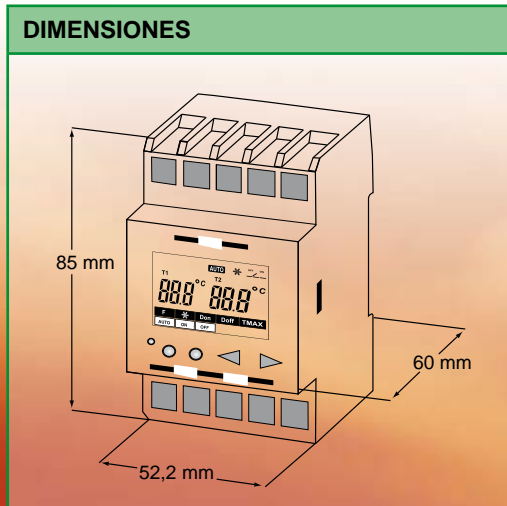


CEPRASOL 6000 • CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

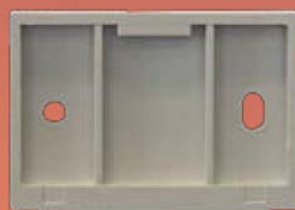
DATOS TÉCNICOS	
Tensión de alimentación	230 VCA ±10%, 50/60 Hz
Consumo propio	40 mA
Capacidad de corte	16 (8) A a 230 V CA
Contacto	Conmutado libre de tensión
Temperatura de trabajo	-5° C a 45 ° C
Sondas de temperatura	NTC 10 KΩ a 25° C
Longitud y sección del cable de sonda	2 m, 1,5 mm <sup>2</sup>
Longitud máxima del cable de sonda	50 m
Visualización de temperatura	-10 a 140 ° C
Clase de protección	Clase II
Tipo de protección	IP21



TIPOS DE MONTAJE

MONTAJE EN CARRIL DIN

MONTAJE EN SUPERFICIE



El suministro estándar incluye el accesorio para montaje en superficie.

MONTAJE EN CAJA PROTECTORA



El **CEPRASOL 6000** puede instalarse dentro de la caja protectora CA9103. La caja dispone de una tapa frontal transparente que permite visualizar la pantalla del comparador y acceder a las teclas de programación. Tanto en la parte superior como en la inferior, la caja tiene tres entradas para cables protegidas con conos pasacables.

REFERENCIA	CA 9103
DIMENSIONES	102 x 169 x 91 mm
COLOR	Gris RAL 7035
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 65

COMPARADOR DE TEMPERATURAS

CEPRASOL 6000



Distribuidor:

- Visualización de temperaturas
- Indicación de alarmas
- Con función de protección antihielo
- Montaje en superficie o carril DIN

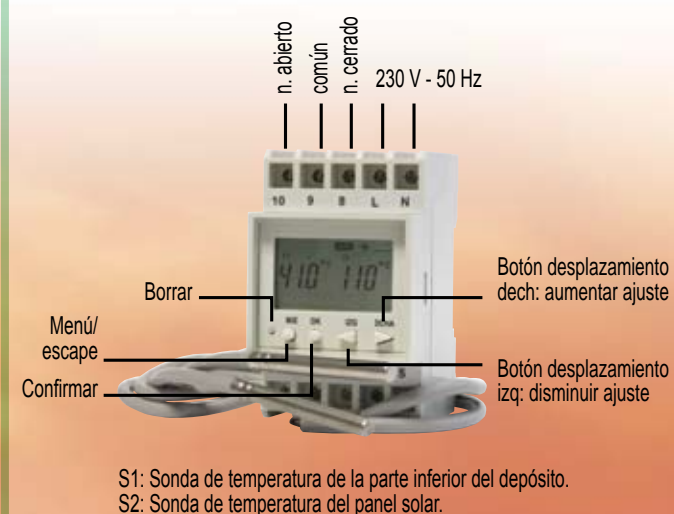


**CEPRASOL 6000 • FUNCIONAMIENTO**

El comparador de temperaturas **CEPRASOL 6000** permite, con la programación correcta y la instalación hidráulica correspondiente, sacar el mayor partido a la energía solar de una manera sencilla y muy eficaz, reduciendo la utilización de generadores de calor convencionales.

El **CEPRASOL 6000** muestra permanentemente en pantalla la temperatura del panel solar, la temperatura del depósito, el estado del contacto y el modo de funcionamiento.

