

Regolatore elettronico di temperatura per ventilatori

Il regolatore di velocità per ventilatori GTE regola automaticamente la velocità dei motori monofase controllabili in tensione (230 V CA / 50-60 Hz) in base ai valori di temperatura misurati. La velocità massima può essere regolata tramite un trimmer interno. Il setpoint minimo di velocità e temperatura può essere regolato tramite potenziometri esterni. Esistono due versioni di prodotto: DM con comunicazione Modbus RTU e DT con presa integrata e sonda PT500. La velocità del ventilatore aumenta quando la temperatura misurata supera la temperatura nominale.

Caratteristiche principali

- Ingresso sonda di temperatura PT500 (precablato per la versione DT e disponibile separatamente per la versione DM)
- Potenziometro per intervallo di setpoint di temperatura: 5-35 °C o 15-35 °C, a seconda della versione del prodotto
- Potenziometro per l'impostazione della velocità minima
- Trimmer interno per l'impostazione della massima velocità
- Isteresi regolabile e range proporzionale
- Contenitore: RABS V0, grigio (RAL7035)
- Comunicazione Modbus RTU (solo in versione -DM)
- Presa Schuko per collegamento motore (solo in versione -DT)
- Spina Euro per alimentazione (solo in versione -DT)
- Sensore di temperatura precablato e cavo di alimentazione (solo nella versione -DT)

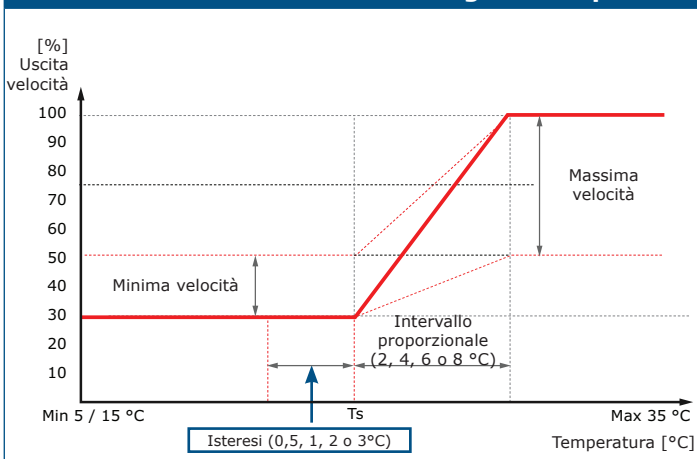
Area di utilizzo

- Serre e sistemi di ventilazione a temperatura controllata
- Solo per uso interno

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 VAC ±10 % / 50-60 Hz	
Carico di uscita, I _{max}	6 A	
V _{min} regolabile tramite potenziometro	80-160 VAC	
V _{max} regolabile tramite trimmer interno	170-230 VAC	
Setpoint temperatura potenziometro Standard di protezione	GTE21-60-DM	Intervallo di temperatura: 5-35 °C
	GTE21-60-DT	
	GTE-1-60-DM	Intervallo di temperatura: 15-35 °C
	GTE-1-60-DT	
Classe di protezione	IP54	
Condizioni ambientali	Temperatura di esercizio	0-40 °C
	Umidità relativa	< 95 % (senza condensa)

Diagrammi operativi



Codici articolo

Codice articolo	Intervallo di temperatura	PT500 incluso	Presca Schuko	Cavo di alimentazione	Modbus RTU
GTE21-60-DM	5-35 °C	no	no	no	sì
GTE21-60-DT	5-35 °C	sì	sì	sì	no
GTE-1-60-DM	15-35 °C	no	no	no	sì
GTE-1-60-DT	15-35 °C	sì	sì	sì	no

