

### Elektroninis temperatūros reguliatorius ventiliatoriams



GTE ventiliatoriaus greičio reguliatorius automatiškai reguliuoja vienfazių įtampa valdomų variklių greitį (230 VAC / 50–60 Hz) pagal išmatuotas temperatūros vertes. Maksimalus greitis reguliuojamas vidiniu trimeriu. Mažiausią greitį ir temperatūros ribą galima reguliuoti išoriniais potenciometrais. Yra dvi produktų versijos: DM su Modbus RTU ryšiu ir DT su integruotu lizdu ir PT500 temperatūros jutikliu. Ventiliatoriaus greitis padidės, kai išmatuota temperatūra viršys nustatytą temperatūrą.

#### Pagrindinės savybės

- PT500 temperatūros jutiklio jėjimas (iš anksto prijungta DT versijai ir atskirai prieinama DM versijai)
- Temperatūros nustatymo potenciometras: 5–35 °C arba 15–35 °C, priklausomai nuo produkto versijos
- Potenciometras mažiausiam greičio nustatymui
- Vidinis trimeris maksimaliam greičiui nustatyti
- Reguluojama histerezė ir proporcinis diapazonas
- Korpusas: RABS V0, pilka (RAL7035)
- Modbus RTU ryšys (tik -DM versijoje)
- "Schuko" lizdas varikliui prijungti (tik -DT versijoje)
- Euro kištukas maitinimo šaltiniui (tik -DT versijoje)
- Su prijungtu temperatūros jutikliu ir maitinimo kabeliu (tik -DT versijoje)

#### Naudojimo sritis

- Šiltnamiai ir kontroliuojamos temperatūros vėdinimo sistemos
- Naudojamas tik patalpose

#### Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	230 VAC ±10% / 50–60 Hz	
Išėjimo apkrova, I <sub>max</sub>	6 A	
V <sub>min</sub> reguliuojamas potenciometru	80–160 VAC	
V <sub>max</sub> reguliuojamas per vidinį trimeri	170–230 VAC	
Potenciometras temperatūros nustatymui Apsaugos standartai	GTE21-60-DM	Temperatūros diapazonas 5–35 °C
	GTE21-60-DT	Temperatūros diapazonas 15–35 °C
Apsaugos standartai	GTE-1-60-DM	Temperatūros diapazonas 15–35 °C
	GTE-1-60-DT	
Aplinkos sąlygos	Darbinė temperatūra	0–40 °C
	Santykinė drėgmė	< 95% (be kondensato)

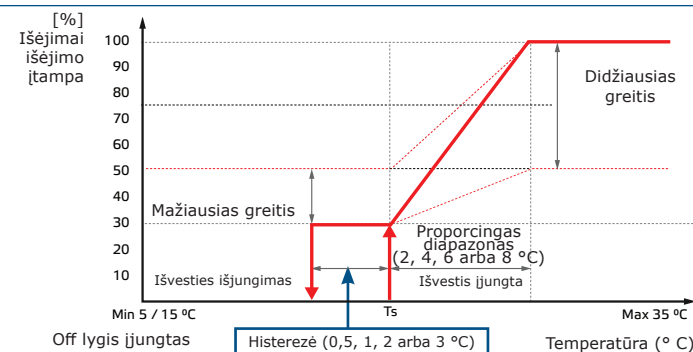
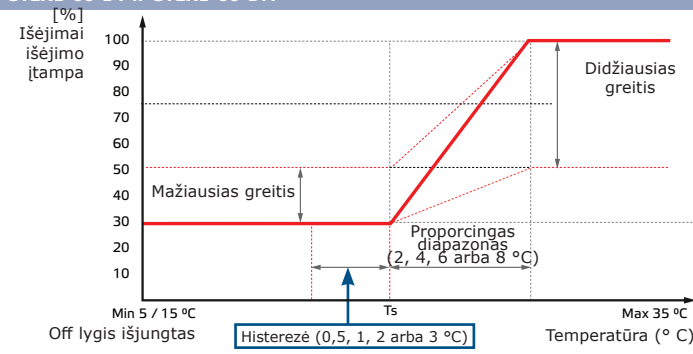


#### Gaminio kodai

Gaminio kodas	Temperatūros diapazonas	PT500 pridėtas	Schuko lizdas	Maitinimo kabelis	Modbus RTU
GTE21-60-DM	5–35 °C	ne	ne	ne	taip
GTE21-60-DT	5–35 °C	taip	taip	taip	ne
GTE-1-60-DM	15–35 °C	ne	ne	ne	taip
GTE-1-60-DT	15–35 °C	taip	taip	taip	ne

