

Esquemas hidráulicos para el

Oventrop **REGTRONIC PC**

¡Importante!

Antes de realizar el montaje y la puesta en marcha del aparato, lea atentamente las instrucciones.

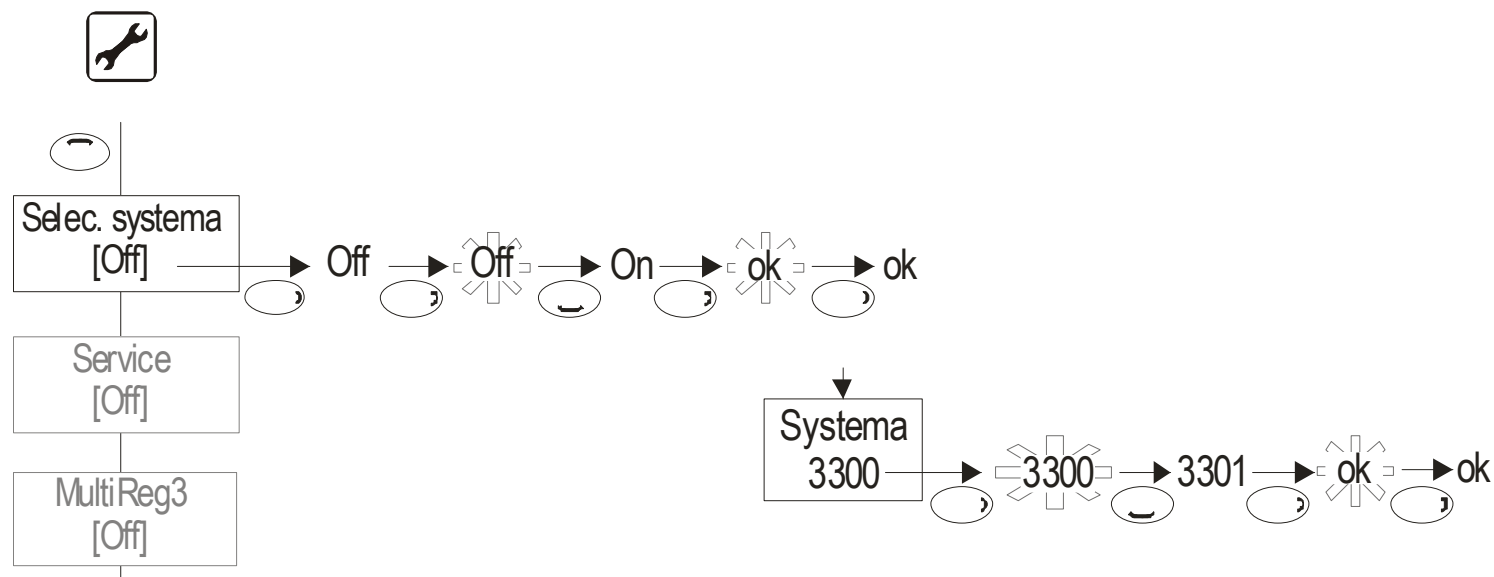
La no observancia de las mismas puede ser causa de anulación de la garantía.
Conserve en lugar seguro estas instrucciones.

Este aparato ha sido fabricado y verificado de acuerdo con las directivas CE.

Modificación del sistema

Observación: 3300 es solamente un software de inicio.