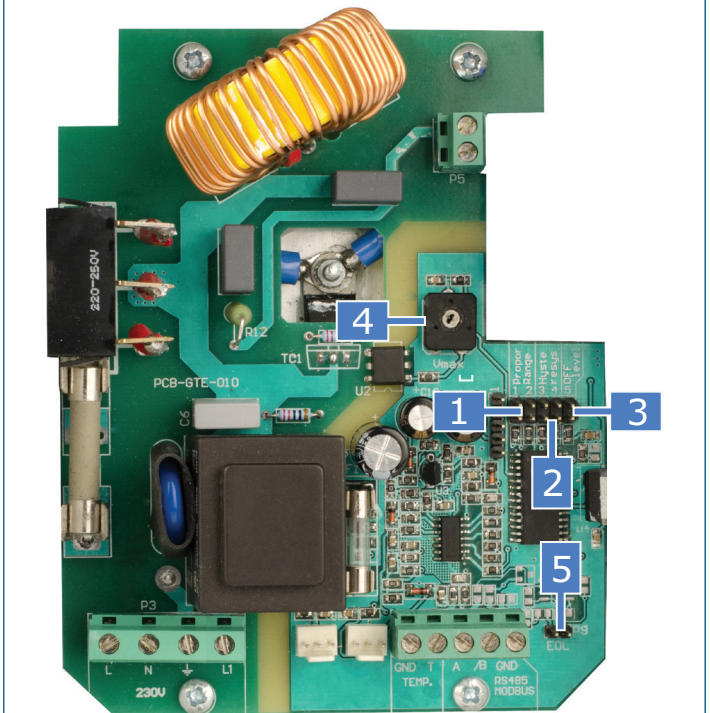
Cablaggio e connessioni

GTEX1-60-DM	
L	Tensione di alimentazione 230 VAC / 50-60 Hz - monofase ±10%
N	Neutro
L1	Uscita 230 VAC non regolata (max. 2 A)
GND, T (TEMP.)	Sensore di temperatura PT500
A	Segnale /A RS485
/B	Segnale /B RS485
P5	Collegamento del motore
GTEX1-60-DT	
L	Tensione di alimentazione 230 VAC / 50-60 Hz - monofase ±10%
N	Neutro
PE	Massa
L1	Uscita 230 VAC non regolata (max. 2 A)
GND, T (TEMP.)	Sensore di temperatura PT500
Presca Schuko	Collegamento del motore



Impostazioni		
1 - Ponticelli proporzionali JP 1 & JP 2	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Impostazione dell'intervallo proporzionale: 2 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Impostazione dell'intervallo proporzionale: 4 °C (preimpostato in fabbrica)
	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Impostazione dell'intervallo proporzionale: 6 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Impostazione dell'intervallo proporzionale: 8 °C
2 - Ponticelli per isteresi JP 3 & JP 4	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Isteresi: 0,5 °C
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Isteresi: 1 °C
	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Isteresi: 2 °C (preimpostato in fabbrica)
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Isteresi: 3 °C
3 - Salto di livello OFF JP 5	J5 <input checked="" type="checkbox"/>	Il livello OFF è ON
	J5 <input type="checkbox"/>	Il livello OFF è OFF (preimpostato in fabbrica)
4 - Trimmer a velocità massima		Vmax impostato da 170 V CA (sinistra) a 230 V CA (destra) (preimpostato in fabbrica su max.)
5 - Resistore di terminazione del bus di rete (NBT) *	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT è connesso
	<input type="checkbox"/>	NBT è disconnesso (preimpostato in fabbrica)

GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



Registri Modbus



Il configuratore Sensistant Modbus consente di monitorare e/o configurare facilmente i parametri Modbus.

I parametri dell'unità possono essere monitorati / configurati tramite la piattaforma software 3SModbus. Puoi scaricarlo dal seguente link:

<https://www.sentera.eu/it/3SMCenter>



Per ulteriori informazioni sui registri Modbus del prodotto.

Gli standard

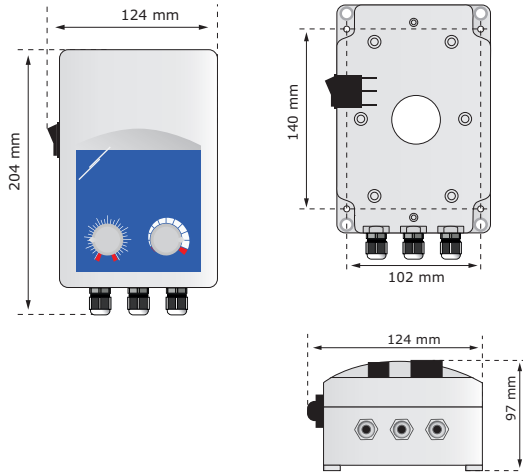
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-2:2005/AC:2005 e EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- Direttiva RoHs 2011/65/CE



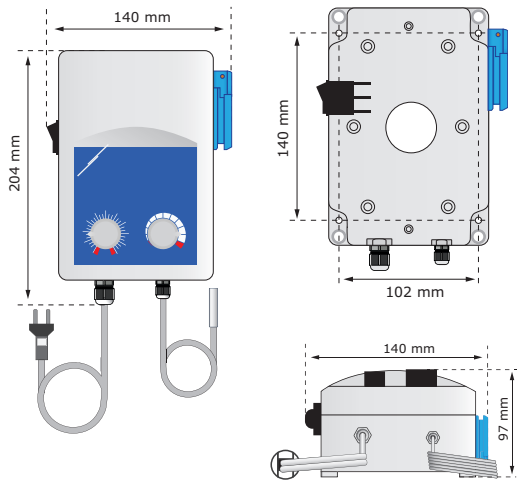


Fissaggio e dimensioni

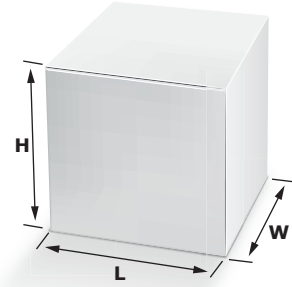
GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
GTEX1-60-DM	Unità (1 pz.)	220	128	108	0,835 kg	0,927 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	12,525 kg	14,757 kg
GTEX1-60-DT	Unità (1 pz.)	245	155	115	1,094 kg	1,236 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	12,036 kg	14,236 kg