



Regulátor otáček ventilátoru GTE automaticky reguluje otáčky jednofázových motorů s regulovatelným napětím (230 V AC / 50–60 Hz) podle naměřených hodnot teploty. Maximální rychlost lze nastavit pomocí vnitřního trimru. Minimální rychlost a požadovanou hodnotu teploty lze nastavit pomocí externích potenciometrů. Existují dvě verze produktu: DM s komunikací Modbus RTU a DT s integrovanou zásuvkou a sondou PT500. Otáčky ventilátoru se zvýší, jakmile naměřená teplota překročí požadovanou teplotu.

Klíčové vlastnosti

- Vstup pro teplotní sondu PT500 (předem zapojený pro verzi DT a samostatně dostupný pro verzi DM)
- Potenciometr pro rozsah požadované teploty: 5–35 °C nebo 15–35 °C, v závislosti na verzi produktu
- Potenciometr pro nastavení minimální rychlosti
- Vnitřní trimr pro nastavení maximální rychlosti
- Nastavitelná hystereze a proporcionální rozsah
- Kryt: RABS V0, šedá (RAL7035)
- Komunikace Modbus RTU (pouze u verze -DM)
- Zásuvka Schuko pro připojení motoru (pouze u verze -DT)
- Euro zástrčka pro napájení (pouze u verze -DT)
- Předem zapojené teplotní čidlo a napájecí kabel (pouze u verze -DT)

Oblast použití

- Skleníky a teplotně řízené ventilační systémy
- Pouze pro vnitřní použití

Technické specifikace

Napájení	230 V AC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz	
Výstupní zátěž, I _{max}	6 A	
V _{min} lze nastavit pomocí potenciometru	80–160 V AC	
V _{max} lze nastavit pomocí vnitřního trimru	170–230 V AC	
Nastavená hodnota teploty potenciometru Stupeň krytí	GTE21-60-DM	Teplotní rozsah: 5–35 °C
	GTE21-60-DT	Teplotní rozsah: 5–35 °C
	GTE-1-60-DM	Teplotní rozsah: 15–35 °C
	GTE-1-60-DT	Teplotní rozsah: 15–35 °C
Stupeň krytí	IP54	
Okolní podmínky	Provozní teplota	0–40 °C
	Relativní vlhkost	< 95 % (nekondenzující)

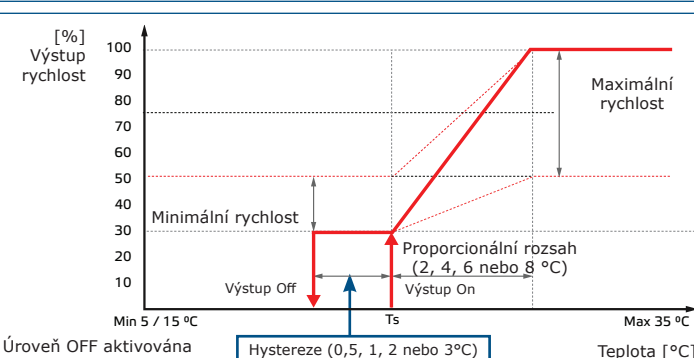
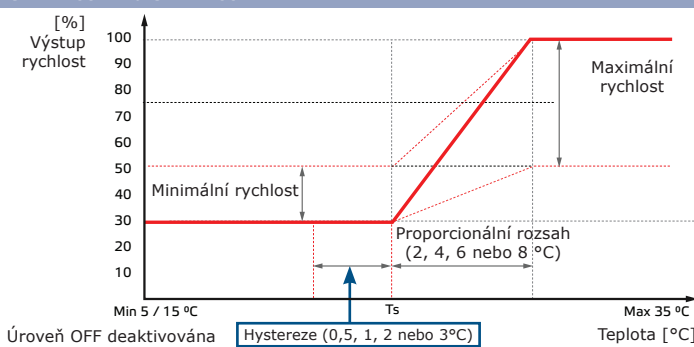


Kódy produktů

Kód výrobku	Teplotní rozsah	Včetně sondy PT500	Zásuvka Schuko	Napájecí kabel	Modbus RTU
GTE21-60-DM	5–35 °C	ne	ne	ne	ano
GTE21-60-DT	5–35 °C	ano	ano	ano	ne
GTE-1-60-DM	15–35 °C	ne	ne	ne	ano
GTE-1-60-DT	15–35 °C	ano	ano	ano	ne