Ejemplo: Modificar el sistema 3300 a 3301

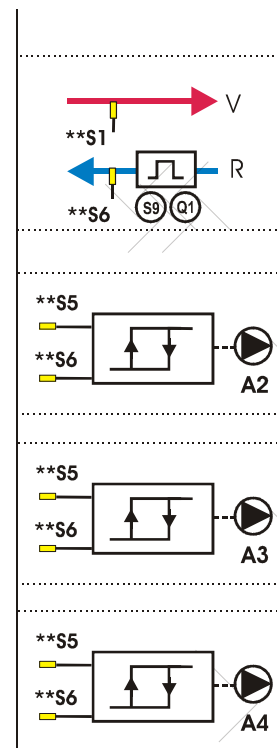
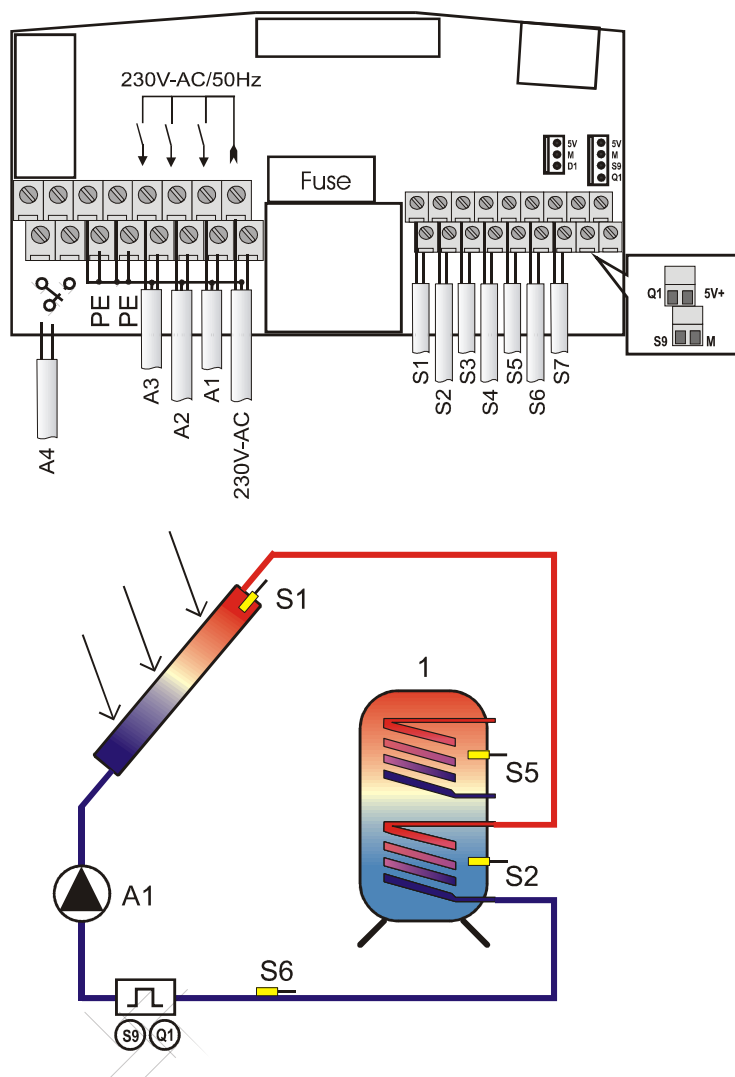


Visión de conjunto de los esquemas individuales del Regtronic PC

Esquema	Sistema	Circuito solar	Funciones adicionales
PC0	3330	1 colector, 1 acumulador, 1 bomba	3 reguladores multifuncionales
PC1	3331	1 colector, 2 acumuladores, 1 bomba, 1 válvula de inversión	2 reguladores multifuncionales
PC2	3332	1 colector, 2 acumuladores, 2 bombas	2 reguladores multifuncionales
PC3	3333	2 colectores, 1 acumulador, 1 bomba, 1 válvula de inversión	2 reguladores multifuncionales
PC4	3334	2 colectores, 1 acumulador, 2 bombas	2 reguladores multifuncionales

Indicación: Los siguientes esquemas no representan esquemas hidráulicos completos.

Esquema REGUSOL PC0, nº de sistema: 3330



Funciones adicionales del Regulador multifuncional

Calentar, refrigerar ,
conmutador de disparo,
elevación de temperatura
de retorno,
función de caldera de
leña, diferencial,
función de circulación,
alarma y temporizador

Pueden utilizarse todas
las sondas (incluso las ya
ocupadas) para funciones
de conmutación y
regulación.
Únicamente las salidas
tienen una asignación fija.

