

Регулятор швидкості вентилятора GTE автоматично управляє швидкістю однофазних двигунів керованих напругою (230 В / 50–60 Гц) відповідно до заданого значення температури. Максимальну швидкість можливо регулювати за допомогою вбудованого тримера. Мінімальну швидкість та температурні значення можна регулювати за допомогою зовнішніх потенціометрів. Існує дві версії пристрою: «DM» з вбудованим портом Modbus RTU і «DT» з інтегрованим роз'ємом і датчиком PT500. Швидкість вентилятора буде збільшуватись відповідно до виміряного показника, що буде перевищувати задане значення температури.

#### Основні характеристики

- Вхід для температурного датчика PT500 (попередньо встановлений для версії DT та доступний додатково для версії DM)
- Потенціометр для встановлення значення температури: 5–35 °C або 15–35 °C, залежно від версії регулятора
- Потенціометр для встановлення мінімальної швидкості
- Вбудований тример для встановлення максимальної швидкості
- Регульований гістерезис і пропорційний діапазон
- Корпус: RABS V0, сірий (RAL7035)
- Порт Modbus RTU (тільки в DM версії)
- Розетка Schuko для підключення двигуна (тільки в DT версії)
- Штепсельна вилка (Euro plug) для живлення (тільки в DT версії)
- Попередньо встановлений датчик температури та кабель живлення (тільки в версіях DT)

#### Застосування

- Теплиці та системи ОВІК з регуляцією на основі температури
- Тільки для використання всередині приміщення

#### Технічні характеристики

Напруга живлення	230 VAC ±10 % / 50–60 Гц	
Вихідне навантаження, I <sub>max</sub>	6 A	
V <sub>min</sub> регулюється за допомогою потенціометра	80–160 VAC	
V <sub>max</sub> регулюється за допомогою вбудованого тримера	170–230 VAC	
Потенціометр для налаштування температури	GTE21-60-DM	Діапазон температури: 5–35 °C
	GTE21-60-DT	
	GTE-1-60-DM	Діапазон температури: 15–35 °C
	GTE-1-60-DT	
Ступінь захисту	IP54	
Навколішнє середовище	Робоча температура	0–40 °C
	Відносна вологість	< 95 % rH, без конденсації

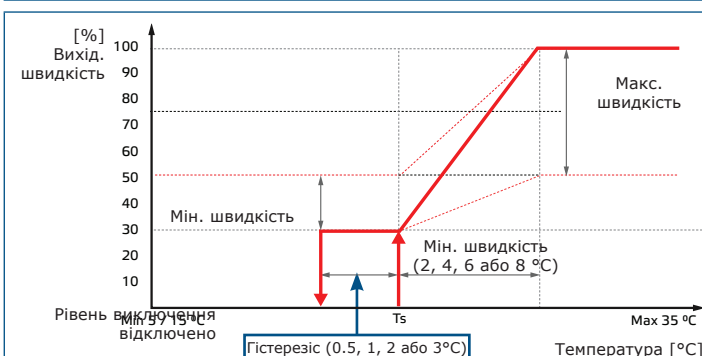


#### Коди продукції

Код	Діапазон температури	PT500 (входить в комплект)	Розетка Schuko	Кабель живлення	Modbus RTU
GTE21-60-DM	5–35 °C	ні	ні	ні	так
GTE21-60-DT	5–35 °C	так	так	так	ні
GTE-1-60-DM	15–35 °C	ні	ні	ні	так
GTE-1-60-DT	15–35 °C	так	так	так	ні

