




## 19 TERMOSTATO DIFERENCIAL ENERGÍA SOLAR Mod. RD MU 3



### Funcionamiento

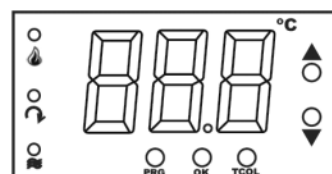
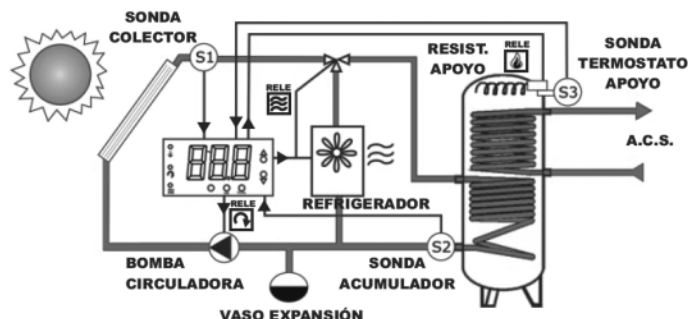
El termostato **RD-MU/3** se usa para controlar instalaciones solares. Tiene 3 sondas de temperatura (Colector Solar, Depósito Acumulador y Termostato de apoyo) y tres relés. El relé  se activa/desactiva dependiendo de la diferencia entre la sonda colector (S1) y la sonda acumuladora (S2). El relé  se activa cuando la temperatura de la sonda colector y/o acumulador (S1 y/o S2) exceden de un determinado valor. El relé  maneja la bomba del circuito colector-acumulador. El relé  maneja la válvula que conecta el circuito refrigerador. El relé  controla el Termostato de apoyo dependiendo de la sonda S3, aportando el calor necesario cuando el colector solar es insuficiente o para aprovechamiento de calor sobrante.

- La pantalla muestra la temperatura del Depósito Acumulador (S2)
- Para ver la temperatura del Colector Solar (S1) pulsar TCOL.
- Para entrar en PROGRAMACIÓN de parámetros pulsar PRG durante el tiempo del parámetro "tEP".
- Para forzar la activación del relé  (Bomba de circulación) mantener pulsada la tecla TCOL durante 10 segundos. Se encenderá el led correspondiente. Para desactivar pulsar cualquier tecla.
- Para forzar la activación del relé  (Circuito refrigerador) mantener pulsada la tecla OK durante 10 segundos. Se encenderá el led correspondiente. Para desactivar pulsar cualquier tecla.
- Para forzar la activación del relé  (Termostato de apoyo) mantener pulsada la tecla ▲ o ▼ durante 10 segundos. Se encenderá el led correspondiente. Para desactivar pulsar cualquier tecla.






### Características Técnicas

Precisión	+/- 1°
Resolución	0.1° (entre 19.9 y 99.9°)
Sondas temperatura	PTC 2000 Ohm IP67
Longitud máxima cable sonda	3m
Sección cable a conectar	1,5 mm <sup>2</sup>
Visualización temperatura	-40 a 140
Carga resistiva máxima	16 A a 250 VAC
Carga inductiva máxima	7 A a 250 VAC
Temperatura trabajo	-5°C a 45°C
Temperatura almacenaje	-10°C a 50°C
Grado de protección	IP30
Alimentación	230V + 10% -15% 50/60hz
<b>Código 3 Relé</b>	<b>CE 19 789</b>



#### MENSAJES PANTALLA

ErA: Error sonda acumulador (S2).  
 ErC: Error sonda colector (S1).  
 ErH: Error sonda termostato (S3).  
 ErP: Error programación. "don" ha de ser mayor que "doF".  
 E2P: Error memoria interna.  
 Indicación    : Encendido indica relé correspondiente activado.