

TERMOSTATO



DIFERENCIAL U-nik MICRO SOL

2 SONDAS 1 RELE






REF. 90-018

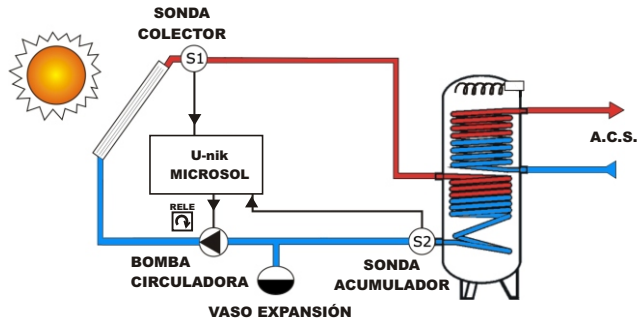
MANUAL DE USUARIO

FUNCIONAMIENTO

El termostato U-nik MICRO SOL se usa para controlar instalaciones solares. Tiene 2 sondas de temperatura (Colector Solar y Depósito Acumulador) y un relé. El relé  se activa/desactiva dependiendo de la diferencia entre la sonda colector (S1) y la sonda acumulador(S2). El relé  maneja la bomba del circuito colector-acumulador.

INDICACIONES LEDS

-  Encendido indica alimentación conectada
-  Encendido indica relé conectado
-  Parpadeo rápido indica Error Sonda Colector
-  Parpadeo rápido indica Error Sonda Acumulador
-  Parpadeo lento indica Condición de Alarma de temperatura (parámetro "ALARM") o Protección Antihielo activada (parámetro "Ant")



MANUAL DE INSTALACION

AJUSTES PARÁMETROS

El Termostato U-nik MICRO SOL dispone de tres potenciómetros y un microinterruptor doble que permiten ajustar algunos parámetros:


DIFF.ON Diferencia de arranque de la bomba circulatoria ():

Si la diferencia de temperatura entre la sonda S1 y la sonda S2 es mayor que este valor se activa la bomba circulatoria. Ajustable entre 2 y 14°C.



DIFF.OFF Diferencia de parada de la bomba circulatoria ():

Si la diferencia de temperatura entre la sonda S1 y la sonda S2 es menor que este valor se desactiva la bomba circulatoria. Ajustable entre 1 y 7°C.

ALARM Alarma temperatura sonda depósito acumulador(S2):

Si la temperatura de la sonda depósito acumulador excede este valor, el relé  se comporta según esté el microinterruptor "diS". Ajustable entre 25 y 85°C.

diS Disipación al alcanzar la temperatura alarma sonda depósito(S2):

- Si "ON" --> El relé  se conecta al alcanzar la temperatura de alarma (Ajuste potenciómetro "ALARM").
- Si "OFF" --> El relé  se desconecta al alcanzar la temperatura de alarma (Ajuste potenciómetro "ALARM").

Ant Protección antihielo:

Cuando la temperatura de la sonda colector (S1) esté por debajo de este valor, se activará el relé . Ajustable a dos valores, 5°C o -9°C.

ATENCIÓN: Antes de efectuar la instalación, asegurese de desconectar el interruptor general de alimentación de su vivienda.

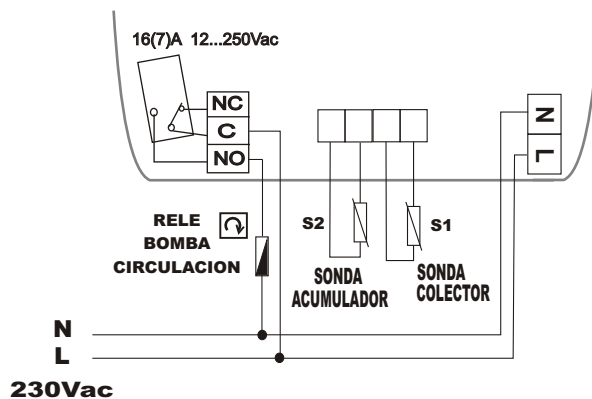
Es responsabilidad del instalador incorporar la protección eléctrica adecuada a la instalación.

El cable de la sonda debe instalarse alejado de otros conductores eléctricos.

Para efectuar la instalación sacar la tapa frontal con ayuda de un destornillador, tal como indica la figura. Efectuar las conexiones de 230V, relé y sondas. Encajar la tapa frontal en las pestañas superiores y presionar hasta oír el clic de la pestaña inferior.



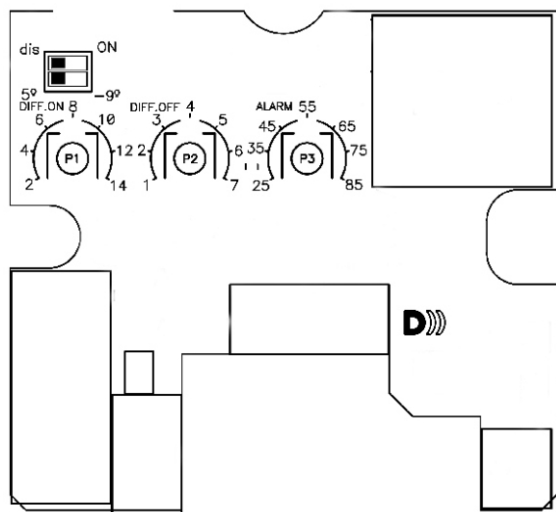
ESQUEMA CONEXIONADO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Precisión	+/- 1°C
Sondas temperatura	PTC 2000Ohm IP67
Sección cable a conectar	1,5mm ²
Rango temperatura	-40 a 140°C
Carga resistiva máxima	16 A a 250VAC
Carga inductiva máxima	7 A a 250VAC
Temperatura trabajo	-5°C a 45°C
Temperatura almacenaje	-10°C a 50°C
Grado de protección	IP30
Alimentación	230Vac +10% -15% 50/60hz



Para hacer un forzado MANUAL del relé , desconectar la sonda S1 (Sonda Colector). Se conecta el relé y se enciende el led  y el led  parpadea de forma rápida.

NOTA: En caso de ajustar un valor DIFF.ON < DIFF.OFF el aparato regulará según los valores DIFF.ON = 8°C y DIFF.OFF = 4°C.

El aparato tiene 2 años de garantía, limitándose al remplazamiento de la pieza defectuosa. No existirá garantía en:

- Aparatos defectuosos, resultado de una mala manipulación o conexión incorrecta.
- Aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.
- Aparatos deteriorados a consecuencia de golpes o emanaciones líquidas o gaseosas.

Reservado el derecho de modificación sin previo aviso.
DISTERM CONTROLS Rbla. Nstra. Senyora, 26 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
disterm@disterm.com www.disterm.com