

Régulateur électronique de température pour ventilateurs



Le variateur de vitesse de ventilateur GTE règle automatiquement la vitesse des moteurs monophasés contrôlables (230 VCA / 50-60 Hz) en fonction des valeurs de température mesurées. La vitesse maximale peut être ajustée via un trimmer interne. La vitesse minimale et le point de consigne de la température peuvent être ajustés via des potentiomètres externes. Il existe deux versions du produit: DM avec communication Modbus RTU et DT avec prise intégrée et sonde PT500. La vitesse du ventilateur augmentera à mesure que la température mesurée dépasse la température de consigne.

Caractéristiques principales

- Entrée de la sonde de température PT500 (pré-câblée pour la version DT et disponible séparément pour la version DM)
- Potentiomètre pour la plage de consigne de température: 5–35 °C ou 15–35 °C, selon la version du produit
- Potentiomètre pour le réglage de la vitesse minimale
- Trimmer interne pour le réglage de la vitesse maximale
- Hystérésis et plage proportionnelle réglables
- Boîtier: RABS V0, gris (RAL7035)
- Communication Modbus RTU (uniquement en version -DM)
- Prise Schuko pour la connexion du moteur (uniquement en version -DT)
- Prise Euro pour l'alimentation (uniquement en version -DT)
- Capteur de température pré-câblé et câble d'alimentation (uniquement en version -DT)

Domaine d'utilisation

- Serres et systèmes de ventilation régulés par la température
- Conçu uniquement pour usage intérieur

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 VCA ±10 % / 50–60 Hz	
Charge de sortie, I _{max}	6 A	
V _{min} réglable via potentiomètre	80–160 VCA	
V _{max} réglable via un trimmer interne	170 à 230 VCA	
Point de consigne de température via potentiomètre	GTE21-60-DM	Plage de température 5 à 35 °C
	GTE21-60-DT	
Norme de protection	GTE-1-60-DM	Plage de température: 15 à 35 °C
	GTE-1-60-DT	
Classe de protection:	IP54	
Conditions d'ambiance	Température de fonctionnement	0–40 °C
	Humidité relative	< 95 % (sans condensation)

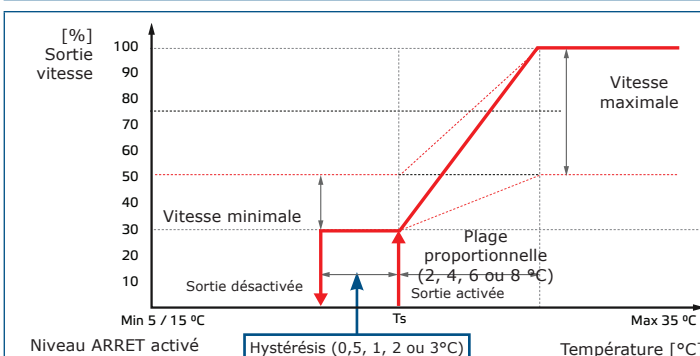
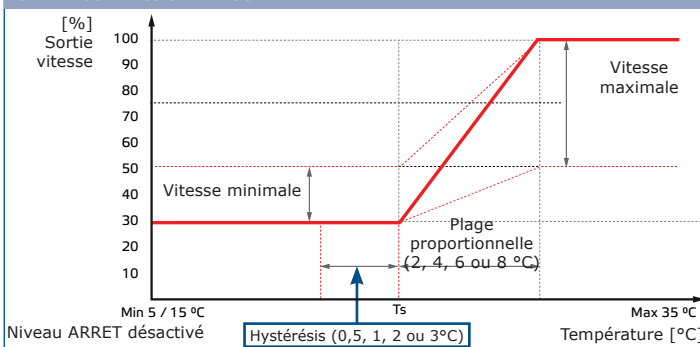


Codes de l'article

Article code	Plage de température	PT500 inclus	Prise Schuko	Câble d'alimentation	Modbus RTU
GTE21-60-DM	5–35 °C	non	non	non	oui
GTE21-60-DT	5–35 °C	oui	oui	oui	non
GTE-1-60-DM	15 à 35 °C	non	non	non	oui
GTE-1-60-DT	15 à 35 °C	oui	oui	oui	non