Tx** - de libre selección

Regtronic PC

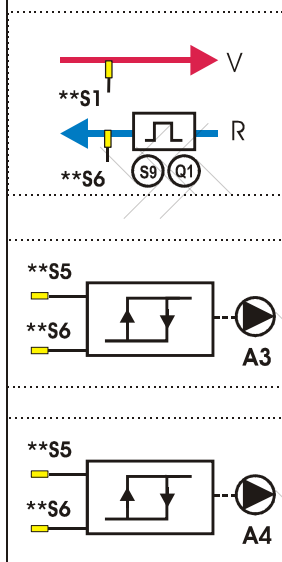
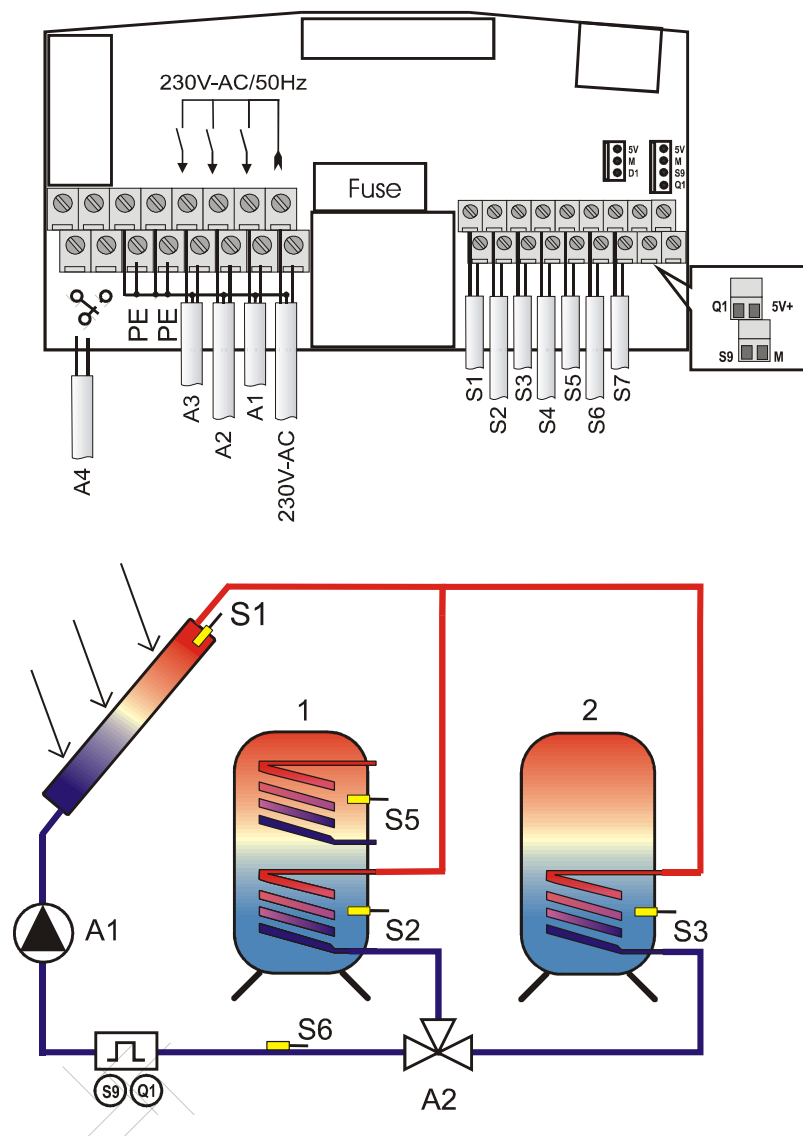
Conexiones de sonda para el tipo PC0:

Conexiones 230 V para el tipo PC0:

Descripción	Denominación		Observación
	Conexión Bornes	Plano	
Sonda de temperatura del colector	1	S1	Necesario para medir la temperatura del colector
Sonda de temperatura del acumulador abajo	2	S2	Necesario para medir la temperatura del acumulador abajo
Sonda de temperatura	3	S3	De libre selección. Libre en el esquema.
Sonda de temperatura	4	S4	De libre selección. Libre en el esquema.
Sonda de temperatura del acumulador arriba	5	S5	Necesario para medir la temperatura del acumulador arriba. Sonda libre para el regulador multifuncional.
Sonda de temperatura de retorno	6	S6	Puede utilizarse de forma opcional en lugar de S9 como medición del rendimiento de retorno si se ha seleccionado la función "Medición del rendimiento". Sonda libre para el regulador multifuncional.
Sonda de temperatura	7	S7	De libre selección. Libre en el esquema.
Sonda Grundfos VFS	VFS	VFS	Medición de la cantidad de energía con la sonda Grundfos. Necesario si está activada la opción "Medición del rendimiento energético".