Provozní schémata

GTEX1-60-DT a GTEX1-60-DM



Elektroinstalace a připojení

GTEX1-60-DM	
L	Napájecí napětí 230 V AC / 50–60 Hz – jednofázové $\pm 10\%$
N	Neutrální
L1	230 V AC neregulovaný výstup (max. 2 A)
GND, T (TEP.)	Teplotní čidlo PT500
A	RS485 signál A
/B	RS485 signál /B
P5	Připojení motoru
GTEX1-60-DT	
L	Napájecí napětí 230 V AC / 50–60 Hz – jednofázové $\pm 10\%$
N	Neutrální
PE	Uzemnění
L1	230 V AC neregulovaný výstup (max. 2 A)
GND, T (TEP.)	Teplotní čidlo PT500
Zásuvka Schuko	Připojení motoru



Nastavení

1 - Propojky proporcionálního rozsahu JP 1 & JP 2	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Nastavení proporcionálního rozsahu: 2 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Nastavení proporcionálního rozsahu: 4 °C (přednastaveno z výroby)
	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Nastavení proporcionálního rozsahu: 6 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Nastavení proporcionálního rozsahu: 8 °C
2 - Hysterezní propojky JP 3 & JP 4	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Hystereze: 0,5 °C
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Hystereze: 1 °C
	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Hystereze: 2 °C (přednastaveno z výroby)
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Hystereze: 3 °C
3 - Úroveň OFF propojky JP 5	J5 <input checked="" type="checkbox"/>	Úroveň OFF je zapnutá
	J5 <input type="checkbox"/>	Úroveň OFF je vypnutá (přednastaveno z výroby)
4 - Max. rychlost trimru	<input checked="" type="checkbox"/>	Vmax nastaveno od 170 V AC (vlevo) do 230 V AC (vpravo) (továrně přednastaveno na max.)
5 - Zakončovací odpor síťové sběrnice (NBT)*	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT je připojen
	<input type="checkbox"/>	NBT je odpojen (přednastaveno z výroby)

Jak zařízení nakonfigurovat

Prostřednictvím internetové brány Sentera můžete připojit svou instalaci k HVAC cloudu SenteraWeb a:

- Snadno vzdáleně upravovat nastavení parametrů připojených zařízení
- Definovat uživatele a poskytnout jim přístup ke sledování instalace prostřednictvím standardního webového prohlížeče
- Zaznamenávat data - vytvářet diagramy a exportovat zaznamenaná data
- Přijímat výstrahy nebo varování při překročení naměřených hodnot nebo při výskytu chyb
- Vytvářet různé režimy pro váš ventilační systém - např. denní a noční režim

Další podrobnosti o registrech Modbus naleznete v Mapě registrů Modbus daného produktu.

