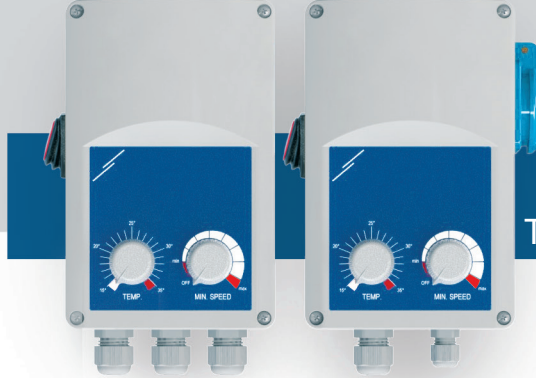


GTEX1-60

Temperatuurgestuurde elektronische ventilatorsnelheidsregelaar



De GTE regelt de snelheid van mono-fase-spanningsregelbare motoren volgens de gemeten temperatuur. De maximum snelheid kan aangepast worden via een interne trimmer. De minimumsnelheid en de gewenste temperatuur kunnen met een draaiknop ingesteld worden. Er zijn twee productversies: de DM-versie met Modbus RTU communicatie en de DT-versie met een geïntegreerd Schuko stopcontact en PT500 temperatuursensor. De ventilatorsnelheid neemt toe naarmate de gemeten temperatuur de gewenste waarde overschrijdt.

Belangrijke kenmerken

- Aansluiting voor PT500 temperatuursonde (reeds aangesloten bij de DT versie en afzonderlijk beschikbaar bij de DM versie)
- Temperatuurinstelling door middel van draaiknop: 5–35 °C of 15–35 °C, afhankelijk van de productversie
- Instellen minimumsnelheid door middel van draaiknop
- Interne trimmer voor instellen van de maximumsnelheid
- Instelbaar proportioneel bereik en hysteresis
- Behuizing: RABS V0, grijs (RAL7035)
- Modbus RTU (RS485) communicatie
- Uitgang voor motor via Schuko contactdoos (DT-versie)
- Voorbekabelde voedingskabel met eurostekker (DT-versie)
- Voorbekabelde PT500-temperatuursonde (DT-versie)

Technische specificaties

Voedingsspanning	230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz	
Uitgangsbelasting, I _{max}	6 A	
Regelbereik minimale uitgang	80–160 VAC	
Regelbereik maximale uitgang	170–230 VAC	
Regelbereik temperatuur	GTE21-60-DM	5–35 °C
	GTE21-60-DT	
	GTE-1-60-DM	15–35 °C
	GTE-1-60-DT	
Beschermingsgraad	IP54	
Werkingscondities	Temperatuur	0–40 °C
	Relatieve vochtigheid	< 95 % rH, niet condensierend



Artikelcode

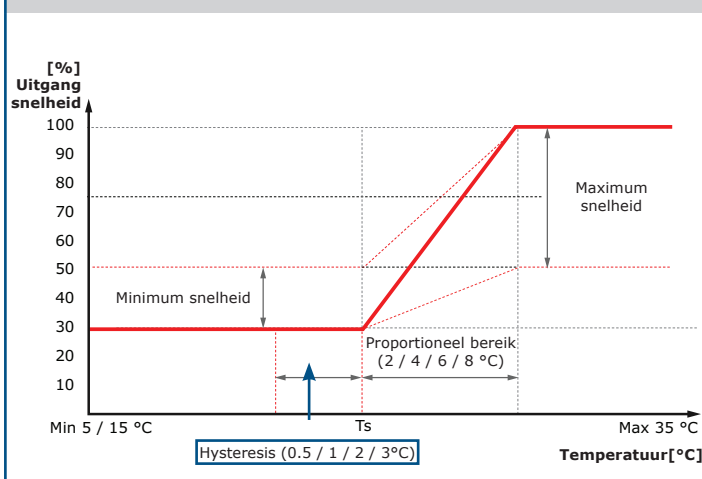
Code	Temperatuur bereik	PT500 inclusief	Schuko stopcontact	Voeding	Modbus RTU
GTE21-60-DM	5–35 °C	neen	neen	neen	ja
GTE21-60-DT	5–35 °C	ja	ja	ja	neen
GTE-1-60-DM	15–35 °C	neen	neen	neen	ja
GTE-1-60-DT	15–35 °C	ja	ja	ja	neen

Bekabeling en aansluiting

GTEX1-60-DM	
L	Voedingsspanning, fase (230 VAC / 50-60 Hz)
N	Voedingsspanning, nulgeleider
L1	230 VAC niet-geregelde uitgang (max. 2 A)
GND, T (TEMP.)	PT500 temperatuursensor
A	RS485 signaal A
/B	RS485 signaal /B
P5	Motoraansluiting
GTEX1-60-DT	
L	Voedingsspanning, fase (230 VAC / 50-60 Hz)
N	Voedingsspanning, nulgeleider
PE	Aarding
L1	230 VAC niet-geregelde uitgang (max. 2 A)
GND, T (TEMP.)	Temperatuursensor
Schuko stopcontact	Motoraansluiting

Werkingschema

GTEX1-60-DT en GTEX1-60-DM



Gebruikstoepassingen

- Serres (plantenkas) en temperatuurgestuurde ventilatiesystemen
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