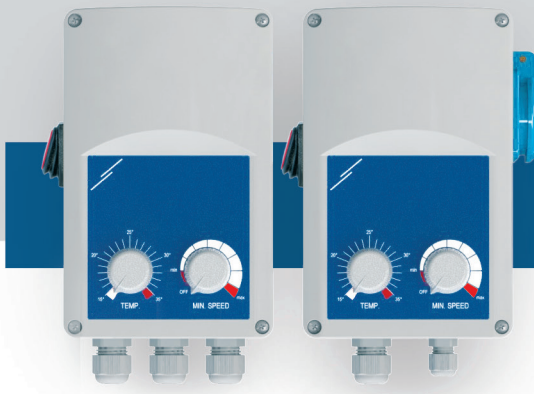
#### Функціональні діаграми роботи

##### GTEX1-60-DT і GTEX1-60-DM



#### Підключення та з'єднання

GTEX1-60-DM	
L	Напруга живлення 230 В / 50–60 Гц – монофазна ±10%
N	Нейтраль
L1	Нерегульований вихід (230 VAC / макс. 2 A)
GND, T (TEMP.)	PT500 датчик температури
A	RS485 сигнал A
/B	RS485 сигнал/B
P5	Підключення двигуна
GTEX1-60-DT	
L	Напруга живлення 230 В / 50–60 Гц – монофазна ±10%
N	Нейтраль
PE	Заземлення
L1	Нерегульований вихід (230 VAC / макс. 2 A)
GND, T (TEMP.)	PT500 датчик температури
Розетка Schuko	Підключення двигуна



Налаштування		
1 - Перемичка пропорційного діапазону JP 1 та JP 2	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Пропорційний діапазон налаштування: 2 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Пропорційний діапазон налаштування: 4 °C (заводські налаштування)
	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Пропорційний діапазон налаштування: 6 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Пропорційний діапазон налаштування: 8 °C
2 - Перемичка налаштування гістерезису JP 3 та JP 4	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Гістерезис: 0,5 °C
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Гістерезис: 1 °C
	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Гістерезис: 2 °C (заводські налаштування)
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Гістерезис: 3 °C
3 - Перемичка налаштування рівня вимикання JP 5	J5 <input checked="" type="checkbox"/>	Рівень вимикання ввімкнено
	J5 <input type="checkbox"/>	Рівень вимикання вимкнено (заводські налаштування)
4 - Триммер макс. швидкості	<input checked="" type="checkbox"/>	Vmax можна встановити від 170 VAC (ліворуч) до 230 VAC (праворуч) (заводські налаштування на максимумі)
	<input type="checkbox"/>	
5 - Термінатор (NBT)	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT підключено
	<input type="checkbox"/>	NBT відключено (заводські налаштування)

### Як налаштувати

За допомогою інтернет-шлюзу Sentera ви можете підключити свою установку до онлайн платформи SenteraWeb та:

- Дистанційно і легко налаштувати параметри підключених пристроїв;
- Назначити користувачів і надавати доступ для контролю встановлення через стандартний веб-браузер;
- Реєструвати дані - створювати діаграми та експортувати зареєстровані дані;
- Отримувати сповіщення або попередження, коли виміряні значення перевищують діапазон попереджень або коли виникають помилки;
- Створювати різні режими для вашої системи вентиляції, наприклад режим "день-ніч".

Будь ласка, зверніться до карти реєстрів Modbus продукту для отримання більш детальної інформації про реєстри Modbus.