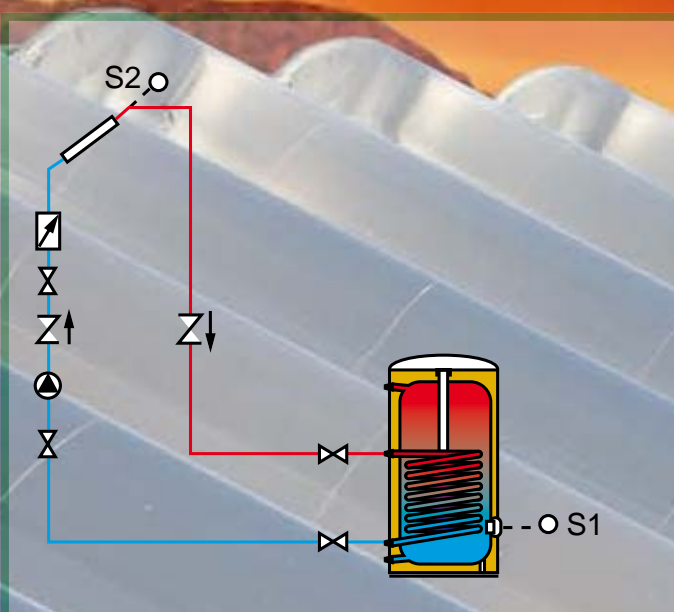
En la pantalla también se visualizan los mensajes de error en caso de producirse algún fallo o cuando la configuración de equipo no es correcta.



S1: Sonda de temperatura de la parte inferior del depósito.  
S2: Sonda de temperatura del panel solar.

El **CEPRASOL 6000** compara la temperatura del colector (S2) con la temperatura de la parte baja del consumidor (S1). Si la diferencia entre ambas es superior al diferencial de conexión (Don), el relé de salida se conecta (bornas 9-10). Si la diferencia entre ambas es inferior al diferencial de desconexión (Doff) o si en S1 se alcanza la temperatura máxima ajustada (Tmax), el relé de la salida se desconecta (bornas 9-10).

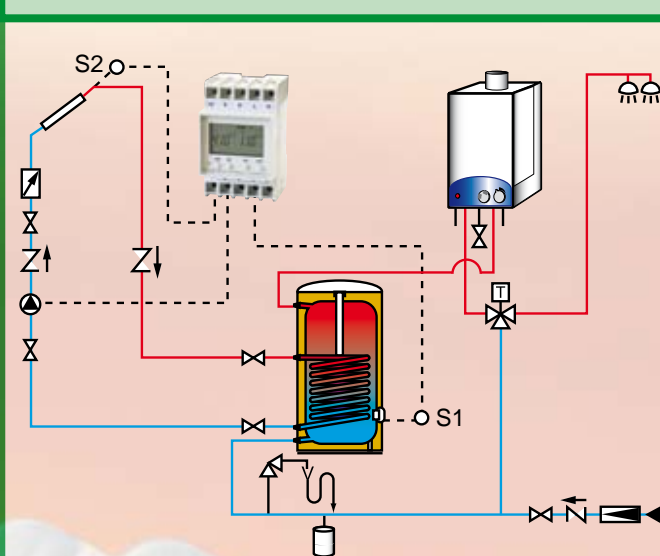
Si durante el funcionamiento automático la protección antihielo está activa, cuando la temperatura del panel solar medida por la sonda S2 es igual o inferior al valor de protección antihielo ajustado, la bomba de circulación se pone en funcionamiento y se mantiene así hasta que la sonda S2 mida un temperatura 3°C superior al ajuste protección antihielo.



