



RLU 210



RLU 222



RLU 236

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используются в системах вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения. Универсальные контроллеры разработаны для управления следующими параметрами: температура, относительная/абсолютная влажность, давление/перепад давления, поток воздуха, качество воздуха в помещении и энтальпия.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ И УСТАНОВКИ

Выбор режимов работы: комфорт (Comfort), экономия (Economy) и защита (Protection).

Индивидуально настраиваемые установки обогрева и охлаждения для режимов работы Comfort и Economy.

Возможность установки и изменения температуры при помощи комнатного модуля или датчика (пассивного).

Установка комнатной температуры с компенсацией лето и/ или зима.

Типы	Универсальные входы	Цифровые входы	Выходы 0-10V	Релейные выходы
RLU210	3	1	1	0
RLU222	4	1	2	2
RLU236	5	2	3	6

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ

Универсальный контроллер имеет 2 последовательности на нагрев и 2 последовательности на охлаждение и может использоваться как контроллер с режимами P-, PI или PID-регулирования, или как дифференциальный контроллер.

Контроллер может быть сконфигурирован как каскадный регулятор температуры с ограничением температуры приточного воздуха.

Каждая последовательность может быть настроена на плавное регулирование (аналоговый выход 0–10 вольт, шаговый переключатель).

Основной ограничитель (по минимальному/максимальному значению с PI-режимом на каждом последовательном контроллере, или по абсолютному значению), или ограничитель температуры (например, максимальное ограничение перепада температур в комнате/на притоке).

Индивидуальная блокировка последовательностей.

Управление насосами, автоматический запуск при низкой температуре наружного воздуха или по сигналу необходимости нагрева (кроме RLU210).

Цифровой вход для переключения стратегии управления или рабочего режима.

Активная защита от замерзания (с плавным регулированием) или термостат защиты от замерзания.

Управление смесительными воздушными заслонками или устройствами рекуперации.

Управление многоступенчатыми устройствами с шаговым переключателем (максимум 6 ступеней) и аналоговым выходом.

Каждый контроллер содержит до 39 запрограммированных приложений. При вводе в эксплуатацию в контроллере должен быть выбран соответствующий тип приложения.

При этом активизируются все необходимые функции и отключаются не востребуемые.

Дополнительно универсальный контроллер любого типа имеет 2 пустых базовых приложения:

1 – для типа А (контроллер для систем вентиляции).

1 – для типа U (универсальный контроллер).