

Регулятор швидкості однофазний PCASE-...-M



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

■ Застосування

Регулятори серії RSA5E-...-M застосовуються для керування продуктивністю однофазних вентиляторів шляхом ступінчастого регулювання швидкості обертання електродвигунів. Допускається керування декількома вентиляторами, якщо сумарний споживаний струм не перевищує гранично допустимого значення струму регулятора.

■ Конструкція та керування

Корпус регулятора виготовлений зі сталі з полімерним покриттям. Регулятор має п'ять швидкостей з вихідною напругою 110 В – 130 В – 160 В – 190 В – 230 В (для PCA5E-10-M та PCA5E-13-M – 110 В – 140 В – 170 В – 190 В – 230 В). Регулятор обладнаний лампою для індикації роботи, ручкою перемикачання швидкостей.

■ Захист

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:

- клем для підключення до кімнатного термостата або до термостата захисту від обмерзання (при розриві кола припиняється подавання напруги на двигун вентилятора). Крім PCA5E-10-M та PCA5E-13-M;
- клем (230 В, макс. 2 А/3 А/4 А) для підключення та керування зовнішнім обладнанням (наприклад, приводами повітряних заслінок);
- є можливість підключення виносного пульта перемикачання швидкостей (див. варіанти підключення. Крім PCA5E-10-M та PCA5E-13-M.

■ Монтаж

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

Технічні характеристики

	PCA5E-2-M	PCA5E-3-M	PCA5E-4-M	PCA5E-10-M	PCA5E-13-M
Напруга в мережі, В/50(60) Гц	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Номинальний струм, А	2	3	4	10	13
Габарити АxВxС, мм	226x144x120	241x164x138	241x184x132	325x300x185	325x300x185
Максимальна температура навколишнього середовища, °С	40	40	40	35	35
Захист	IP21	IP21	IP21	IP54	IP54
Маса, кг	3,4	4,1	4,5	13,2	17,4

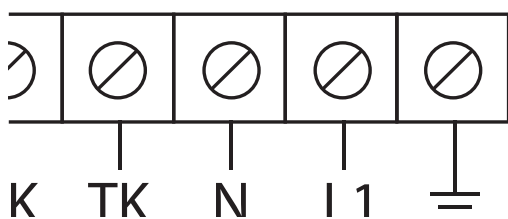


Схема підключення регулятора

Підключення та з'єднання PCA5E-10-M, PCA5E-13-M

L	Напруга живлення (230 VAC/50-60 Гц)
N	Нейтраль
L1	Нерегульований вихід
N	Регульований вихід двигуна, нейтраль
U	Регульований вихід двигуна, фаза
TK	Контроль ТК для теплового захисту двигунів
Pe	Клема заземлення

