



Optigo OP5

Optigo — контроллеры для небольших систем

Optigo — это серия предварительно запрограммированных конфигурируемых контроллеров для монтажа на DIN-рейке. Контроллеры этой серии можно использовать для решения таких задач, как регулирование температуры, влажности, концентрации углекислого газа и давления в системах кондиционирования воздуха, а также для управления системами отопления и бытового горячего водоснабжения.



Optigo OPI0

Многофункциональный поворотный переключатель контроллера Optigo существенно упрощает доступ к элементам меню. С его помощью можно контролировать и редактировать уставки, которые отображаются на ЖК-дисплее с подсветкой. Для того чтобы подтвердить заданное значение, достаточно нажать поворотный переключатель.

- Дисплей с интернациональными графическими символами.
- Удобство конфигурирования.
- Цифровой/символьный дисплей с подсветкой.
- Загруженное ПО для нескольких режимов работы.
- Удобный многофункциональный поворотный переключатель.



Optigo OPI0-230

Контроллеры Optigo могут монтироваться в шкафу или на DIN-рейке. Использование разъемных клеммных колодок позволяет выполнить весь электромонтаж до непосредственной установки контроллера.

Optigo OP5

Напряжение питания: 24 В переменного тока.

Режимы работы

- Регулирование температуры.
- Регулирование концентрации углекислого газа.
- Регулирование влажности.
- Регулирование давления.
- Регулирование давления с погодной компенсацией.

Функциональные возможности

- Программируемые значения параметров P и I.
- Возможность выбора выходных сигналов для управления нагревом и/или охлаждением (регулирование температуры).
- Настраиваемые диапазоны задания уставок для датчиков различного типа.
- Функция переключения режима (регулирование температуры).

Optigo OPI0

Напряжение питания: 24 В переменного тока.

Режимы работы

- Регулирование температуры приточного воздуха.
- Регулирование температуры приточного воздуха с погодной компенсацией.
- Каскадное регулирование температуры в вытяжном воздуховоде/в помещении.
- Регулирование температуры радиатора с погодной компенсацией.
- Управление системой бытового горячего водоснабжения.

Функциональные возможности

- Кондиционирование воздуха.
- Задание минимального ограничения открытия заслонок.
- Включение и выключение вентиляторов.
- Защита от промерзания с сохранением тепла.
- Вход для сигнала перегрева с нагревателя.
- Аналоговый выход 0—10 В постоянного тока или трехпозиционный выход.
- Возможность выбора выходных сигналов для управления нагревом и/или охлаждением с управлением/без управления заслонками.
- Сигнализация промерзания/перегрева/отказа датчика/вентилятора.
- Индикация работы вентиляторов.
- Встроенный недельный планировщик.
- Вход включения продленного режима.

Радиаторные системы отопления

- Ночное снижение температуры радиаторов.
- Выключение и прокрутка насоса.
- Регулирование температуры подачи воды отопления с погодной компенсацией и программируемой дополнительной коррекцией кривой при наружной температуре 0 °С.

Системы бытового горячего водоснабжения

- ПИД — закон регулирования.
- Периодический перегрев бытовой горячей воды.
- Предотвращение размножения бактерий Legionella.

Optigo OPI0-230

Напряжение питания: 230 В переменного тока.

Функциональные возможности аналогичны возможностям OPI0.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В (+/- 15 %) переменного тока или 230 В переменного тока (только для OP10-230)
Потребляемая мощность	4 ВА
Температура окружающей среды	0...50 °С
Температура хранения	-40...+50 °С
Относительная влажность	Не более 90 %
Монтаж	На DIN-рейке, 7 модулей
Класс защиты	IP20
Дисплей	Цифровой/символьный ЖК-дисплей с подсветкой
Размеры	123 x 123 x 60 (Ш x В x Г), 7 модулей
Часы	Недельный планировщик с 24-часовым форматом времени (только OP10)
Входы	
Аналоговые входы	PT1000
Дискретные входы	Беспотенциальные контакты
Универсальный вход	Аналоговый сигнал 0–10 В или дискретный сигнал
Выходы	
Аналоговые выходы	0–10 В постоянного тока, с защитой от короткого замыкания
Дискретные выходы (только для OP10 и OP10-230)	Симисторный выход 24 В, 0,5 А переменного тока (трехпозиционный выход управления или сигнализации) и 1 реле (с переключающей группой контактов) на 230 В, 5 А переменного тока (пуск вентилятора)

Конфигурации моделей	OP5	OP10	OP10-230
Аналоговые входы	1	2	2
Дискретные входы	1	2	2
Универсальные входы	1	1	1
Аналоговые выходы	2	2	2
Дискретные выходы	0	3	3
Общее количество входов и выходов	5	10	10

Описание	Напряжение питания	Входы/выходы	Модель	Примечания
Контроллер	24 В переменного тока	5	OP5	
Контроллер	24 В переменного тока	10	OP10	
Контроллер	230 В переменного тока	10	OP10-230	

См. также описание комплекта для открытой установки (например, FMCO) контроллеров, панелей управления и других устройств Regin, предназначенных для монтажа на DIN-рейке.