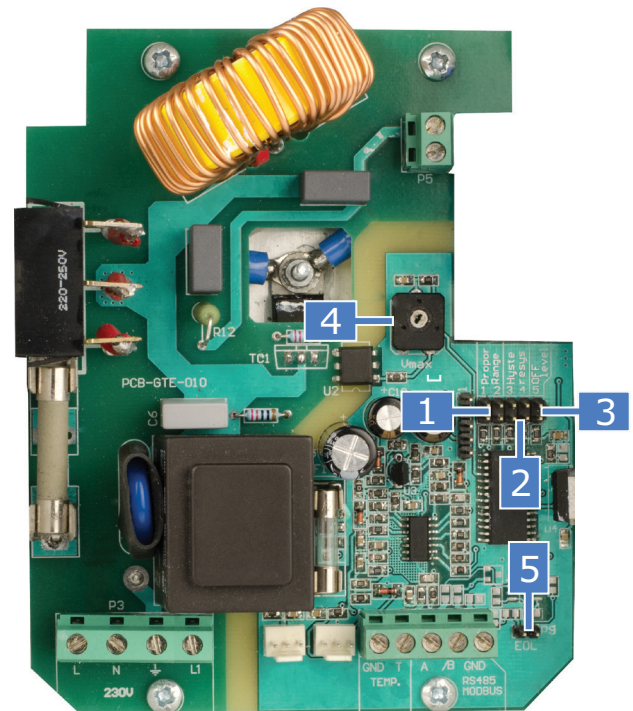


Normy

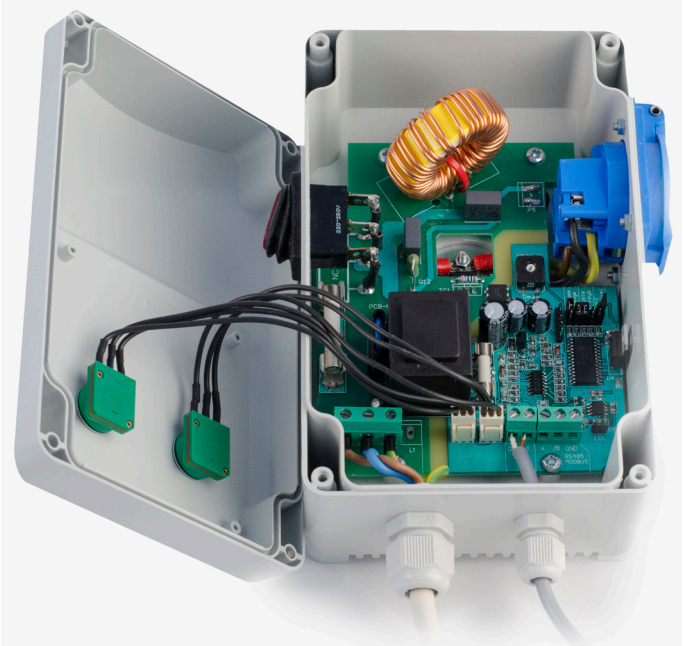
- Směrnice 2014/35/EC o zařízeních nízkého napětí
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-2:2005/AC:2005 a EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- Směrnice RoHS 2011/65/EU



GTEX1-60-DM



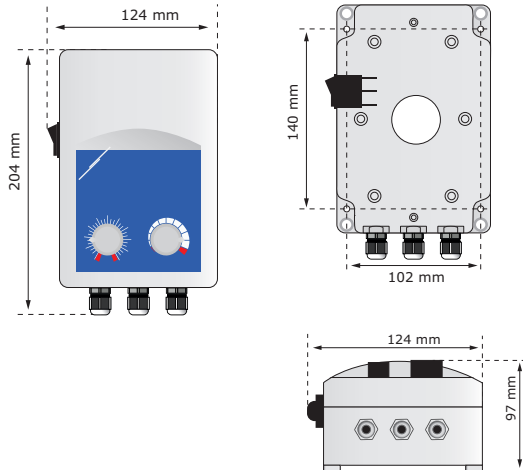
GTEX1-60-DT



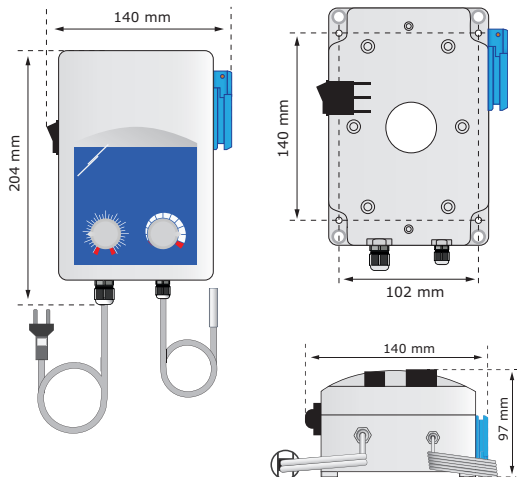


Upevnění a rozměry

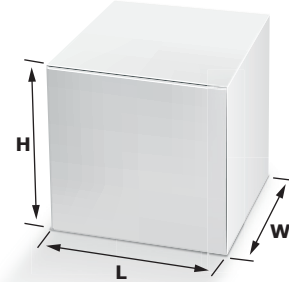
GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



Balení



Produkt	Balení	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha netto	Hrubá váha
GTEX1-60-DM	Jednotka (1 ks)	220	128	108	0,835 kg	0,927 kg
	Krabice (60 ks)	590	380	280	12,525 kg	14,757 kg
GTEX1-60-DT	Jednotka (1 ks)	245	155	115	1,094 kg	1,236 kg
	Krabice (60 ks)	590	380	280	12,036 kg	14,236 kg

Globální čísla obchodních položek (GTIN)

Balení	Jednotka	Krabice
GTE-1-60-DM	05401003007297	05401003501375
GTE-1-60-DT	05401003007303	05401003501382
GTE21-60-DM	05401003007310	05401003501399
GTE21-60-DT	05401003007327	05401003501405