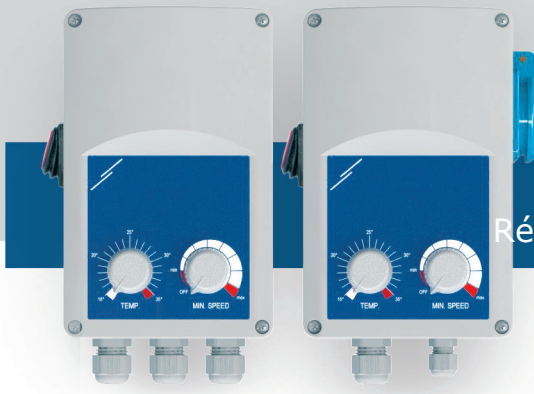
DIAGRAMMES DE FONCTIONNEMENT

GTEX1-60-DT et GTEX1-60-DM



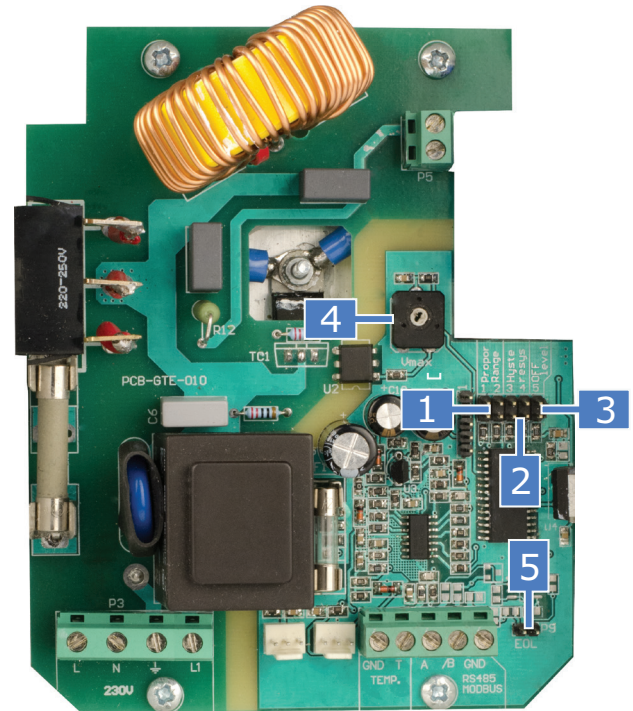
Câblage et raccordements

GTEX1-60-DM	
L	Tension d'alimentation 230 VCA / 50-60 Hz – monophasée ±10 %
N	Neutre
L1	Sortie non régulée de 230 VCA (max. 2 A)
GND, T (TEMP.)	Capteur de température PT500
A	Modbus RTU (RS485), signal A
/B	Modbus RTU (RS485), signal/B
P5	Connexion du moteur
GTEX1-60-DT	
L	Tension d'alimentation 230 VCA / 50-60 Hz – monophasée ±10 %
N	Neutre
PE	Masse
L1	Sortie non régulée de 230 VCA (max. 2 A)
GND, T (TEMP.)	Capteur de température PT500
Prise Schuko	Connexion du moteur

