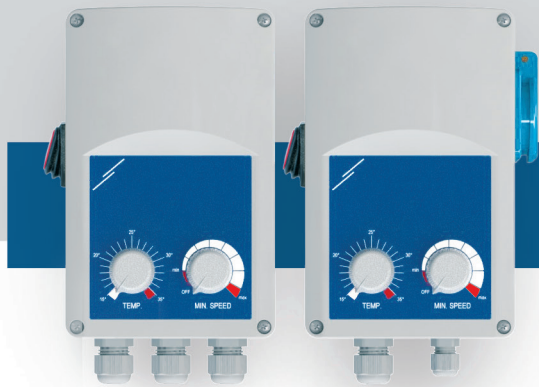


# GTEX1-60

## Elektroninis greičio reguliatorius



GTE ventiliatoriaus greičio reguliatorius automatiškai reguliuoja vienfazių įtampa valdomų variklių greitį (230 VAC / 50–60 Hz), atsižvelgiant į išmatuotas temperatūros vertes. Maksimalus greitis gali būti reguliuojamas vidiniu trimmeriu. Minimalus greitis ir temperatūra nustatomi išoriniais potenciometrais. Yra dvi gaminio versijos: DM su Modbus RTU jungtimi ir DT tipo lizdu su PT500 jutikliu. Ventiliatoriaus greitis padidės, kai matuojama temperatūra viršys nustatytą temperatūrą.

### Pagrindinės savybės

- Įėjimas temperatūriniam jutikliui PT500 (kaip standartas DT versijai ir atskirai versijai DM)
- Potenciometras temperatūros nustatymui: 5–35 °C arba 15–35 °C, priklausomai nuo gaminio versijos
- Potenciometras minimalaus greičio nustatymui
- Vidinis trimmeris minimalaus greičio nustatymui
- Reguliojamas proporcinis histerizės diapazonas ir proporcinis diapazonas
- Korpusas: RABS V0, pilka (RAL7035)
- Modbus RTU (RS485) jungtis (tik DM versijoje)
- "Schuko" lizdas varikliui prijungti (tik DT versijoje)
- Maitinimo tinklo kištukas (tik DT versijoje)
- Iš anksto sumontuotas temperatūros jutiklis ir maitinimo kabelis (tik DT versijoje)

### Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz	
Išėjimo apkrova, I <sub>max</sub>	6 A	
V <sub>min</sub> reguliuojamas per potenciometrą	80–160 VAC	
V <sub>max</sub> reguliuojamas per vidinį trimmerį	170–230 VAC	
Potenciometras temperatūros nustatymui	GTE21-60-DM	Temperatūros diapazonas: 5–35 °C
	GTE21-60-DT	
	GTE-1-60-DM	Temperatūros diapazonas: 15–35 °C
	GTE-1-60-DT	
Apsaugos standartai	IP54	
Aplinkos sąlygos	Darbinė temperatūra	0–40 °C
	Santykinė drėgmė	< 95 % rH, ne kondensatas



### Gaminio kodas

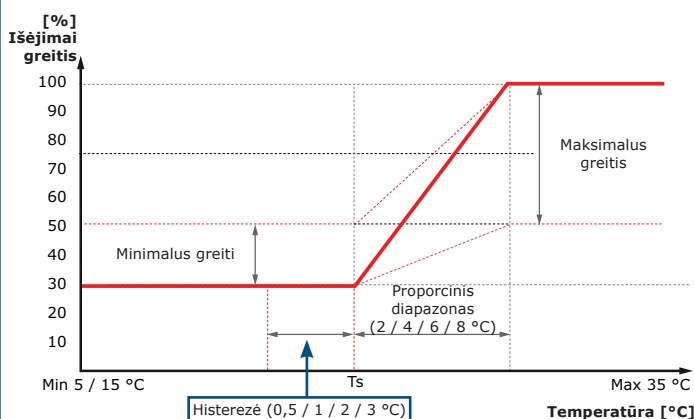
Kodas	Temperatūros diapazonas	PT500 priedamas	Schuko kištukas	Maitinimo kabelis	Modbus RTU
GTE21-60-DM	5–35 °C	ne	ne	ne	taip
GTE21-60-DT	5–35 °C	taip	taip	taip	ne
GTE-1-60-DM	15–35 °C	ne	ne	ne	taip
GTE-1-60-DT	15–35 °C	taip	taip	taip	ne

### Pajungimas

GTEX1-60-DM	
L	Maitinimo įtampa 230 VAC / 50–60 Hz / vienfazė ± 10%
N	Neutralė
L1	Nereguliuojamas išėjimas (230 VAC / max. 2 A)
GND	Temperatūros jutiklis
A	RS485 Signalas A
/B	RS485 Signalas /B
P5	Variklio pajungimas
GTEX1-60-DT	
L	Maitinimo įtampa 230 VAC / 50–60 Hz - vienfazė ± 10%
N	Neutralė
PE	Įžeminimas
L1	Nereguliuojamas išėjimas (230 VAC / max. 2 A)
GND	Temperatūros jutiklis
Schuko kištukas	Variklio pajungimas

### Veikimo diagrama(os)

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



### Naudojimo sritis

- Skirtas šiltnamiams ir temperatūros valdymui ventiliacijos sistemose
- Naudojamas tik patalpose



