

Controlador Solar

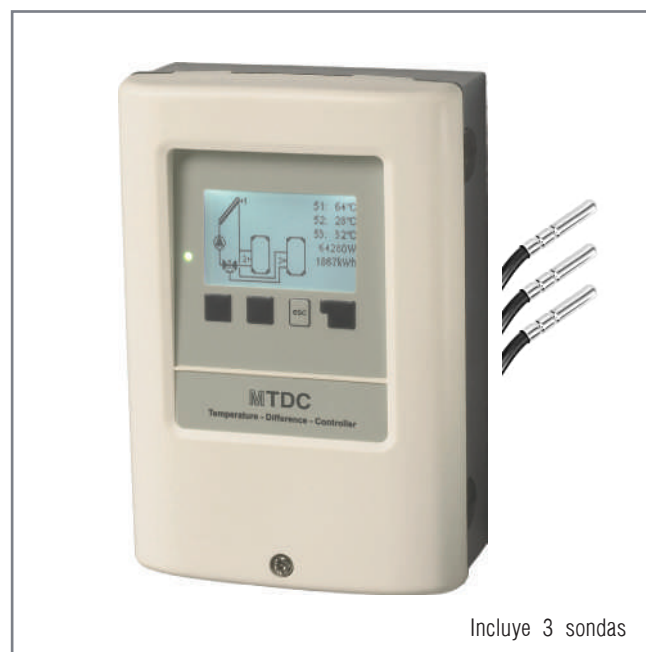
Regulador Diferencial de Temperatura

Características Funcionales

El Regulador diferencial MTDC facilita el uso eficiente y el control de la función de su Sistema sanitario y de calefacción solar, con un manejo fácil e intuitivo. El MTDC puede usarse con distintas variantes de instalaciones.

Las características importantes del MTDC son:

- Representación de gráficos y textos con una pantalla iluminada.
- Visualización simple de los valores de medición actuales.
- Monitoreo de estadísticas y del sistema a través de gráficos estadísticos.
- Menús de ajuste extensivos con explicaciones.
El bloqueo de menú puede activarse para evitar cambios involuntarios en los ajustes.
- Reinicio a valores seleccionados previamente o a ajustes de fábrica.

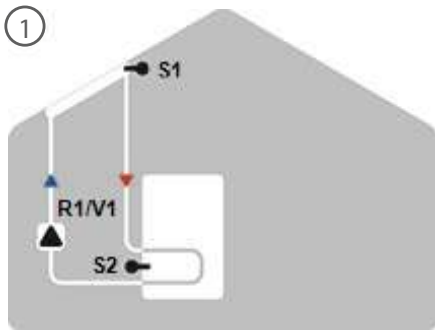


Incluye 3 sondas

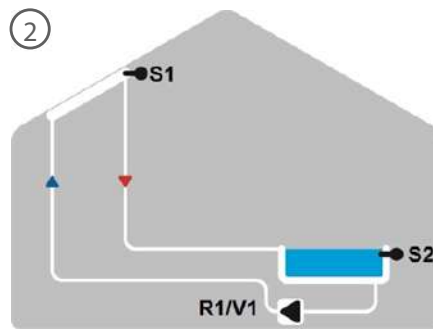
Características Técnicas

		MTDC	
	Código		SSAMTDC305
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	Alimentación		100 - 240VAC
	Consumo de energía / Modo espera		0,5W - 2,5W/ 0,5 W
	Fusible interno	1	2 A lento 250 V
	Clase de protección		IP40
	Clase de Protección / categoría de sobretensión		II / II
ENTRADAS / SALIDAS	Entrada sensor	4	Pt1000 -40 C ... 300 C
	Salidas de relé mecánico	2	
	Relé mecánico	R1 - R2	460 VA para AC1 / 460 W para AC3
EXTENSIÓN MÁXIMA EXTENSIÓN DEL CABLE	0-10V/PWM salida	V1	para 10 kΩ resistencia del trabajo 1 kHz, nivel 10 V
	Sensor colector / Sensor exterior	S1	< 30 m
	Otro sensor Pt1000	S2 - S4	< 10 m
	CAN		< 3 m; a > = 3 m, se debe usar un cable par trenzado recubierto. Quite la protección y conéctelo al conductor de protección de solo uno de los dispositivos.
	0-10V/PWM		< 3 m
INTERFAZ	Relé mecánico		< 10 m
	Bus de campo		CAN
CONDICIONES AMBIENTALES PERMITIDAS	Para la operación del regulador		0 °C - 40 °C, máx. 85% rel . humedad a 25 °C
	Para transporte/depósito		0 °C - 60 °C, no se permite condensación por humedad
OTRAS ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES	Diseño de la carcasa		en 2 partes, plástico ABS
	Métodos de instalación		Instalación en pared, instalación del panel opcional
	Dimensiones Generales		163 mm x 110 mm x 52 mm
	Dimensiones de insalación de apertura		157 mm x 106 mm x 31 mm
	Pantalla		Pantalla completamente gráfica, 128 x 64 pixeles
	Diodo de luz		Multicolor
	Reloj en tiempo real		RTR con inercia de energía de 24 horas
	Operación		4 teclas de entrada

