

VENTIL 1D PWM, para fancoil, todo/nada o a 3 puntos



Es un termostato digital a 230Vac para fancoil, 3 velocidades de ventilador, contacto para tarjetero de entrada y contacto de ventana. En instalaciones a 2 tubos puede funcionar con acción pwm, acción a 3 puntos o con acción todo/nada. En instalaciones de 4 tubos, su acción es todo/nada.

Con mayor abertura posterior para cablear mejor. Cambio de modo invierno a modo verano por hilo master.

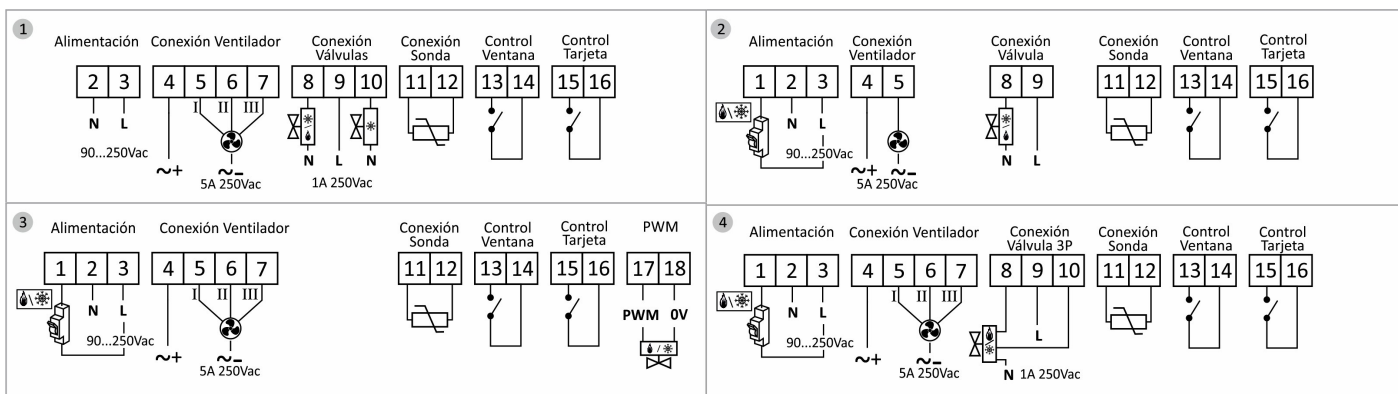
Tiene la posibilidad de una sonda a distancia opcional.