#### Veikimo schemas

##### GTEX1-60-DT ir GTEX1-60-DM



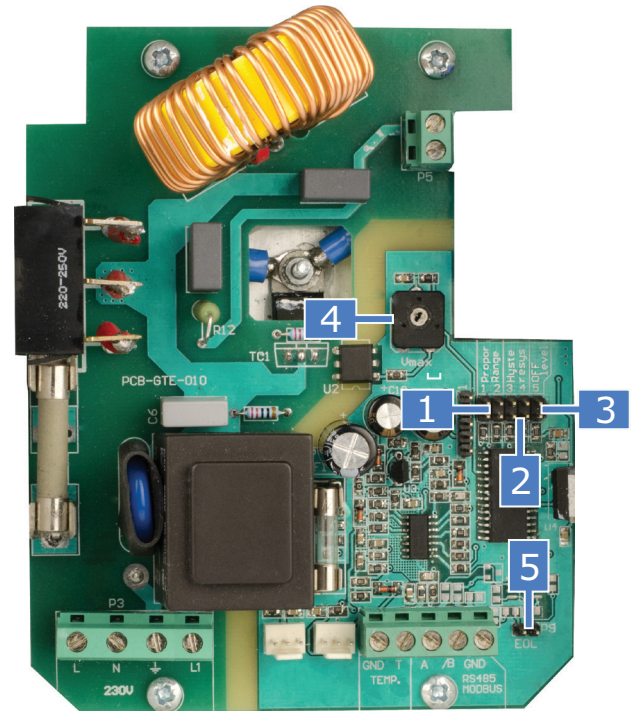
#### Laidai ir pajungimas

GTEX1-60-DM	
L	Maitinimo įtampa 230 VAC / 50–60 Hz - vienfazis ±10%
N	Neutralė
L1	230 VAC nereguliuojamas išėjimas galia (daugiausia 2 A)
GND, T (TEMP.)	PT500 temperatūros jutiklis
A	RS485 signalas A
/B	RS485 signalas /B
P5	Variklio jungtis
GTEX1-60-DT	
L	Maitinimo įtampa 230 VAC / 50–60 Hz - vienfazis ±10%
N	Neutralė
PE	Ižeminimas
L1	230 VAC nereguliuojamas išėjimas galia (daugiausia 2 A)
GND, T (TEMP.)	PT500 temperatūros jutiklis
Schuko lizdas	Variklio jungtis

