

Регулятор швидкості PC-...-ТА



■ Застосування

Застосовується у системах вентиляції для вмикання/вимикання 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. Регулятор обладнаний кнопкою Увімк./Вимк. Зміна вихідної потужності з 30 до 100 % відбувається пропорційно до сигналу керування 0...10 В або 4-20 мА в обраному діапазоні під час налаштування регулятора. Тип сигналу керування 0...10 В або 4-20 мА обирається перемикачем SW2 в корпусі регулятора. Для керування можливе використання виносного пульта керування, наприклад, регулятора P-1/010.

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

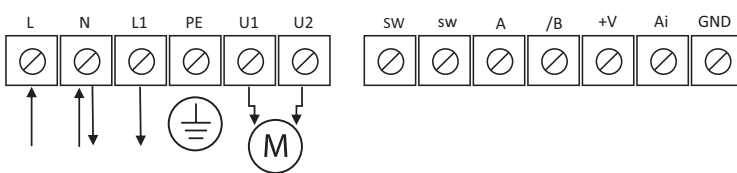
Вхідне коло регулятора швидкості захищене від перевантаження плавким запобіжником.

■ 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 приладами, а також у зонах із недостатньою конвекцією повітря.

Технічні характеристики

	PC-3,0-TA	PC-6,0-TA	PC-10,0-TA
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	3,0	6,0	10,0
Габарити АxВxС, мм	205x124x92	180x127x95	180x127x95
Максимальна температура навколишнього середовища, °С	-20...+35	-20...+35	-20...+35
Захист	IP54	IP54	IP54
Маса, кг	0,84	1,0	1,08



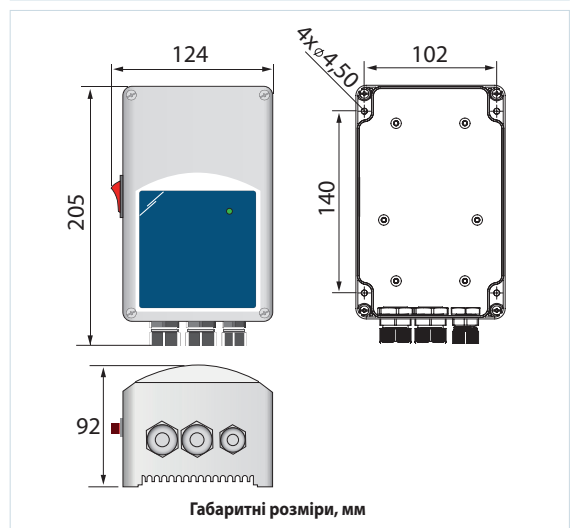
Підключення та з'єднання

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
SW	Дистанційний перемикач/вимикач таймера
A	Modbus RTU (RS485), сигнал А
/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
+V	Вихід живлення +12 VDC/1 mA
Ai	Аналоговий вхід 0-10 В/0-20 мА (10-0 В/20-0 мА)/ Логічний вхід (функція таймера)
GND	Заземлення

Схема підключення регулятора



Робоче положення приладу



Габаритні розміри, мм