



GTE ventiliatoriaus greičio reguliatorius automatiškai reguliuoja vienfazį įtampą 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 įėjimas (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 _{max}	6 A	
V _{min} reguliuojamas potenciometru	80–160 VAC	
V _{max} reguliuojamas per vidinį trimerį	170–230 VAC	
Potenciometras temperatūros nustatymui	GTE21-60-DM	Temperatūros diapazonas 5–35 °C
Apsaugos standartai	GTE21-60-DT	Temperatūros diapazonas 15–35 °C
	GTE-1-60-DM	
	GTE-1-60-DT	
Apsaugos standartai	IP54	
Aplinkos sąlygos	Darbinė temperatūra	0–40 °C
	Santykinė drėgmė	< 95 % (be kondensato)

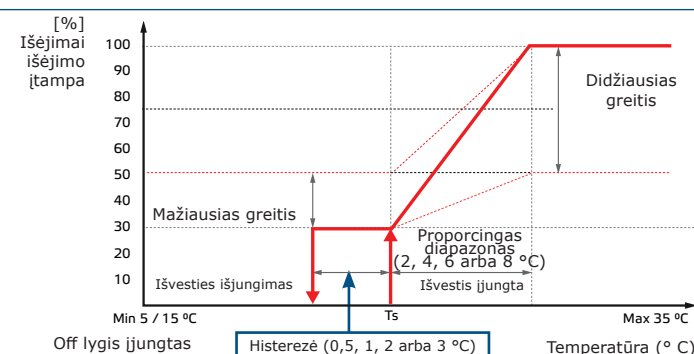
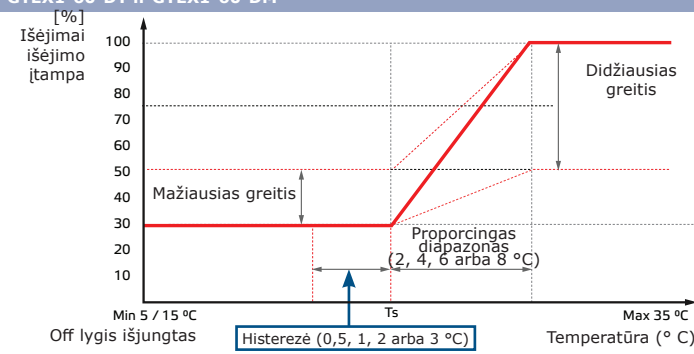


Gaminio kodai

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

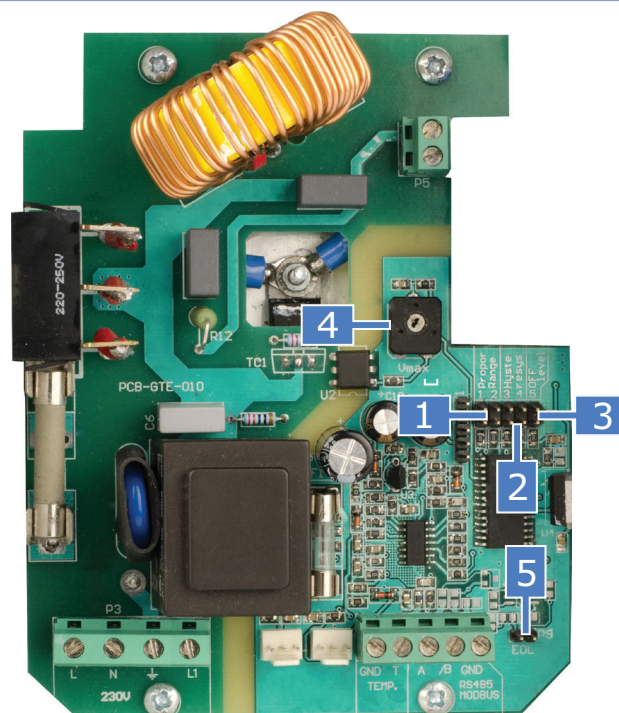
Kaip nustatyti

	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 prieigą 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	
--	--

GTEX1-60-DM



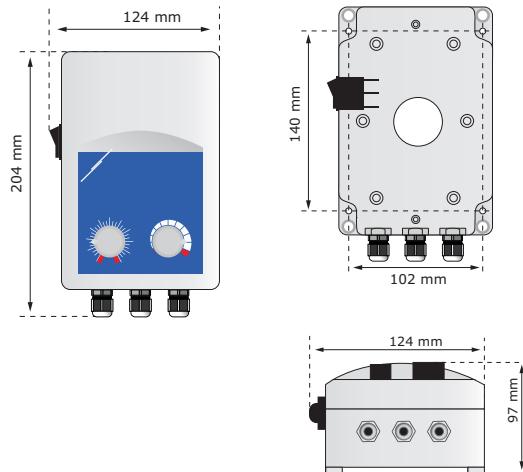
GTEX1-60-DT



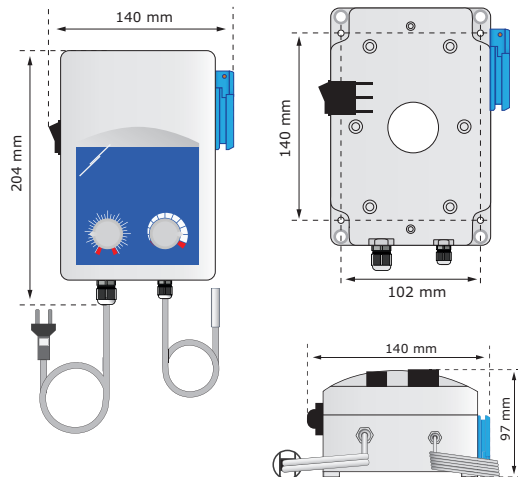


Tvirtinimas ir matmenys

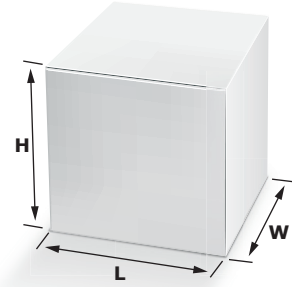
GTEX1-60-DM



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 (60 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 (60 vnt.)	590	380	280	12,036 kg	14,236 kg

Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)

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