

Регулятор скорости PC-...-TA



■ Применение

Применяется в системах вентиляции для включения/выключения и регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов, управляемых напряжением. Допускается управление несколькими вентиляторами, если общий потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины тока регулятора.

■ Конструкция и управление

Корпус регулятора изготовлен из негорючего термопластика. Регулятор оборудован кнопкой включения/выключения. Изменение выходной мощности от 30 до 100% производится пропорционально управляющему сигналу 0..10 В или 4-20 мА в выбранном диапазоне при настройке регулятора. Тип сигнала управления 0..10 В или 4-20 мА выбирается переключателем SW2 в корпусе регулятора. Для управления возможно использование выносного пульта управления, например, регулятора P-1/010.

Значение минимальной скорости вращения задается переменным резистором на плате управления внутри регулятора.

В регуляторе имеется дополнительная клемма (230 В) для подключения и управления внешним оборудованием (например, приводами воздушных заслонок).

■ Защита

Входная цепь регулятора скорости защищена от перегрузки плавким предохранителем.

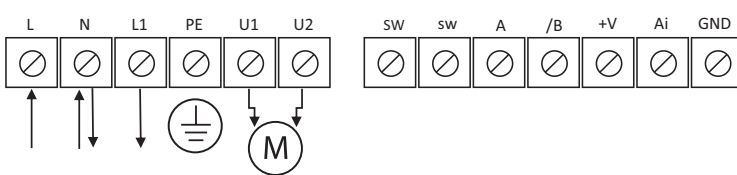
■ Монтаж

Установка регулятора осуществляется внутри помещений. Монтаж необходимо производить с учетом свободной рециркуляции воздуха для охлаждения внутренних цепей. Рабочая позиция регулятора – вертикальная.

Не устанавливайте регулятор над отопительными приборами и в зонах с плохой конвекцией воздуха.

Технические характеристики

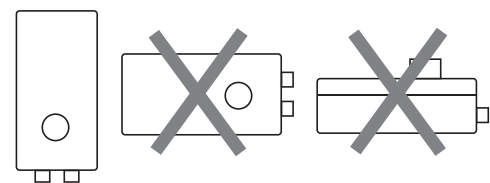
	PC-3,0-TA	PC-6,0-TA	PC-10,0-TA
Напряжение в сети, В/50(60) Гц	1~230	1~230	1~230
Минимальный ток, А	0,3	0,5	1,0
Максимальный ток, А	3,0	6,0	10,0
Габариты АxВxС, мм	205x124x92	180x127x95	180x127x95
Мах температура окружающей среды, °С	-20...+35	-20...+35	-20...+35
Защита	IP54	IP54	IP54
Масса, кг	0,84	1,0	1,08



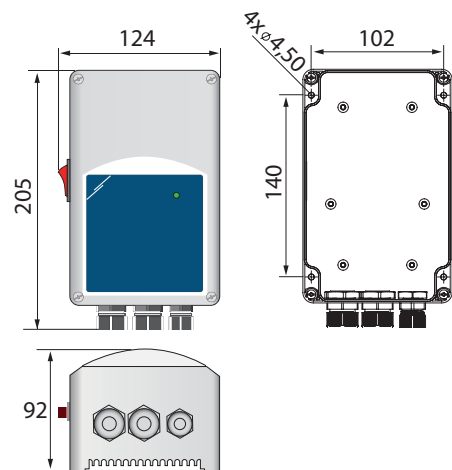
Подключение и соединения

L	Напряжение питания (230 VAC/50-60 Гц)
N	Нейтраль
PE	Клемма заземления
L1	Нерегулируемый выход, (230 В/макс. 2 А)
U1, U2	Регулируемый выход для подключения двигателя
SW	Дистанционный переключатель/включатель таймера
A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
+V	Выход питания +12 VDC/1 mA
Ai	Аналоговый вход 0-10 В/0-20 мА (10-0 В/20-0 мА)/ Логический вход (функция таймера)
GND	Заземление

Схема подключения регулятора



Да Нет Нет
Рабочая позиция прибора



Габаритные размеры, мм