

Регулятор швидкості однофазний PCA5E-2-П



Регулювання швидкості дозволяє не лише підібрати комфортний режим вентиляції в приміщеннях зі змінною кількістю людей, але й суттєво зменшити витрати електроенергії на вентиляцію.

■ Застосування

Регулятор серії PCA5E-2-П застосовується для керування продуктивністю однофазних вентиляторів шляхом ступінчастого регулювання швидкості обертання електродвигунів. Регулятор має п'ять швидкостей, вибір між якими здійснюється встановленням ручки на передній частині корпусу в одне з п'яти фіксованих положень. Допускається керування декількома вентиляторами, якщо сумарний споживаний струм не перевищує гранично допустимого значення струму регулятора.

■ Конструкція

Корпус регулятора виготовлений із негорючого термопластику. Регулятор має п'ять швидкостей з вихідною напругою 110 В – 130 В – 160 В – 190 В – 230 В. Регулятор обладнаний кнопкою Увімк./Вимк. з лампою для індикації роботи, ручкою перемикачання швидкостей, а також сигнальною лампою, яка показує аварійну роботу регулятора. Регулятор має вбудований пристрій захисту електродвигуна, який припиняє подавання електроенергії при спрацьовуванні термореле, вмонтованого в електродвигун вентилятора. Повторне вмикання

відбувається після повернення температури двигуна до робочих значень.

В якості додаткових функцій регулятор має:

- клемми для підключення до кімнатного термостата або до термостата захисту від обмерзання (при розриві кола припиняється подавання напруги на двигун вентилятора);
- клемми (230 В, макс. 2 А) для підключення та керування зовнішнім обладнанням (наприклад, приводами повітряних заслінок);
- є можливість підключення виносного пульта перемикачання швидкостей (див. варіанти підключення).

■ Монтаж

Встановлення регулятора здійснюється всередині приміщень. Монтаж необхідно проводити з урахуванням вільної рециркуляції повітря для охолодження внутрішніх елементів.

Технічні характеристики

	PCA5E-2-П
Напруга в мережі, В/50 Гц	1~230
Номинальний струм, А	2,0
Габарити АxВxС, мм	222x120x100
Максимальна температура навколишнього середовища, °С	40
Захист	IP54
Маса, кг	3,1

