

Regolatore elettronico di temperatura per ventilatori

Il regolatore di velocità per ventilatori GTE regola automaticamente la velocità dei motori monofase controllabili in tensione (230 VAC / 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	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)

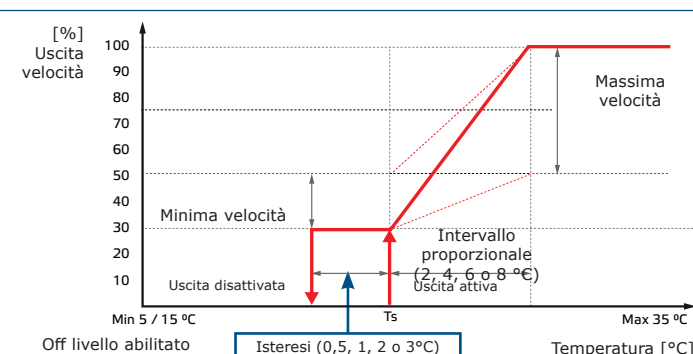
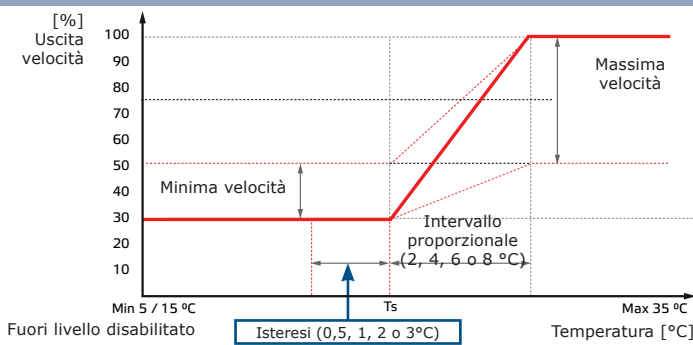


Codici articolo

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

Diagrammi operativi

GTEX1-60-DT e GTEX1-60-DM



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)

Come configurare



Tramite un Internet Gateway Sentera è possibile collegare l'impianto al cloud HVAC di SenteraWeb e:

- Modificare facilmente le impostazioni dei parametri dei dispositivi collegati da remoto
- Definire gli utenti e consentire loro di accedere per monitorare l'installazione tramite un browser web standard
- Dati di registro: crea diagrammi ed esporta i dati registrati
- Ricevi avvisi quando i valori misurati superano il intervallo di avviso o quando si verificano errori
- Crea diversi regimi per il tuo sistema di ventilazione, ad esempio regime giorno-notte.

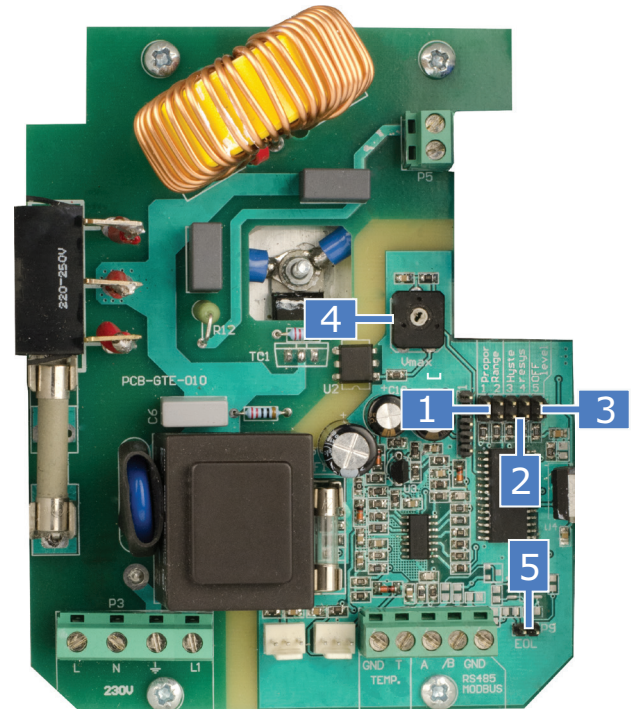
Fare riferimento alla mappa dei registri Modbus del prodotto per maggiori dettagli sui registri Modbus.

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

GTEX1-60-DM



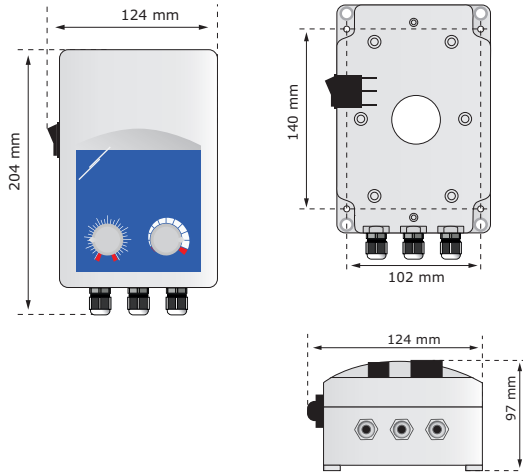
GTEX1-60-DT



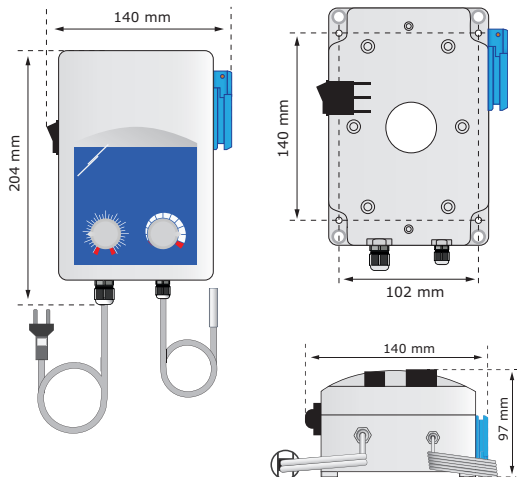


Fissaggio e dimensioni

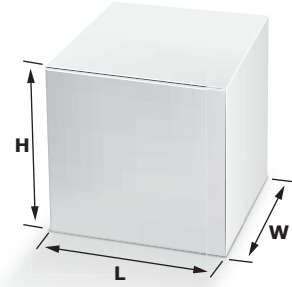
GTEX1-60-DM



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

Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Confezione	Unità	Scatola
GTE-1-60-DM	05401003007297	05401003501375
GTE-1-60-DT	05401003007303	05401003501382
GTE21-60-DM	05401003007310	05401003501399
GTE21-60-DT	05401003007327	05401003501405