

GTTE1

Regulador por transformador según temperatura



Las series GTTE1 incluyen reguladores por transformadores, que controlan la velocidad de motores monofásicos regulables por tensión según la temperatura medida. Estos dispositivos tienen autotransformadores y son adecuados para control gradual (en 5 escalones) de ventiladores de suministro y extracción de aire según la temperatura medida por la sonda PT500. A través de una salida adicional se posibilita el control (ON/OFF) de un calentador eléctrico.

Características principales

- 'Plug and play', no hace falta poner cableado
- 2 enchufes tipo Schuko para conexión de un ventilador de suministro y/o extracción de aire
- 1 enchufe tipo Schuko para conexión de un calentador eléctrico (Imax. 16 A)
- Cables de alimentación con enchufes (clavijas) 230 VAC / 16 A
- Sonda exterior de temperatura PT500 con un cable de 4 metros
- Todos los enchufes son separados y cuentan con una protección de fusibles
- Plancha de acero con aperturas de montaje
- Potenciómetro para regulación del punto de ajuste (setpoint) de temperatura: 21–35 °C
- Botones giratorios para ajuste de velocidad mínima y máxima

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	230 VAC / 50–60 Hz	
Corriente para el motor máx. combinada	GTTE1-35L22	3,5 A
	GTTE1-75L22	7,5 A
Corriente máx. para el calentador	16 A	
Control de temperatura	21–35 °C	
Tensión de salida mín. Se ajusta a través un botón giratorio	80–190 VAC	
Tensión de salida máx. Se ajusta a través un botón giratorio	140–230 VAC	
Histéresis	0,2 °C	
Alcance proporcional	2 °C	
Caja	de plástico (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035)	
Estándar de protección	IP54(según EN 60529)	
Condiciones ambientales de funcionamiento	Temperatura	-10–40 °C
	Humedad relativa	5–80 % humedad relativa (sin condensación)

Códigos de artículos

Código de artículo	Imax	Fusible (5*20 mm), [A]
GTTE1-35L22	3,5 A	F: T-5,0 A-H
GTTE1-75L22	7,5 A	F: T-12,5 A-H

Área de uso

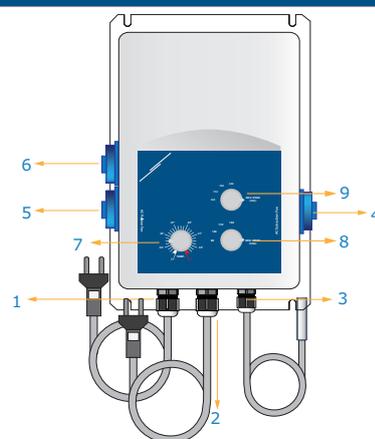
- Control de ventilación por ventiladores monofásicos 230 VAC según la temperatura medida. Campo de aplicación: invernaderos, establos, cobertizos, etc
- Sistemas de ventilación regulados según la temperatura
- Solamente para uso en interiores

Estándares

- Low Voltage Directive 2014/35/EC: EN 60335-1:2012
- EMC Directive 2014/30/EC: EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61000-6-2:2005/AC:2005