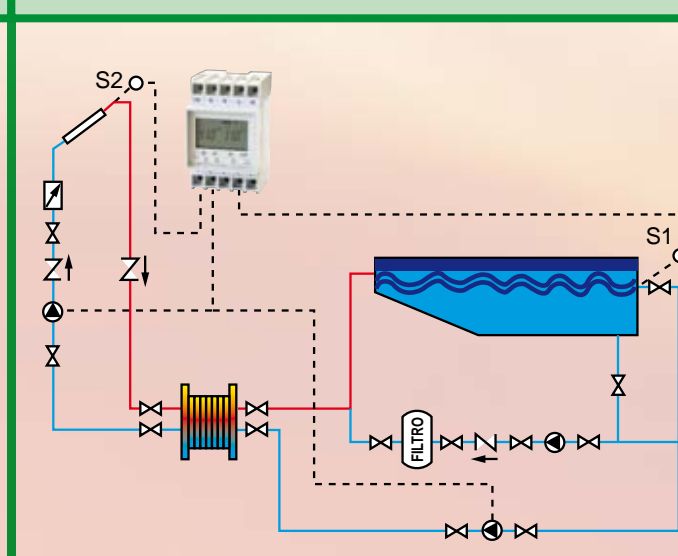
AJUSTES	RANGO	AJUSTES DE FÁBRICA
Modo de funcionamiento	Auto - ON - OFF	OFF
Diferencial de conexión	0...40°C	7°C
Diferencial de desconexión	0...40°C	2°C
Tª máx. del depósito	10...95°C	60°C
Protección antihielo	ON - OFF	OFF
Tª protección antihielo	-10...10°C	-10°C

**CEPRASOL 6000 • INSTALACIONES MÁS FRECUENTES**

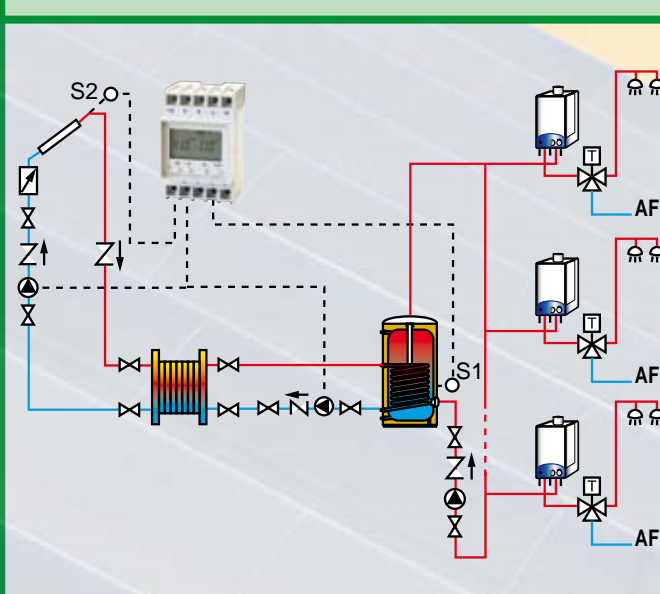
**INSTALACIÓN INDIVIDUAL DE A.C.S. CON APOYO DE CALDERA**



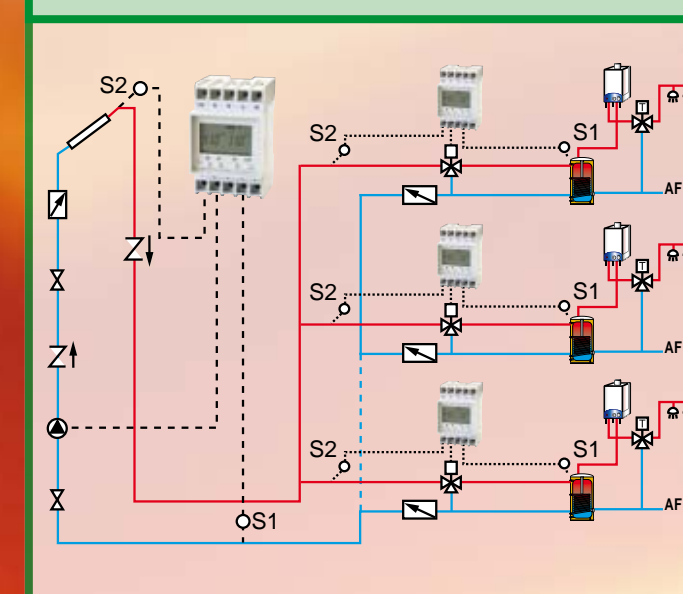
**INSTALACIÓN PARA EL CALENTAMIENTO DE UNA PISCINA**



**SISTEMA DE ACUMULACIÓN CENTRALIZADA CON APOYO INDIVIDUAL POR CALDERA EN CADA VIVIENDA**



**INSTALACIÓN COLECTIVA CON ACUMULACIÓN Y APOYO INDIVIDUAL POR VIVIENDA**



**SISTEMA DE ACUMULACIÓN CENTRALIZADA CON APOYO INDIVIDUAL POR TERMO ELÉCTRICO EN CADA VIVIENDA**