GTEX1-60

Temperatuurgestuurde elektronische ventilatorsnelheidsregelaar



Instellingen

1 - Proportioneel bereik jumpers JP 1 & JP 2	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Proportioneel bereik instelling: 2 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Proportioneel bereik instelling: 4 °C (fabrieksinstelling)
	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Proportioneel bereik instelling: 6 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Proportioneel bereik instelling: 8 °C
2 - Hysteresis jumpers JP 3 & JP 4	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Hysteresis: 0,5 °C
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Hysteresis: 1 °C
	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Hysteresis: 2 °C (fabrieksinstelling)
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Hysteresis: 3 °C
3 - OFF level jumper JP 5	J5 <input checked="" type="checkbox"/>	OFF level staat AAN
	J5 <input type="checkbox"/>	OFF level staat UIT (fabrieksinstelling)
4 - Max. snelheid trimmer		Regelt de maximale uitgangsspanning van 170 VAC (links) tot 230 VAC (rechts) (fabrieksinstelling max.)
5 - Netwerk bus eindweerstand (NBT)*	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT is aangesloten
	<input type="checkbox"/>	NBT is niet aangesloten (fabrieksinstelling)

* Enkel voor GTEX1-60-DM, voor gebruik met Modbus RTU communicatie

Modbus registers



De Sensistart Modbus configurator staat u toe om op eenvoudige wijze de Modbus parameters te configureren en/of monitoren. Werkt ideaal in combinatie met onze PDM of DPOM modules.



De parameters van deze toestellen kunnen via onze 3SMODBUS software platform geconfigureerd worden. U kan dit via de volgende link downloaden:

<https://www.sentera.eu/3SMCenter/Index/DUT>

U kan het register terug vinden in de montage instructie. U kan deze downloaden via:

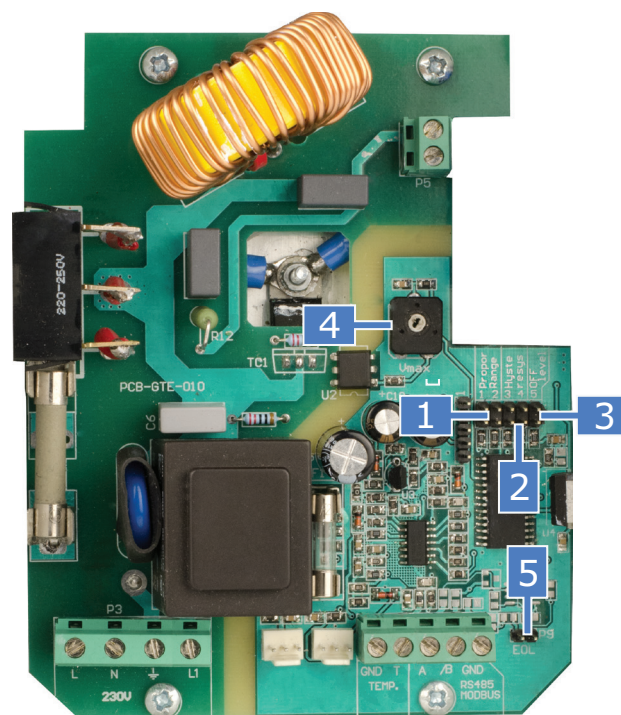
<https://www.sentera.eu/Product/Index/DUT>

Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EC
- EMC richtlijnen 2014/30/EC EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-2:2005/AC:2005 en EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- WEEE richtlijn 2012/19/EC
- RoHS richtlijn 2011/65/EC



GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



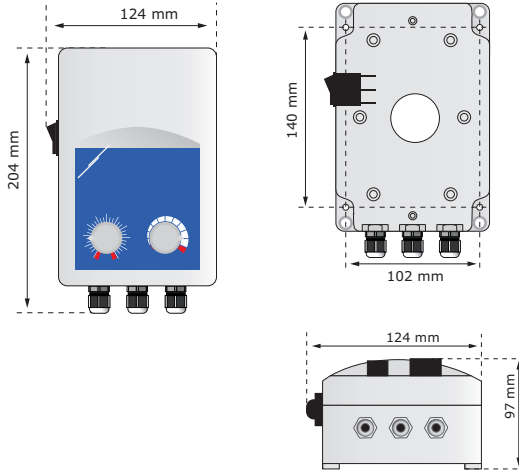
GTEX1-60

Temperatuurgestuurde elektronische ventilatorsnelheidsregelaar

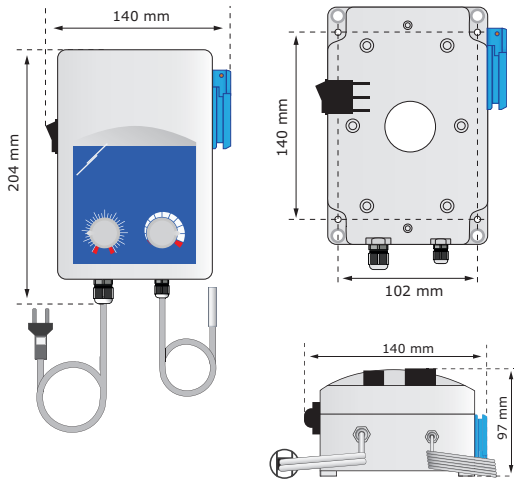


Bevestiging en afmetingen

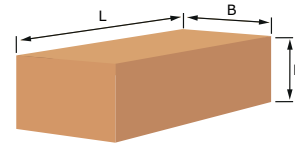
GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



Verpakking



Artikel	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
GTEX1-60-DM	Eenheid (1st.)	220	128	108	0,835 kg	0,927 kg
	Doos (15 st.)	590	380	280	12,525 kg	14,757 kg
GTEX1-60-DT	Eenheid (1st.)	245	155	115	1,094 kg	1,236 kg
	Doos (11 st.)	590	380	280	12,034 kg	14,236 kg