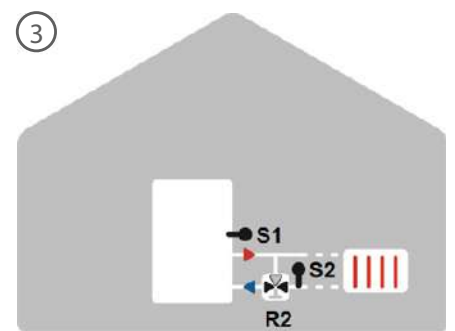
Variantes Hidráulicas



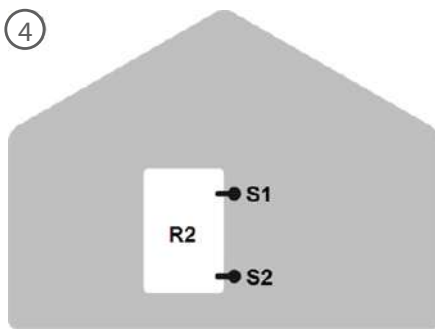
Solar con depósito



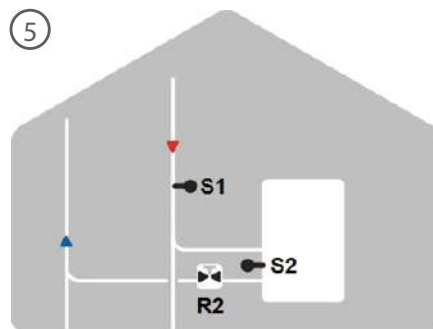
Solar con piscina



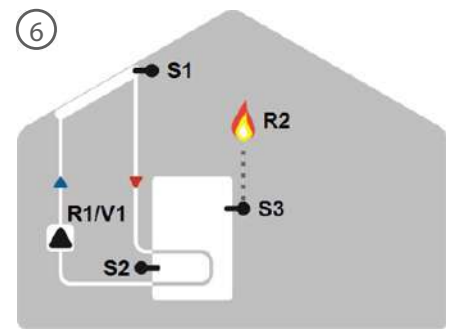
Aumento de retorno



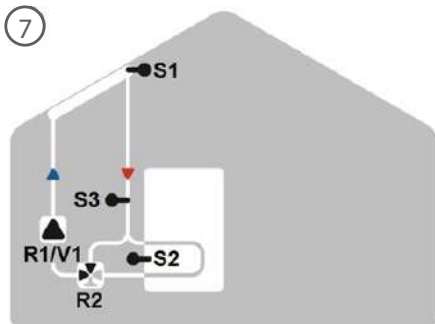
Termostato



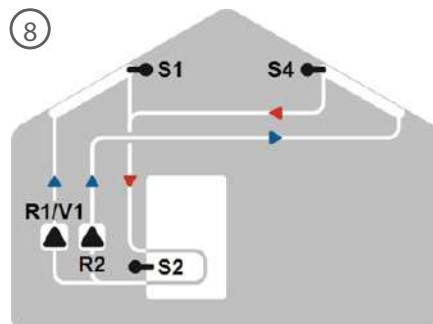
Válvula de cierre



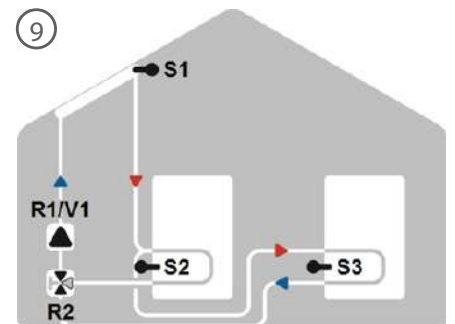
Solar con termostato



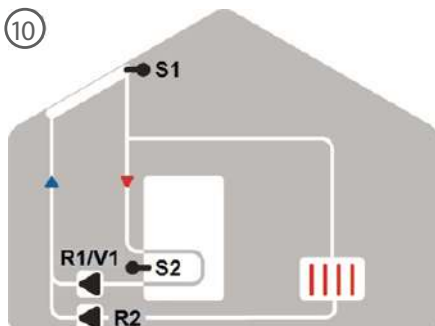
Solar con Bypass



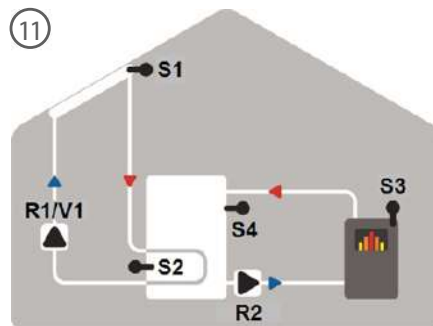
Solar con 2 captadores y 2 bombas



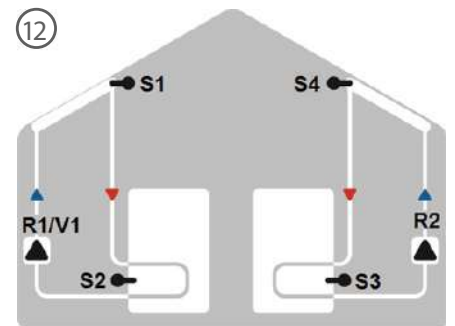
Solar con 2 depósitos y válvula



Solar con disipación



Solar con caldera biomasa +S4



2x Solar

Las ilustraciones son solo representaciones esquemáticas de los sistemas hidráulicos correspondientes. El regulador no sustituye a los dispositivos de seguridad. Según la aplicación específica, pueden requerirse sistemas y componentes de seguridad adicionales como las válvulas antirretorno y los drenajes del suelo, etc.

En el caso de las válvulas de tres vías, la dirección del flujo en el estado energizado (relé activo) puede tomarse de la versión hidráulica utilizada.