

Allegro 400S PWM, Control diferencial PWM o 0-10 o 2-10



Se trata de un control compacto de superficie, termómetro y termostato diferencial todo en uno muy fiable. Es ideal para bombas de alta eficiencia (ErP) en instalaciones solares (PWM1), geotermia (PWM2), de apoyo a un sistema de calefacción, en sistemas de ACS o free cooling. El equipo puede generar las siguientes señales de salida: PWM, 0-10V, 2-10V o sus inversas.

Características Técnicas

- Control diferencial de temperatura
- Salidas 0-10V, 2-10V, PWM
- Posibilidad para invertir la señal de salida (geotermia)
- El tipo de salida analógica se configura a través de jumpers
- Algoritmo PID para garantizar la mayor eficiencia energética
- Señal PWM: voltaje 10,5V frecuencia 625Hz \pm 15%
- Dimensiones: 65 x 90 x 40 mm
- Alimentación: 230V~ +10%-15% 50/60Hz
- 2 sondas PTC2000 de 1,5m calibrables incluidas. Rango -40 a +140°C, soporta 200°C
- Password para evitar manipulación por personal no autorizado
- Display digital rojo de gran luminosidad, ideal salas técnicas con poca luz
- Alarma T^a acumulador para instalaciones independientes
- Alarma T^a placas para instalaciones con sistemas de drainback
- Alarma T^a acumulador para instalaciones con control de válvulas de zona
- Selección temperatura visualizada: colector o depósito. Pulsando "OK" se visualiza temporalmente la otra temperatura. Posibilidad calibrar ambas sondas por separado
- Funciones de marcha forzada (activa/desactiva la salida analógica para pruebas). Paro, antihielo programable de -20°C a +10°C
- Accesorios:
 - ref. 4.343 Sonda PTC2000, cable silicona 3m, rango -40 a +140°C, soporta 200°C
 - ref. 7.470 Metro de cable para prolongar sondas
 - ref. 7.377 Termoretráctil 1 metro lineal, diámetro 4,8mm, para sellar uniones de prolongaciones
 - ref. 5.614 Jeringa 10grs, con tapón de pasta conductiva para mejorar la precisión en vainas y superficies.
 - ref. 24.046 Vaina 20mm
 - ref. 24.027 Vaina 50mm
 - ref. 24.025 Vaina 100mm
 - ref. 24.026 Vaina 200mm

En modo AAC (Alarma Ta acumulador - sonda T2) activa salida analógica conectada a la bomba para que circule el líquido caloportador y el relé 2 conectado al aerotermo para refrigerar el líquido y se desactivan cuando la temperatura depósito sea menor a tAL - 1oC (diferencial fijo) o cuando la diferencia de Ta entre las dos sondas sea menor a dFr.

En modo APL (Alarma Ta placas - sonda T1 modo específico para instalaciones con sistemas de vaciado) desactiva la salida analógica conectada a una bomba para la circulación del líquido y activa el relé 2 conectado al sistema de vaciado de placas y se desactiva cuando la temperatura de placas sea menor a tAL -1oC (diferencial fijo).

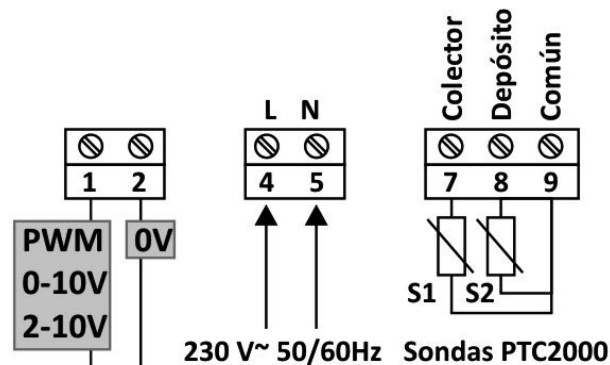
En modo ArO (Alarma Ta Acumulador - sonda T2 modo específico para instalaciones con control de válvulas de zona) desactiva la salida analógica conectada a la válvula cuando la Ta del acumulador (T2) sea mayor que la fijada



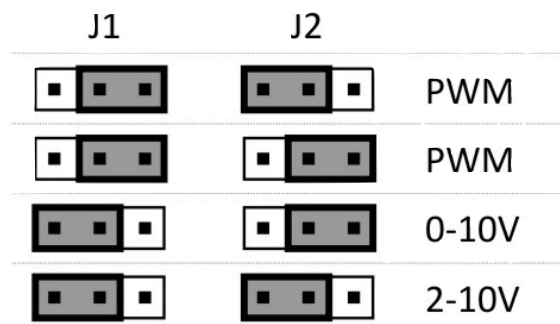
Tabla de Parámetros

No	FUNCIÓN	VALOR FÁBRICA	RANGO
CAd	Ajuste calibrado sonda depósito	0	-9.0 a + 9.0°C
CAC	Ajuste calibrado sonda colector	0	-9.0 a + 9.0°C
Ant	Opción antihielo(diferencial fijo 2°C)	5	-20 a 10°C
ALr	Modo Alarma	AAC	AAC / APL / ArO
tAL	Temperatura Alarma (difer. fijo a 1°C)	60	15 a 110°C
Pnt	Selección temperatura visualizada	tPL	tPL ó tAC
tPP	Tiempo acceso programación parámetros	5	3 a 40 seg.
PAS	Password (contraseña)	0 desactivada	0 a 99
dFr	Diferencial de regulación	4	1 a 15°C
inr	Inversor de la salida analógica	off	on/off

Conexión



Programación tipo de salida analógica mediante 2 jumpers



Código EAN	Código Arancel	Familia	Código Manual
8.431.269.201.037	90.321.020	406	7.7.45
Dimensiones Equipo	Dimensiones Embalaje	IP	Homologación
90x65x40mm	105x92x55mm	IP20	CE
192 gr. (net)	240 gr. (brut)		

Modelo	Código	Descripción	Precio (Sin IVA)
Allegro 400S PWM	20.103	Control diferencial PWM para solar, geotermia o freecooling	-, -€

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.

