

REGLETAS ENCHUFABLES

Condiciones de Garantía

Este aparato tiene 2 años de garantía, ella se limita al reemplazo de la pieza defectuosa.

Declinamos toda responsabilidad en los aparatos deteriorados, resultado de una mala manipulación.

No se incluye en la garantía:

- Los aparatos cuyo número de serie haya sido deteriorado, borrado o modificado.

- Los aparatos cuya conexión o utilización no hayan sido ejecutados conforme a las indicaciones adjuntas al aparato.

- Los aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.

- Los aparatos cuyo deterioro sea consecuencia de choques o emanaciones líquidas o gaseosas.

MUY IMPORTANTE !:

El cable de la sonda ha de estar lo más alejado posible de otros conductores eléctricos.

Su longitud máxima recomendada según normativa actual no debería superar los 3 metros.

Es responsabilidad del instalador incorporar la protección eléctrica adecuada a la instalación (**HOMOLOGADA**).

La instalación de todo el cableado que entra o sale debe realizarse bajo tubo y una sección máxima de 2,5 mm².

Reservado el derecho de modificación sin previo aviso.

ALLEGRO 400 Triac

Sonder Regulación, S.A.

Avda. LaLlana, 93
08191 RUBÍ
(Barcelona) Spain
www.sonder.es



Cód.5570 ESP.V0-09/2007

DESCRIPCIÓN

Es un control diferencial que dispone de 1 triac para regular las revoluciones de una bomba dependiendo de la diferencia de Temperatura entre las sondas .

Ejemplo de funcionamiento para una instalación de paneles solares:

Cuando la diferencia de temperatura entre las dos sondas sea mayor que la definida en **dFA** se activará el triac e ira regulando las revoluciones para mantener la diferencia definida en **dFA** lo más constante posible.

Al activar el triac regulará al 100% durante 20 segundos y luego regulará a las revoluciones especificadas por el parámetro **Min**. La regulación irá entre **Min** y el 100% dependiendo de la diferencia definida en **dFA**, siendo del 100% al alcanzar un valor de 2xdFA.

Cuando la diferencia de temperatura entre las dos sondas sea inferior al valor definido por **dFd** la regulación se parará.

Cuando la temperatura del colector sea menor que la definida en **Ant** se activará el triac al 100% de revoluciones para que circule el líquido caloportador hasta alcanzar la temperatura definida en **Ant+ 2°C** (diferencial).

TABLA DE PARÁMETROS

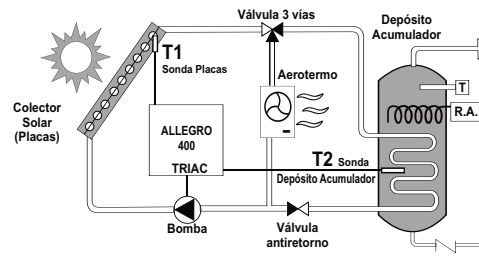
Nº	FUNCIÓN	VALOR FÁBRICA	ESCALA
Cad	Ajuste calibrado sonda depósito	0	-9.0 a + 9.0°C
CAC	Ajuste calibrado sonda colector	0	-9.0 a + 9.0°C
dFA	Diferencial de activación	8	2 a 15°C
dFd	Diferencial de desactivación	4	1 a 11°C
Ant	Opción antihielo (diferencial Fijo 2°C)	5	-20 a 10°C
Ar2	Modo Alarma segundo relé	AAC	AAC ó APL
tAL	Temperatura Alarma (difer. Fijo a 1°C)	60	15 a 110°C
Pnt	Selección temperatura visualizada	tPL	tPL ó tAC
Min	Revoluciones mínimas de la bomba*	30	30% a 100%
tPP	Tiempo acceso programación Parámetros	5	3 a 40 seg.
PAS	Password (contraseña)	0 desactivada	0 a 99

* En caso de utilizar bombas de circulación con control electrónico de revoluciones integrado, poner parámetro Min a 100%

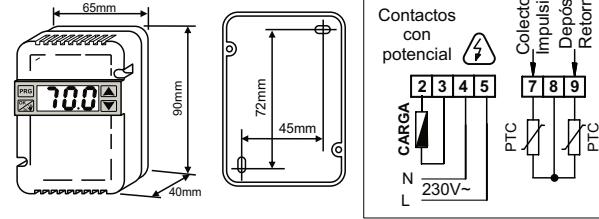
Nota: los parámetros Ar2 y tAL no son configurables para este modelo

APLICACIONES

Circuito Solar



CONEXIONADO ELÉCTRICO Y MONTAJE



OPERATIVA

1.La pantalla indica la temp. de la sonda seleccionada en el parámetro **Pnt**:

tAC = Temperatura Depósito-Acumulador.

tPL = Temperatura Colector-Placas (de fábrica)

2.Pulsando **OK** visualizará la segunda Tª del parámetro **tPL**.

3.Pulsando **OK** durante 5 segundos entra y sale de la marcha forzada de la bomba. En pantalla se visualiza **on1**.

4.Pulsando **✓** durante 5 segundos entra y sale del paro forzado. En pantalla se visualiza **OFF**.

Nota: realice el punto 3 para la comprobación del correcto montaje de su instalación.

PROGRAMACIÓN DE PARÁMETROS

1.Al dar alimentación aparece "----", "RL L", "----" y la Tª colector.

2. Si desea cambiar los valores definidos en los parámetros pulsar **PRG** durante el tiempo definido en **tPP** (de fábrica 5seg.) y aparece **Cad** en pantalla.

3. Pulsar **OK** para acceder al valor del parámetro.

4. Pulsar **▲** ó **▼** para fijar el valor deseado. Pulsar **OK** y queda memorizado.

5. Pulsar **▲** para ver el siguiente parámetro. Volver al punto N° 3

6. Pulsar **PRG** o esperar 40 segundos sin pulsar ninguna tecla para salir de parámetros. Aparece "----" y luego la Temperatura de la sonda definida en **Pnt**

Nota: Los valores de los parámetros quedan grabados en una memoria no volátil para mantenerlos aunque falte la tensión.

INDICADORES DE AVISO

LOAD/CARGA: Un punto luminoso fijo debajo de este símbolo indica "conectado"

Error Sonda: avisa que la sonda o sus cables están cortados o desconectados. Desactiva el triac.

Error de memorización de la tabla de parámetros. Desactiva el triac.

Error Programación: dFA debe ser mayor que **dFd**. Desactiva el triac.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230V~^{+10%} -15% 50/60Hz. (Transformado incorp.)
- Dispositivo de control independiente para montaje en superficie.
- Tipo de acción 1Y. / Grado de contaminación: 2
- Corriente máxima de conmutación triac: 1A resistiva
- Contactos con potencial.
- Sin protección interna (fusible)
- Temperatura de trabajo: +5°C a 45°C.
- Temperatura de almacenaje: -20°C a 50°C.
- Sondas de temp.: IP 67, PTC 2000Ω, de -40°C a +140°C, precisión 1.5%.contactos sin polaridad.
- Ensayos→Tª bola presión: parte plástico accesible 75°C partes sujetadoras conductores corriente 100°C
- Tensión de impulso asignada: 2500V