Características Técnicas

- Control digital de las velocidades del ventilador y del Paro/Marcha
- Configuración del tipo de salida: Todo/Nada, 3 Puntos, PWM y PWM invertida.
- Alimentación 90Vac...250Vac 50/60Hz
- En modo apagado el display indica OFF. En funcionamiento nos indica la Temperatura (marcha) y Velocidad
- 4 pulsadores digitales. Sin interruptores mecánicos
- Temperatura en °C (Celsius) ó en °F (Fahrenheit)
- Regula la temperatura ambiente de forma local o remota
- Apto para instalaciones de calefacción y/o refrigeración
- Control centralizado del cambio Calefacción/Refrigeración de modo remoto por planta construida (o zona) mediante entrada adicional para un interruptor externo
- Gestiona instalaciones con 1 o 2 válvulas sin necesidad de programación, mediante microswitches, (2 ó 4 tubos respectivamente)
- Ajuste velocidad del ventilador (según switch elegido)
- Ajuste automático de la velocidad ventilador, según lo distante que esté la consigna respecto a la temperatura detectada, el ventilador se pondrá a máxima velocidad, e irán reduciendo la misma conforme se aproxime a la consigna
- En instalaciones de 4 tubos es posible seleccionar la Zona Neutra en 2K o 4K
- Indicación funcionamiento en calefacción o refrigeración
- Posibilidad de forzar manualmente la ventilación, (desconecta la ventilación vinculada al termostato)
- En posición Automático el ventilador funciona de modo termostático (vinculado al termostato)
- Gracias a ser diferentes relés, aunque se alimente el termostato a 90Vac...250Vac 50/60Hz, el ventilador puede ser de otra tensión, tanto alterna como continua.
- La sonda remota, anula la interior del termostato
- En caso de usar el cambio de frío /calor remoto, anula la posibilidad que el usuario pueda poner al aparato en frío/calor respectivamente, el contacto remoto manda sobre lo seleccionado en el dispositivo. Ideal hoteles
- Sensor de temperatura interno con escala de 0 a 50°C
- Diferencial en calefacción y en refrigeración de 0,5°K
- Display 26 x 12,5mm
- Escala de regulación por usuario 5°C a 30°C (41°F a 86°F)
- Relés de 5A
- Dimensiones 125 x 77 x 35mm (4,92 x 3,03 x 1,41 inch)
- **Control Tarjeta:** cuando cierra el contacto de tarjeta (=habitación vacía) el sistema pasa a consigna economía según posición del microswitch interno (en off calefacción=18°C y refrigeración=28°C, posición on calefacción=20°C y refrigeración 26°C)
- **Control Ventana:** cuando cierra el contacto de ventana (=ventana abierta) el sistema para (OFF, consigna antihielo)
- **De serie:** Entrada exterior para poder realizar remotamente el cambio verano/invierno (esquemas 2, 3 y 4 borna 1)
- **Opcionales:** Sensor remoto de temperatura Sonamb 201 PTC2000 (76 x 76 x 30mm) y la Placa TA embellecedora para fijar sobre cajetín Ø60mm (85 x 85mm) y Sonda PTC2000 D.A. de 3m de doble aislamiento, medidas sensor 26mm x Ø 7mm.

Conexionado

En un mismo equipo, combinando los microswitches se obtienen 4 esquemas distintos.



Entradas	Esquema 1	Esquema 2	Esquema 3	Esquema 4
selector externo-remoto modo calefacción / refrigeración	no	1	1	1
sonda a distancia	1	1	1	1
Salidas	Todo/Nada	Todo/Nada	PWM	3 Puntos
relé de control válvula (frío/calor)	no	1	1	1
relé de control válvula de frío	1			
relé de control válvula de calor	1			
relé marcha/paro ventilador	3 velocidades	1 velocidades	3 velocidad	3 velocidades
interruptor general marcha/paro	si	si	si	si

Código EAN	Código Arancel	Familia	Código Manual	Código
8.431.269.104.048	90.321.020	402	7.812	10.404
Dimensiones Equipo	Dimensiones Embalaje	IP	Homologación	
125x77x35mm	140x73x54mm	IP20	CE	
146gr. (net)	193gr. (brut)			

Modelo	Código	Descripción	Precio (sin IVA)
Ventil 1D PWM	10.404	Termostato digital a 230Vac para fancoil, 3 velocidades, contacto para tarjetero de entrada y contacto de ventana En instalaciones a 2 tubos puede funcionar con acción pwm, a 3 puntos o todo/nada. En instalaciones de 4 tubos, su acción es todo/nada	.-
Sonamb 201 PTC2000	5.266	Sonda Pasillo con sensor PTC2000 (-50 a 90°C)	.-
Placa TA	3.970	Embellecedor Sonamb compatible con caja estándar europea	.-
Sonda PTC2000 D.A.	5.770	Sonda doble aislamiento 3m (-30 a +80°C) prolongable	.-

Reservados todos los derechos y contenidos del presente documento. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación por ningún medio sin la previa autorización escrita por parte de SONDER REGULACIÓN S.A. Los gráficos e informaciones descritos en este documento son orientativos, pudiendo incluir errores técnicos o tipográficos. SONDER REGULACIÓN S.A. se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso. Realización, diseño y fotocomposición: SONDER REGULACIÓN S.A.