Cableado y conexiones



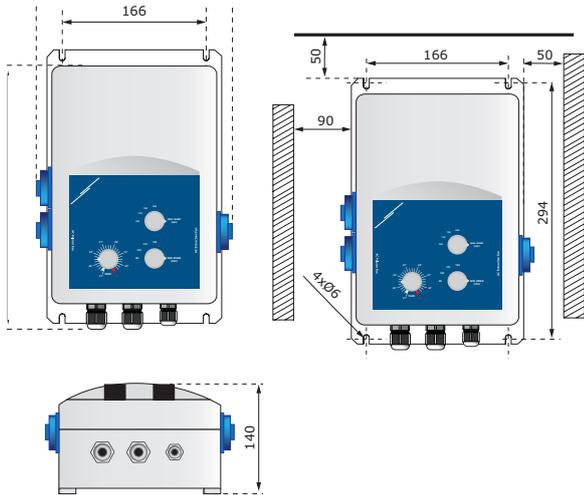
1 - Cable estándar con enchufe europeo (clavija) de 1,5 m para suministrar alimentación al calentador	Fuente de alimentación	230 VAC / 50–60 Hz
2 - Cable estándar con enchufe europeo (clavija) de 1,5 m para suministrar alimentación al regulador	Fuente de alimentación	230 VAC / 50–60 Hz
3 - Sonda con sensor de temperatura	Longitud	4 m, conectado a PT500
	Resistencia	500 Ω en 0 °C
4 - Enchufe para ventilador AC de extracción	Alcance de medición del sensor	-30–70 °C
		5 - Enchufe para ventilador AC de suministro
6 - Enchufe para calentador	Conexión de carga	230 VAC / 50–60 Hz; Imax 16 A (3 kW)
7 - Potenciómetro para introducción del punto de ajuste (setpoint) de temperatura		Alcance de funcionamiento
8 - Tensión de salida mín. Se ajusta a través un botón giratorio	80 / 140 / 170 / 190 VAC	
9 - Tensión de salida máx. Se ajusta a través un botón giratorio	140 / 170 / 190 / 230 VAC	

GTTE1

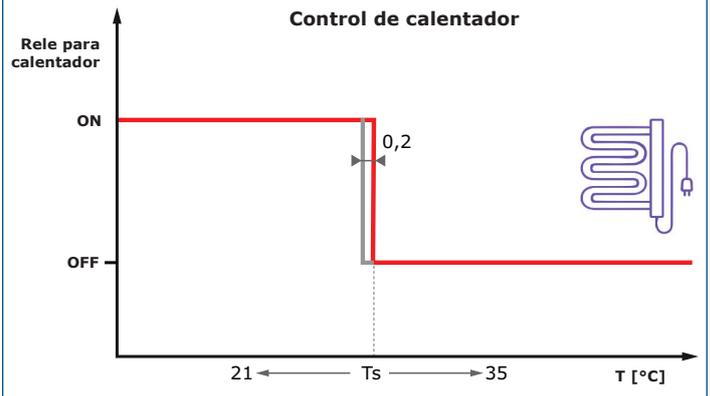
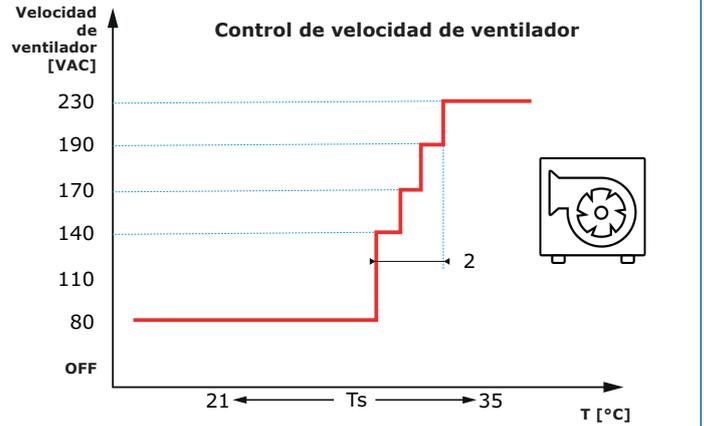
Regulador por transformador según temperatura



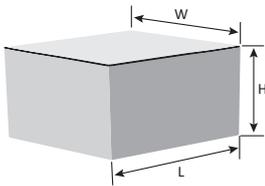
Fijación y dimensiones



Diagrama(s) de funcionamiento



Embalaje



Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
GTTE1-35L22	1 unidad	340	255	155	5 kg	5,8 kg
GTTE1-75L22	1 unidad	340	255	155	8,5 kg	9,2 kg

Número Global de Artículo Comercial (GTIN)

Embalaje	GTTE1-35L22	GTTE1-75L22
Unidad	05401003017739	05401003017746

GTTE1

Regulador por transformador según temperatura



Ejemplo de aplicación

