с помощью кнопок
- Встроенное питание измерительных преобразователей
- Интерфейс RS 232 для параметрирования и передачи данных
- Масштабируемый аналоговый выход тока и напряжения
- Линеаризованный входной сигнал

Технические данные

Напряжение питания:	18...36 В постоянного тока (гальванически развязано)	Интерфейс:	Интерфейс RS 232, подключение с помощью гнезда Ø 3,5 мм на передней панели
Потребляемая мощность:	Макс. 4 ВА	Подключение:	Кодированные съемные клеммные блоки, сечение провода 1,5 мм ²
Индикатор:	5-разрядный ЖКИ-индикатор, высота символов 6 мм, светодиоды для индикации граничного значения, питания и помех работе	Входы:	0...1 В, 0...20 В, ± 100 мВ, ± 10 В 0...20 мА, 4...20 мА, ± 20 мА Pt100, Ni100, потенциометры Термодатчики, типы: Т, Е, J, К, N, R, S, В
Предохранитель:	Переменный ток: 315 мА, инерционный Постоянный ток: 1 А, инерционный	Скорость измерения:	1 измерение в секунду
Хранение данных:	Энергонезависимая память (EEPROM)	Точность:	0,05% от конечного значения
Материал корпуса:	Пластмасса PC/ABS, UL94 V0	Внутреннее сопротивление:	Вход напряжения: 1 МОм Токовый вход: 5 Ом
Температура окружающей среды:	-10...50 °С	Выходы:	0...20 мА, 4...20 мА, 20...4 мА, 20...0 мА 0...10 В Реакция на ошибки по NAMUR NE 43
Температура хранения:	-30...70 °С	Разрешение:	АЦП: ток 13 бит, напряжение 15 бит
Электромагнитная совместимость:	CE-соответствие для директивы 89/36/EWG	Выходы граничных значений	Опция: 2 реле, каждое с одним переключающим контактом, 250 В ~ / 30 В =, 5 А
Излучение помех:	EN 50081-2/EN 55011 класс В		
Помехоустойчивость:	EN 6100-6-2		
Вид защиты:	IP20		
Вес:	Около 280 Г		

Размеры:



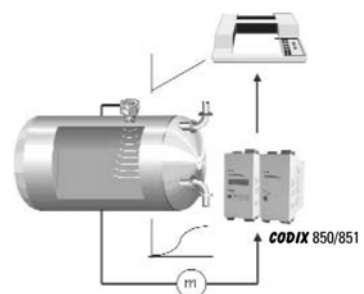
Области применения:

- Аппаратостроение
- Коммутационные шкафы и лабораторные установки
- Индикация/контроль температуры
- Регистрация/контроль процессов
- Управление процессами
- Согласование/преобразование сигналов

Пример:

Линеаризация характеристики заполнения емкости

Контроллеры процессов Kübler линеаризуют зависимость объема емкости V от высоты наполнения h . Эта зависимость может быть точно установлена по 24-м или 32-м опорным точкам. Контроллеры 850/851 преобразуют линеаризованные значения в выходные сигналы тока или напряжения (например, 4...20 мА) и могут работать в качестве преобразователя напряжения.



Измерительные преобразователи / контроллеры процессов

Назначение выводов

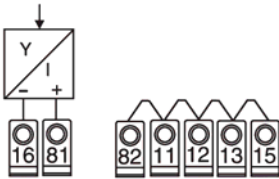
Питание и выходы



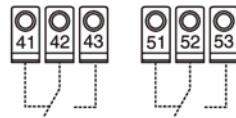
Питание измерительных преобразователей (внутренняя схема)



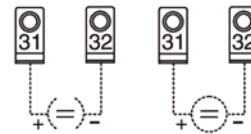
Питание измерительных преобразователей 2-х проводные датчики



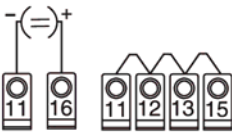
Реле (внутренняя схема)



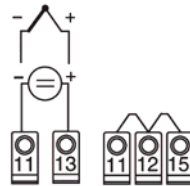
Аналоговый выход (внутренняя схема)



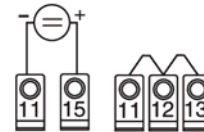
Токовый вход ± 20 мА, 0/4...20 мА



Вход напряжения ± 100 мВ, термопары

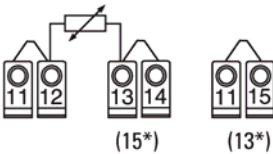


Вход напряжения ± 10 В, 0...1/10 В

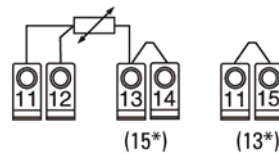


Термометры сопротивления/датчики сопротивления

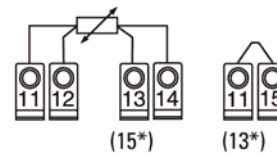
2-х проводная схема



3-х проводная схема

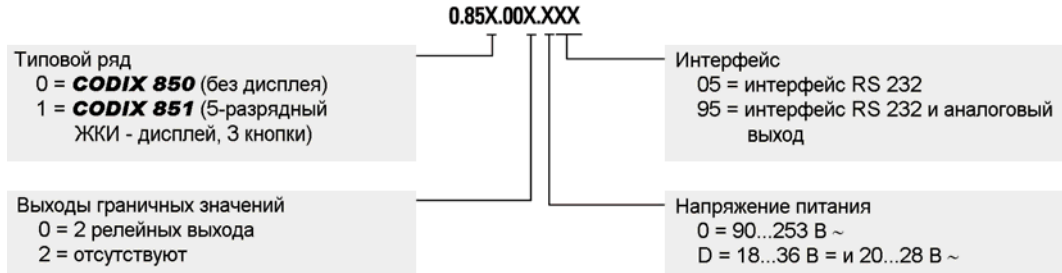


4-х проводная схема



* Pt500 и Pt1000 подключать к клемме 15, переключить клеммы 13 и 11.

Ключ поставки:



Внимание:

Комбинация 0.850.002.X05 не поставляется!

Указания:

Для всех исполнений 0.850.XXXX.XXX требуются специально заказываемая программа параметрирования и анализа и соединительный кабель
 Для всех исполнений 0.851.XXXX.XXX для простого параметрирования прибора рекомендуется та же программа.

Данные для заказа:

N.150.060 PC-Software (включает соединительный кабель RS 232)