

Регулятор скорости трехфазный PCA5Д-...-М



■ Применение

Регуляторы серии PCA5Д-...-М применяются для управления производительностью трехфазных 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 стали с полимерным покрытием. Регулятор имеет пять скоростей с выходным напряжением 130 В – 180 В – 230 В – 300 В – 400 В. 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 внешнего оборудования (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

	PCA5Д-1,5-М	PCA5Д-4,0-М	PCA5Д-6,0-М	PCA5Д-8,0-М	PCA5Д-11,0-М	PCA5Д-14,0-М
Напряжение в сети, В/50(60) Гц	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400
Номинальный ток, А	1,5	4,0	6,0	8,0	11,0	14,0
Габариты АxВxС, мм	325x300x185	325x300x185	425x300x235	425x300x235	430x400x235	425x300x250
Мах температура окружающей среды, °С	-20...+35	-20...+35	-20...+35	-20...+35	-20...+35	+5...+35
Защита	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP44

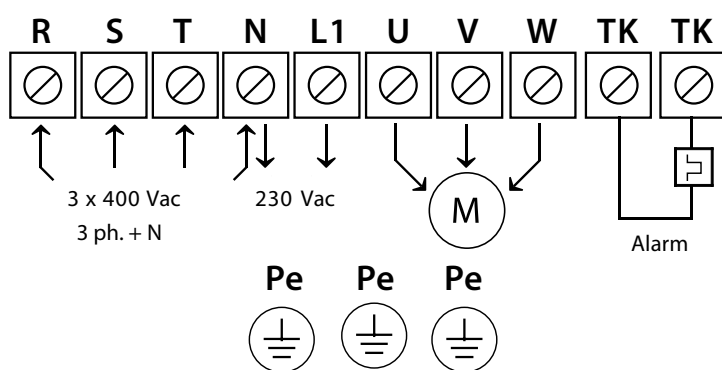
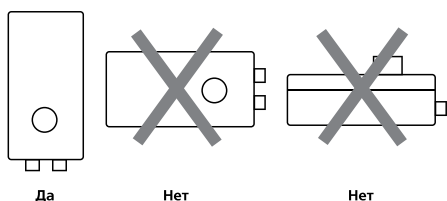


Схема подключения регулятора

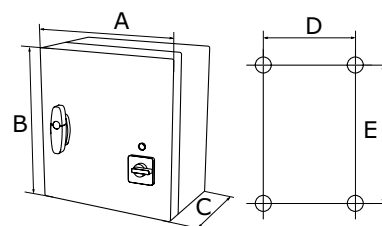
Подключение и соединения

Pe	Клеммы заземления
R	Электропитание 3 x 400 VAC/50-60 Гц
S	
T	
N	Нейтраль
L1	Нерегулируемый выход, фаза (230 VAC/50-60 Гц/2 А)
U	Регулируемый выход для подключения двигателя
V	
W	
TK	Контроль ТК для тепловой защиты двигателей



Рабочая позиция прибора

	A	B	C	D	E
PCA5Д-1,5-М	300	325	185	255	255
PCA5Д-4,0-М	300	425	185	255	355
PCA5Д-6,0-М	300	425	235	255	355
PCA5Д-8,0-М	300	425	235	255	355
PCA5Д-11,0-М	400	430	235	355	355
PCA5Д-14,0-М	400	430	235	355	355



Габаритные размеры, мм