Descripción	Denominación		Observación
	Conexión Bornes	Plano	
Conexión a la red	L1	Red	Debe poder desconectarse (interruptor o desconexión bipolar).
Salida de relé para bomba del circuito solar	A1	A1	Conexión 230 V para bomba <i>Con regulación de velocidad</i> , si se ha programado una velocidad mín. < 100%
Salida de relé para regulador multifuncional	A2	A2	Conexión 230 V para bomba o válvula si está activado "RMF1"
Salida de relé para regulador multifuncional	A3	A3	Conexión 230 V para bomba o válvula si está activado "RMF2"
Salida de relé para regulador multifuncional	A4	A4	Contacto de cierre sin potencial si está activado "RMF3". No es posible regular la velocidad

Esquema REGUSOL PC1, nº de sistema: 3331



Funciones adicionales del regulador multifuncional

Calentar, refrigerar ,
conmutador de disparo,
elevación de temperatura
de retorno,
función de caldera de
leña, regulador
diferencial,
función de circulación,
alarma y temporizador

Pueden utilizarse todas
las sondas (incluso las ya
ocupadas) para funciones
de conmutación y
regulación.
Únicamente las salidas
tienen una asignación fija.

Tx** - de libre selección

Regtronic PC

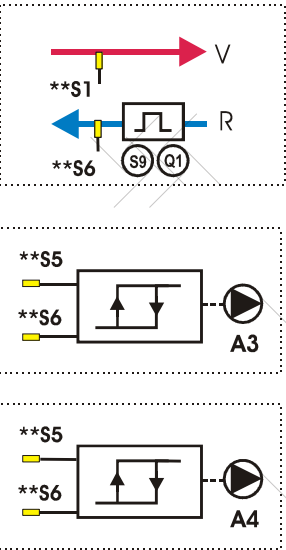
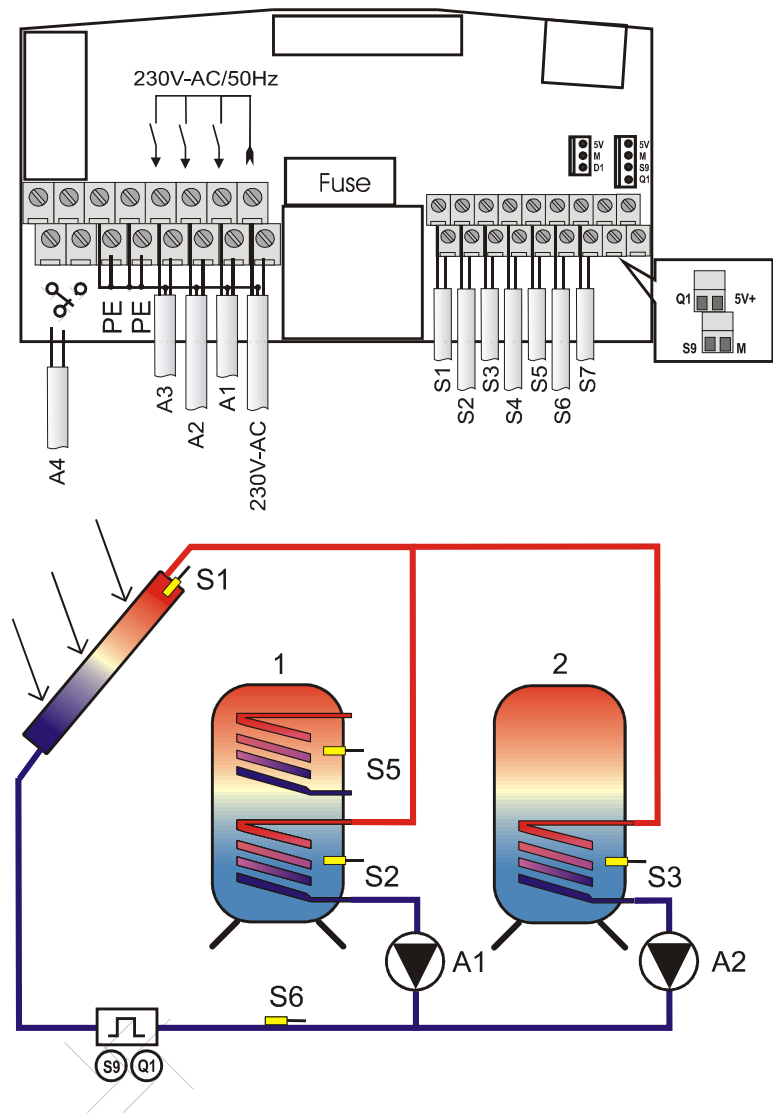
Conexiones de sonda para el tipo PC1:

