

Регулятор швидкості однофазний PCA5E-...-T



■ Застосування

Регулятори серії PCA5E-...-T застосовуються для керування продуктивністю однофазних вентиляторів шляхом ступінчастого регулювання швидкості обертання електродвигунів. Регулятори мають п'ять швидкостей, вибір між якими здійснюється поворотом ручки на передній частині корпусу в одне із п'яти фіксованих положень. Допускається керування декількома вентиляторами, якщо сумарний споживаний струм не перевищує гранично допустимого значення струму регулятора.

■ Конструкція та керування

Корпус регулятора виготовлений із негорючого термопластику. Регулятор має п'ять швидкостей із вихідною напругою 110 В – 140 В – 170 В – 190 В – 230 В. Доступний вихід із напругою 80 В, але, за замовчуванням, не підключений. Можливо змінити вихідні напруги змінивши внутрішнє підключення. Регулятор обладнаний ручкою перемикачання

швидкостей, лампою для індикації роботи. Регулятор має вбудований пристрій захисту електродвигуна, який припиняє подавання електроенергії при спрацюванні термодатчиків електродвигуна вентилятора. Повторне вмикання відбувається після повернення температури двигуна до робочих значень.

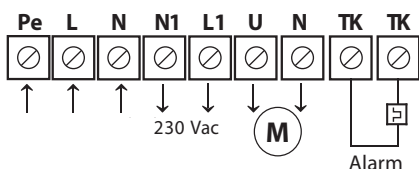
В якості додаткових функцій регулятор має клеми (230 В, макс. 2 А) для підключення та керування зовнішнім обладнанням (наприклад, приводами повітряних заслінок).

■ Монтаж

Встановлення регулятора здійснюється всередині приміщень. Монтаж необхідно здійснювати з урахуванням вільної рециркуляції повітря для охолодження внутрішніх елементів. Робоче положення регулятора вертикальне. Не встановлюйте регулятор над опалювальними приладами, а також в зонах із недостатньою конвекцією повітря.

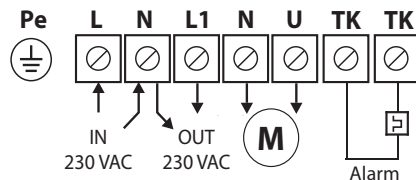
Технічні характеристики

	PCA5E-1,5-T	PCA5E-3,5-T	PCA5E-5,0-T	PCA5E-7,5-T
Напруга в мережі, В/50(60) Гц	1~230	1~230	1~230	1~230
Номинальний струм, А	1,5	3,5	5,0	7,5
Габарити АхВхС, мм	205x115x100	255x170x140	255x170x140	305x200x140
Максимальна температура навколишнього середовища, °С	-20...+35	-20...+35	-20...+35	-20...+35
Захист	IP54	IP54	IP54	IP54



Підключення та з'єднання PCA5E 1,5-T

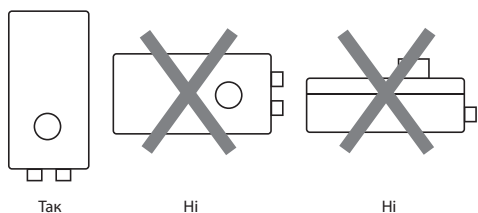
Pe	Клема заземлення
L	Напруга живлення (230 VAC/50-60 Гц)
N	Нейтраль
N1	Нерегульований вихід, нейтраль
L1	Нерегульований вихід
U	Регульований вихід двигуна, фаза
N	Регульований вихід двигуна, нейтраль
TK	Контроль ТК для теплового захисту двигунів



Підключення та з'єднання PCA5E 3,5; 5,0; 7,5-T

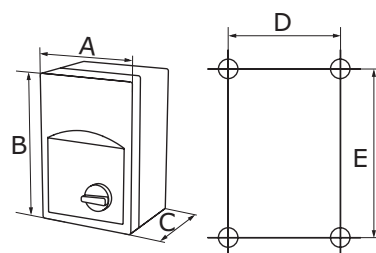
L	Напруга живлення (230 VAC/50-60 Гц)
N	Нейтраль
L1	Нерегульований вихід
N	Регульований вихід двигуна, нейтраль
U	Регульований вихід двигуна, фаза
TK	Контроль ТК для теплового захисту двигунів
Pe	Клема заземлення

Схема підключення регулятора



Робоче положення приладу

	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



Габаритні розміри, мм