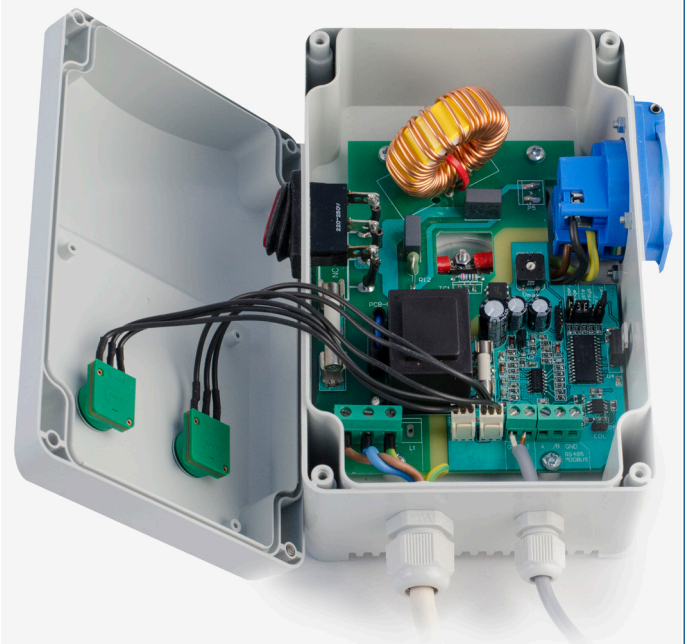


Paramètres		
1 - Cavaliers plage proportionnelle JP 1 & JP 2	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Réglage de la plage proportionnelle: 2 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Réglage de la plage proportionnelle: 4 °C (préréglage d'usine)
	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Réglage de la plage proportionnelle: 6 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Réglage de la plage proportionnelle: 8 °C
2 - Cavaliers d'hystérésis JP 3 & JP 4	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Hystérésis: 0,5 °C
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Hystérésis: 1 °C
	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Hystérésis: 2 °C (préréglage d'usine)
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Hystérésis: 3 °C
3 - Cavalier du niveau d'arrêt JP 5	J5 <input checked="" type="checkbox"/>	Le niveau d'arrêt est activé
	J5 <input type="checkbox"/>	Le niveau d'arrêt est désactivé (préréglé d'usine)
4 - Trimmer de vitesse max.		Vmax réglé de 170 VAC (gauche) à 230 VCA (droite) (préréglé en usine sur la valeur maximale)
5 - Résistance de terminaison de bus réseau (NBT)*	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT est connecté
	<input type="checkbox"/>	NBT est déconnecté (préréglé d'usine)

GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



Comment configurer?



Via une passerelle Internet Sentera, vous pouvez connecter votre installation au cloud CVC SenteraWeb et:

- Modifiez facilement les paramètres des appareils connectés à distance
- Définir les utilisateurs et leur donner accès pour surveiller l'installation via un navigateur Web standard
- Enregistrer des données - créer des diagrammes et exporter des données journalisées
- Recevoir des alertes ou des avertissements lorsque les valeurs mesurées dépassent les plages d'alertes ou lorsque des erreurs se produisent
- Créez différents régimes pour votre système de ventilation - par exemple, régime jour-nuit

Veuillez vous référer à la carte des registres Modbus (Modbus Register Map) du produit pour plus de détails concernant les registres Modbus.

Normes

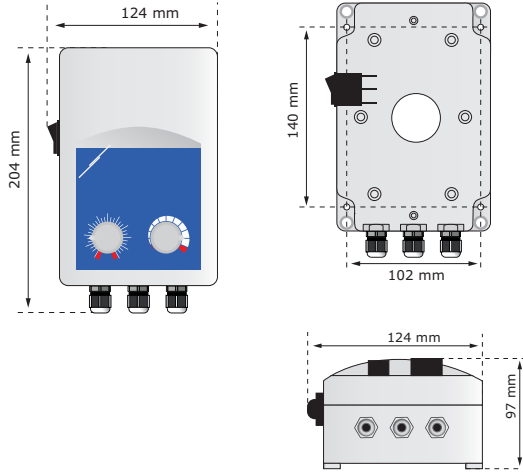


- Directive basse tension 2014/35/CE
- Directive CEM 2014/30/CE : EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-2:2005/AC:2005 et EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- Directive RoHS 2011/65/UE

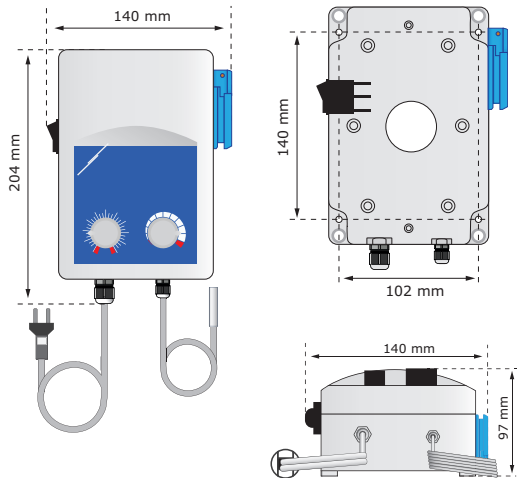
Fixation et dimensions



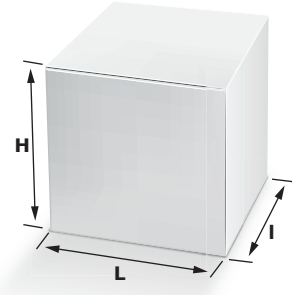
Fixation et dimensions



GTEX1-60-DT



Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
GTEX1-60-DM	Unité (1 pc.)	220	128	108	0,835 kg	0,927 kg
	Boîte (60 pièces)	590	380	280	12,525 kg	14,757 kg
GTEX1-60-DT	Unité (1 pc.)	245	155	115	1,094 kg	1,236 kg
	Boîte (60 pièces)	590	380	280	12,036 kg	14,236 kg

Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

Emballage	Unité	Boîte
GTE-1-60-DM	05401003007297	05401003501375
GTE-1-60-DT	05401003007303	05401003501382
GTE21-60-DM	05401003007310	05401003501399
GTE21-60-DT	05401003007327	05401003501405