### Nustatymai

4 - Proporcinio diapazono trumpikliai JP 1 & 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 (gamyklinis nustatymas)
	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 - Hysterzės trumpiklis JP 3 ir JP 4	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Histerzė: 0,5 °C
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Histerzė: 1 °C
	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Histerzė: 2 °C (gamyklinis nustatymas)
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Histerzė: 3 °C
3 - Išjungimo lygio trumpiklis JP 5	J5 <input checked="" type="checkbox"/>	Išjungimo lygis įjungtas
	J5 <input type="checkbox"/>	Gamyklinis nustatymas OFF funkcija išjungta
4 - Maks. greičio trimelis		Valdo maksimalią valdymo įtampą nuo 170 VAC (kairė) iki 230 VAC (dešinė)
5 - Tinklo rezistorius (NBT)	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT pajungtas
	<input type="checkbox"/>	NBT yra atjungtas (gamyklinis nustatymas)

\* Tik GTEX1-60-DM naudoti su Modbus RTU tinklu

### Modbus registrai



Sensistart Modbus konfiguratorius leidžia jums lengvai stebėti ir/arba keisti Modbus parametrus. Skirtas naudoti kombinuojans su PDM ir DPOM moduliais



Gaminio parametrai gali būti stebimi / konfigūruojami per 3SMODBUS programinę įrangą. Jūs ją galite rasti čia: [www.sentera.eu](http://www.sentera.eu)

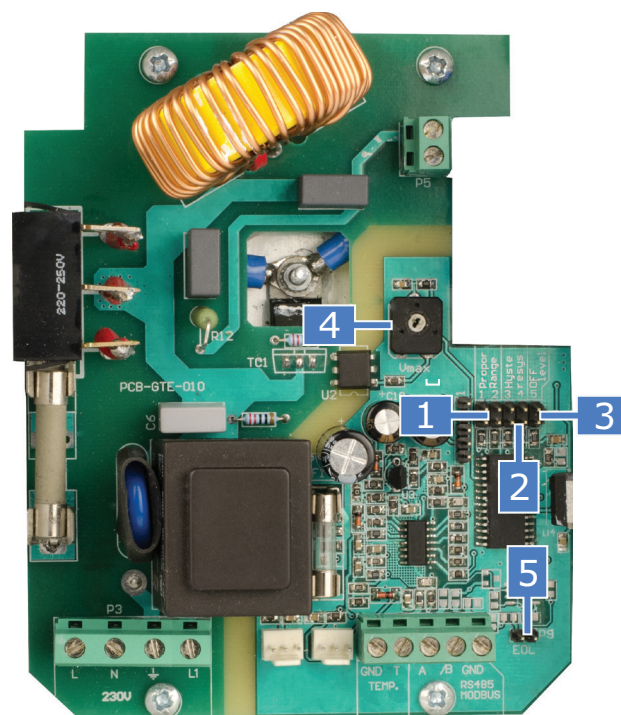
Jūs galite ją parsisiųsti per šią nuorodą. Parsisiųskite juos iš: <https://www.sentera.eu/Product/Index/>

### Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EC
- EMC Direktyva 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
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyva 2011/65/EC



GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



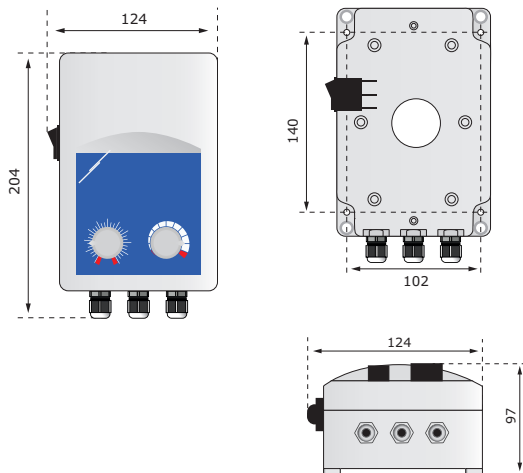
# GTEX1-60

Elektroninis greičio regulatorius

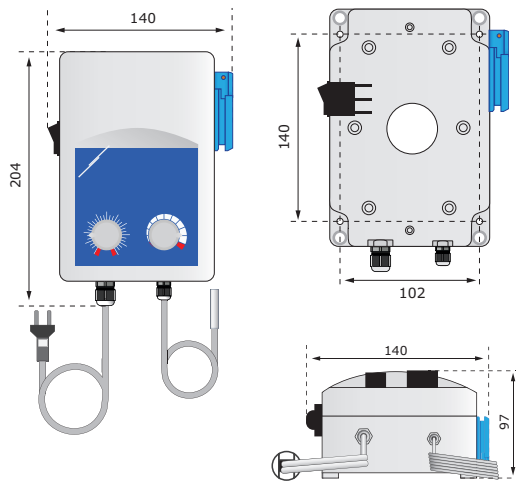


## Tvirtinimas ir išmatavimai

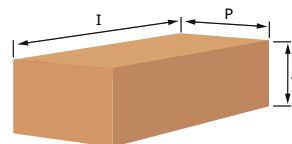
### GTEX1-60-DM



### 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 (11 vnt.)	590	380	280	12,034 kg	14,236 kg