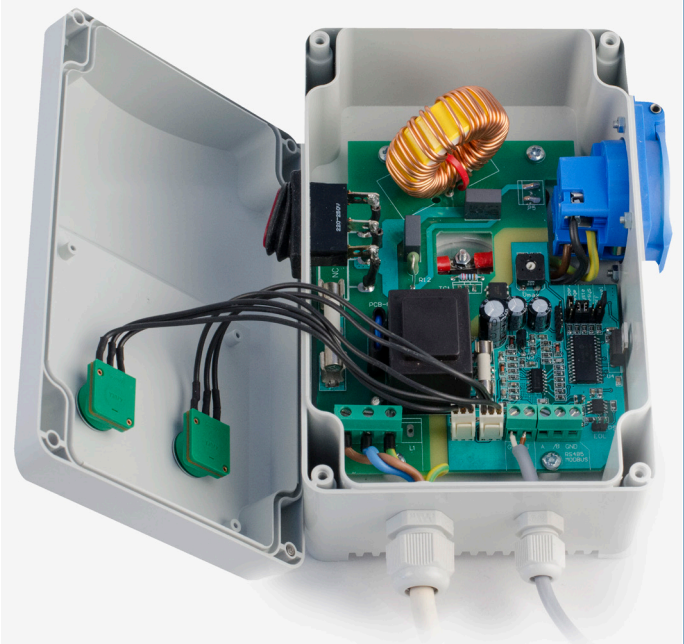


Nustatymai		
1 - proporcinio diapazono džemperiai JP 1 ir JP 2	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Proporcinio diapazono nustatymas: 2 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Proporcinio diapazono nustatymas: 4 °C (iš anksto nustatyta gamykloje)
	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Proporcinio diapazono nustatymas: 6 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Proporcinio diapazono nustatymas: 8 °C
2 - histerezės džemperiai JP 3 ir JP 4	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Histerezė: 0,5 °C
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Histerezė: 1 °C
	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Histerezė: 2 °C (gamyklinis nustatymas)
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Histerezė: 3 °C
3 - OFF lygio trumpiklis JP 5	J5 <input checked="" type="checkbox"/>	OFF lygis yra ĮJUNGTA
	J5 <input type="checkbox"/>	OFF lygis yra IŠJUNGTA (iš anksto nustatytas gamykloje)
4 - maksimalaus greičio trimelis	<input checked="" type="checkbox"/>	Vmax nustatymas nuo 170 VAC (kairėje) iki 230 VAC (dešinėje) (iš anksto nustatytas gamyklinis maks.)
	<input type="checkbox"/>	
5 - tinklo magistralės galinės dalies rezistorius (NBT)*	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT yra prijungtas
	<input type="checkbox"/>	NBT atjungtas (iš anksto nustatytas gamyklinis)

GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



### Kaip nustatyti



Per Sentera interneto modulį galite prijungti savo įrenginį prie SenteraWeb ŠVOK debesies ir:

- Lengvai nuotoliniu būdu pakeiskite prijungtų įrenginių parametrų nustatymus
- Apibrėžkite vartotojus ir suteikite jiems priegai stebėti sistemą per standartinę žiniatinklio naršyklę
- Žurnalo duomenys - kurkite diagramas ir eksportuokite užregistruotus duomenis
- Gaukite įspėjimus, kai išmatuotos vertės viršija nustatytus diapazonus arba kai įvyksta klaida, gedimas
- Sukurkite skirtingus vėdinimo sistemos režimus, pvz., dienos ir nakties režimą.

Daugiau informacijos apie Modbus registrus rasite produkto Modbus Register lentelėje.

### STANDARTAI

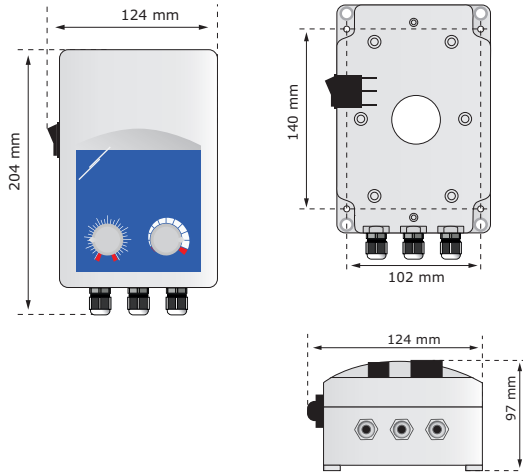


- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EC
- EMC direktyva 2014/30/EC: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-2:2005/AC:2005 ir EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- RoHS Directyva 2011/65/EU

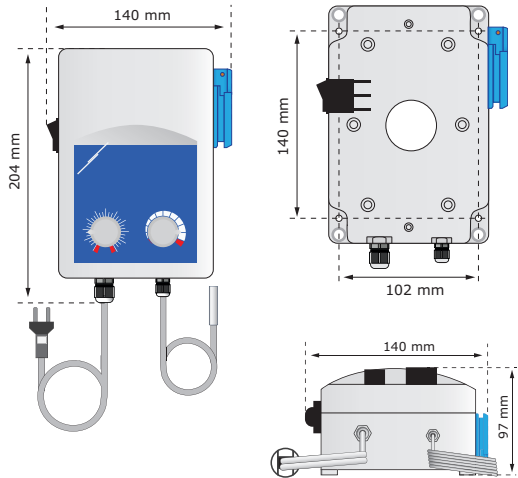


### Tvirtinimas ir matmenys

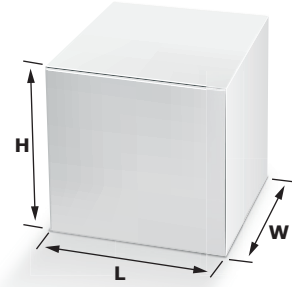
GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



### Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
GTEX1-60-DM	Vienetas (1 vnt.)	220	128	108	0,835 kg	0,927 kg
	Dėžė (15 vnt.)	590	380	280	12,525 kg	14,757 kg
GTEX1-60-DT	Vienetas (1 vnt.)	245	155	115	1,094 kg	1,236 kg
	Dėžė (15 vnt.)	590	380	280	12,036 kg	14,236 kg

### Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)

Pakuotė	Vienetas	Dėžė
<b>GTE-1-60-DM</b>	05401003007297	05401003501375
<b>GTE-1-60-DT</b>	05401003007303	05401003501382
<b>GTE21-60-DM</b>	05401003007310	05401003501399
<b>GTE21-60-DT</b>	05401003007327	05401003501405