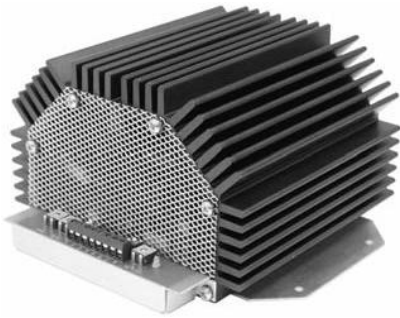


Регулятор мощности RV3-25/P 2V Чехия

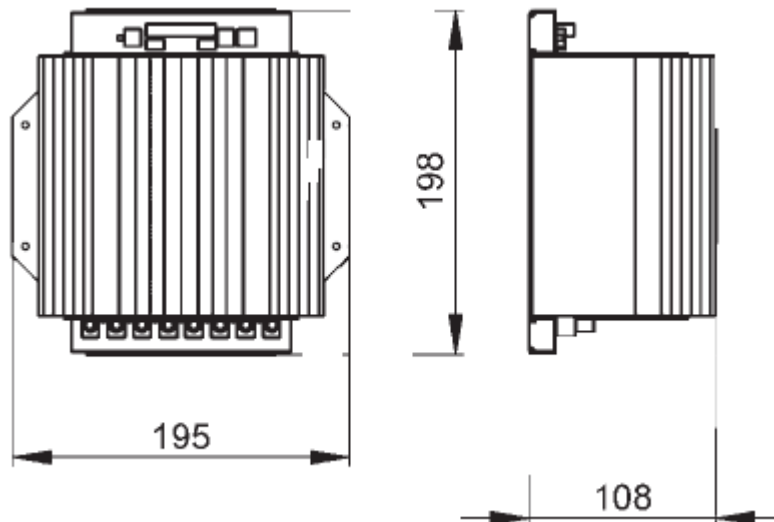


Регулятор мощности RV3-25/P предназначен для управления мощностью электрического нагревателя. Регулятор управляет мощностью в зависимости от требуемой температуры воздуха в помещении или в канале. Регулятор должен быть установлен в сухих закрытых помещениях с температурой среды от 0 до +35°C и относительной влажностью до 80%. Электрическая защита регулятора - IP-20 (защита от проникновения частиц >12,5мм, нет защиты от воды). Регулятор состоит из самого регулятора с алюминиевым охладителем и основной платы с клеммными соединителями.

- плавное (импульсное) регулирование мощности нагревателя
- для трехфазовых нагревателей до 25кВт

Характеристики:

- питание 3x400В переменного тока 50/60Гц
- диапазон коммутируемых токов каждой фазы до нагрузки 5-36А
- максимальная мощность теплообменника 25кВт для симметричной нагрузки треугольник/звезда
- диапазон установки требуемой температуры в помещении от 0 до 30°C
- диапазон установки требуемой температуры в канале (воздуховоде) - от 0 до 45°C
- диапазон установки ограничения минимальной температуры в канале - от 5 до 15°C
- диапазон установки ограничения максимальной температуры в канале - от 30 до 50°C
- вход напряжения 0-10В постоянного тока для регулирования мощности (0В ~ 0% мощности; 10В ~ 100% мощности)



Установка и монтаж:

- регулятор устанавливается на стену или в распределительном шкафу
- во избежание перегрева регулятора необходимо обеспечить, чтобы в месте его установки мог свободно циркулировать воздух и чтобы ребра охладителя находились в вертикальном положении
- регулятор следует устанавливать так, чтобы было обеспечено пространство, достаточное для проведения технического обслуживания, сервиса или демонтажа устройства
- регулятор прикрепляется к стене с помощью шурупов и дюбелей
- на расстоянии до 100мм от регулятора не должно находиться никаких горючих материалов.

Управление:

На основной плате регулятора имеются три полупеременных конденсатора (триммера) для установки требуемой температуры, минимальной температуры в канале и максимальной температуры в канале. Для правильной работы регулятора необходимо присоединить хотя бы один датчик температуры.

Возможности регулирования зависят от подключенных принадлежностей:

Поддержание постоянной температуры в канале - подключен только каналный датчик СКТ, требуемая температура устанавливается на регуляторе мощностью посредством триммера SET-P. Остальные триммеры отключены.



Поддержание требуемой температуры в помещении с соблюдением минимума и максимума в канале - подключен каналный датчик СКТ и комнатный датчик СРТ, требуемая температура устанавливается на регуляторе мощности посредством триммера SET-P, а триммерами MIN и MAX устанавливается минимальная и максимальная температура в канале.

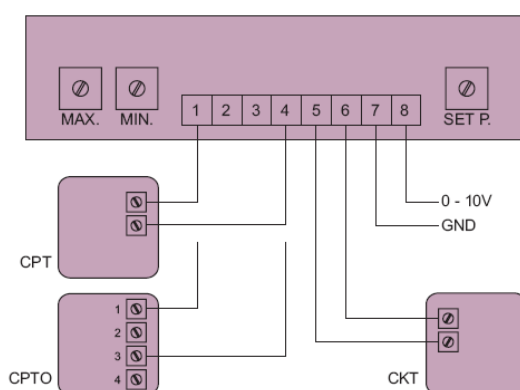
Поддержание требуемой температуры в помещении с помощью датчика СРТО с соблюдением минимума и максимума в канале – подключен каналный датчик СКТ и комнатный датчик СРТ, требуемая температура устанавливается прямо на датчике СРТО. Посредством триммеров MIN и MAX устанавливается минимальная и максимальная температура в канале.

Управление мощностью посредством интерфейса 0-10В - все датчики должны быть отключены. Изменением напряжения (0-10В) регулируется мощность теплообменника в пределах от 0 до 100%.

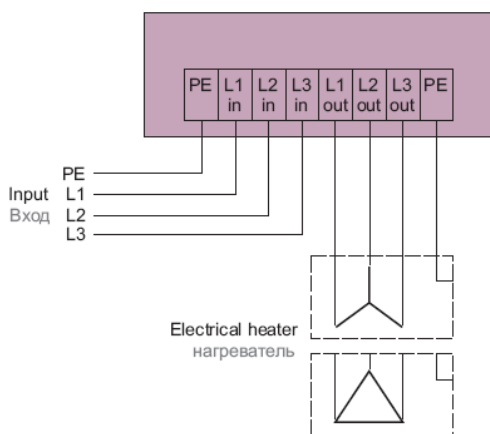
Электрические схемы подключения:

Рекомендуемые минимальные размеры (сечение) главного питающего электрического кабеля указаны в инструкции.

Все схемы подключения, приведенные в техническом каталоге, служат только для информации. При монтаже изделия руководствуйтесь исключительно значениями, инструкциями и схемами, указанными на табличках, находящихся непосредственно на изделии или приложенных к изделию.



Подключение силовой части регулятора



Маркировка:

