

Регулятор скорости однофазный
PCA5E-...-T



■ Применение

Регуляторы серии PCA5E...-T применяются для управления производительностью однофазных вентиляторов путем ступенчатого регулирования скорости вращения электродвигателей. Регуляторы имеют пять скоростей, выбор между которыми осуществляется поворотом ручки на передней части корпуса в одно из пяти фиксированных положений. Допускается управление несколькими вентиляторами, если суммарный потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины тока регулятора.

■ Конструкция и управление

Корпус регулятора изготовлен из негорючего термопластика. Регулятор имеет пять скоростей с выходным напряжением 110 В – 140 В – 170 В – 190 В – 230 В. Доступен выход с напряжением 80 В, но, по умолчанию, не подключен. Возможно изменить выходные напряжения изменив внутреннее подключение. Регулятор оборудован ручкой переключения

скоростей, лампой индикации работы. Регулятор имеет встроенное устройство защиты электродвигателя, которое прекращает подачу электричества при срабатывании термоконтактов электродвигателя вентилятора. Повторное включение происходит после возвращения температуры двигателя к рабочим значениям.

В качестве дополнительных функций регулятор имеет клеммы (230 В, макс. 2 А) для подключения и управления внешним оборудованием (например, приводами воздушных заслонок).

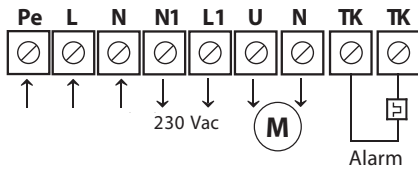
■ Монтаж

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.

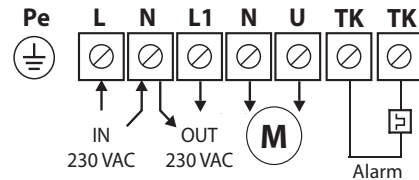
Технические характеристики

	PCA5E-1,5-T	PCA5E-3,5-T	PCA5E-5,0-T	PCA5E-7,5-T
Напряжение в сети, В/50(60) Гц	1~230	1~230	1~230	1~230
Номинальный ток, А	1,5	3,5	5,0	7,5
Габариты АxВxС, мм	205x115x100	255x170x140	255x170x140	305x200x140
Max температура окружающей среды, °С	-20...+35	-20...+35	-20...+35	-20...+35
Защита	IP54	IP54	IP54	IP54



Подключение и соединения PCA5E 1,5-T

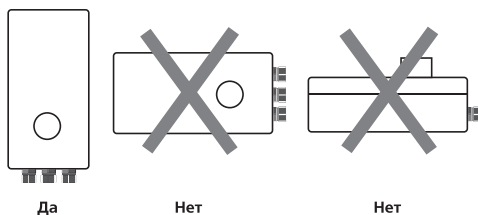
- Pe Клема заземления
- L Напряжение питания (230 VAC/50-60 Гц)
- N Питание, нейтраль
- N1 Нерегулируемый выход, нейтраль
- L1 Нерегулируемый выход
- U Регулируемый выход двигателя, фаза
- N Регулируемый выход двигателя, нейтраль
- TK Контроль ТК для тепловой защиты двигателей



Подключение и соединения PCA5E 3,5; 5,0; 7,5-T

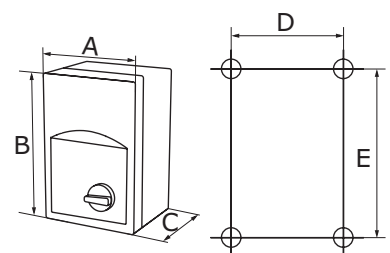
- L Напряжение питания (230 VAC/50-60 Гц)
- N Питание, нейтраль
- L1 Нерегулируемый выход
- N Регулируемый выход двигателя, нейтраль
- U Регулируемый выход двигателя, фаза
- TK Контроль ТК для тепловой защиты двигателей
- Pe Клема заземления

Схема подключения регулятора



Рабочая позиция прибора

	A	B	C	D	E
PCA5E-1,5-T	115	205	100	98	140
PCA5E-3,5-T	170	255	140	155	194
PCA5E-5,0-T	170	255	140	155	194
PCA5E-7,5-T	200	305	140	183	236



Габаритные размеры, мм