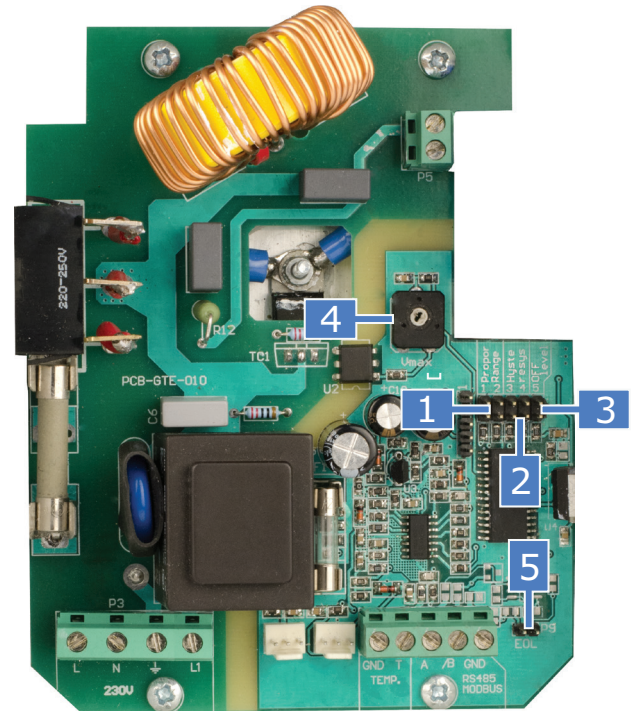


### Стандарти

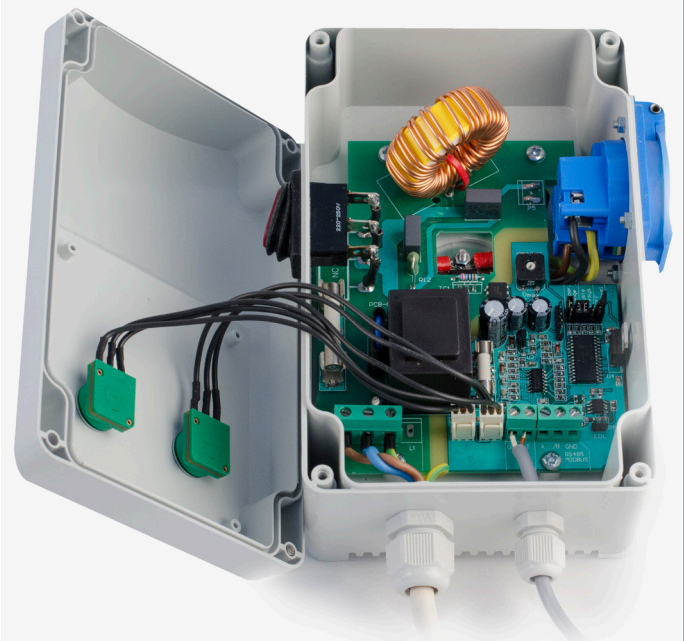
- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-2:2005/AC:2005 and EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- Директива RoHS 2011/65/EU - обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні



GTEX1-60-DM



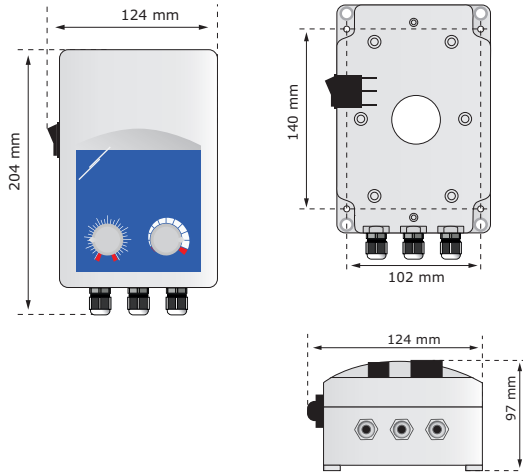
GTEX1-60-DT



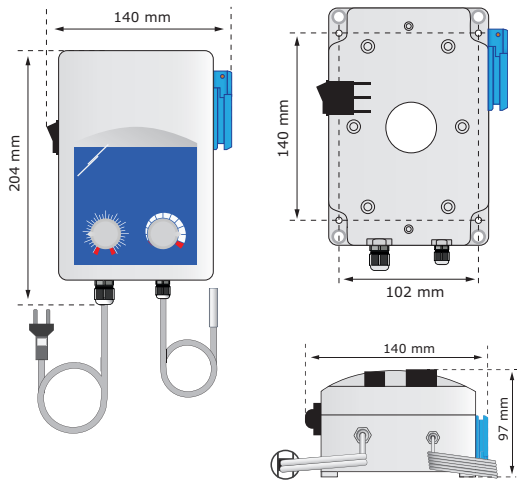


**Розміри та кріплення**

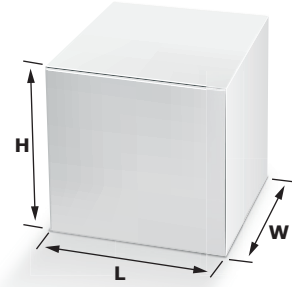
GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



**Упаковка**



Коди продукта	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
GTEX1-60-DM	Одиниця (1 шт.)	220	128	108	0,835 кг	0,927 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	12,525 кг	14,757 кг
GTEX1-60-DT	Одиниця (1 шт.)	245	155	115	1,094 кг	1,236 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	12,036 кг	14,236 кг

**Міжнародні номери товарів (GTIN)**

Упаковка	Одиниця	Коробка
GTE-1-60-DM	05401003007297	05401003501375
GTE-1-60-DT	05401003007303	05401003501382
GTE21-60-DM	05401003007310	05401003501399
GTE21-60-DT	05401003007327	05401003501405