

## Регулятор швидкості PC-...-T



### Застосування

Застосовується у системах вентиляції для вмикання/вимкання та регулювання швидкості обертання однофазних електродвигунів вентиляторів, які керуються напругою. Допускається керування декількома вентиляторами, якщо загальний споживаний струм не перевищує гранично допустимого значення струму регулятора.

### Конструкція та керування

Корпус регулятора виготовлений із негорючого термопластику та обладнаний кнопкою Увімк./Вимк. з лампою для індикації роботи. Регулятор вирізняється високою ефективністю та точністю керування. Зміна вихідної потужності з 30 до 100 % здійснюється пропорційно до положення ручки керування. Значення мінімальної швидкості обертання задається змінним резистором на платі керування всередині регулятора.

В регуляторі є додаткова клемма (230 В) для підключення та керування зовнішнім обладнанням (наприклад, приводами повітряних заслінок).

### Захист

Вхідне коло регулятора швидкості захищене від перевантаження плавким запобіжником. Регулятор оснащений фільтром високочастотних завад.

### Монтаж

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

### Технічні характеристики

	PC-3,0-T	PC-5,0-T	PC-10,0-T
Напруга в мережі, В/50(60) Гц	1~230	1~230	1~230
Мінімальний струм, А	0,3	0,5	1,0
Максимальний струм, А	3	5	10
Габарити АхВхС, мм	96x162x75	96x162x93	124x205x97
Максимальна температура навколишнього середовища, °С	-20...+35	-20...+35	-20...+35
Захист	IP54	IP54	IP54
Маса, кг	0,46	0,62	1,04

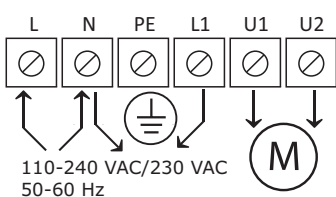


Схема підключення регулятора  
PC-3,0-T; PC-10,0-T

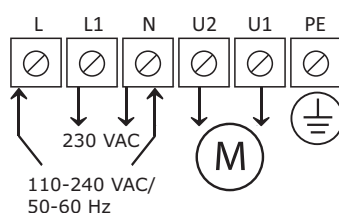
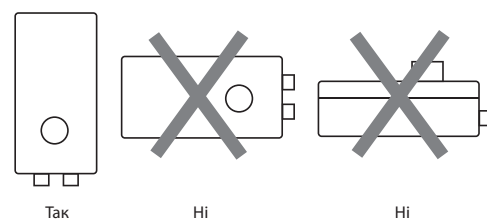


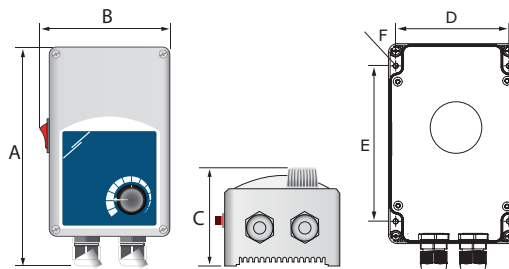
Схема підключення регулятора  
PC-5,0-T

### Підключення та з'єднання

L	Напруга живлення (230 VAC/50-60 Гц)
N	Нейтраль
PE	Клема заземлення
L1	Нерегульований вихід, (230 В/макс. 2 А)
U1, U2	Регульований вихід для підключення двигуна



Робоче положення приладу



	A	B	C	D	E	∅ F
PC-3,0-T	162	96	75	71	108,8	4,2
PC-5,0-T	162	96	93	71	108,8	4,2
PC-10,0-T	205	124	97	102	140	4,6

Габаритні розміри, мм