Conexiones 230 V para el tipo PC1:

Descripción	Denominación		Observación
	Conexión Bornes	Plano	
Sonda de temperatura del colector	1	S1	Necesario para medir la temperatura del colector
Sonda de temperatura del acumulador 1 abajo	2	S2	Necesario para medir la temperatura del acumulador abajo
Sonda de temperatura del acumulador 2 abajo	3	S3	Necesario para medir la temperatura del acumulador abajo
Sonda de temperatura	4	S4	De libre selección. Libre en el esquema.
Sonda de temperatura del acumulador arriba	5	S5	Necesario para medir la temperatura del acumulador arriba. Sonda libre para el regulador multifuncional.
Sonda de temperatura de retorno	6	S6	Puede utilizarse de forma opcional en lugar de S9 como medición del rendimiento de retorno si se ha seleccionado la función "Medición del rendimiento". Sonda libre para el regulador multifuncional.
Sonda de temperatura	7	S7	De libre selección. Libre en el esquema.
Sonda Grundfos VFS	VFS	VFS	Medición de la cantidad de energía con la sonda Grundfos. Necesario si está activada la opción "Medición del rendimiento energético".

Descripción	Denominación		Observación
	Conexión Bornes	Plano	
Conexión a la red	L1	Red	Debe poder desconectarse (interruptor o desconexión bipolar).
Salida de relé para bomba del circuito solar	A1	A1	Conexión 230 V para bomba <i>Con regulación de velocidad</i> , si se ha programado una velocidad mín. < 100%
Salida de relé para válvula	A2	A2	Conexión 230 V para válvula de inversión
Salida de relé para regulador multifuncional	A3	A3	Conexión 230 V para bomba o válvula si está activado "RMF1"
Salida de relé para regulador multifuncional	A4	A4	Contacto de cierre sin potencial si está activado "RMF2" No es posible regular la velocidad

Esquema REGUSOL PC2, nº de sistema: 3332



Funciones adicionales
del regulador
multifuncional

Calentar, refrigerar ,
conmutador de disparo,
elevación de temperatura
de retorno,
función de caldera de
leña, regulador
diferencial,
función de circulación,
alarma y temporizador

Pueden utilizarse todas
las sondas (incluso las ya
ocupadas) para funciones
de conmutación y
regulación.
Únicamente las salidas
tienen una asignación fija.

Tx** - de libre selección

Regtronic PC

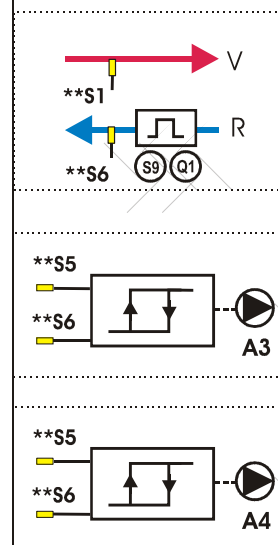
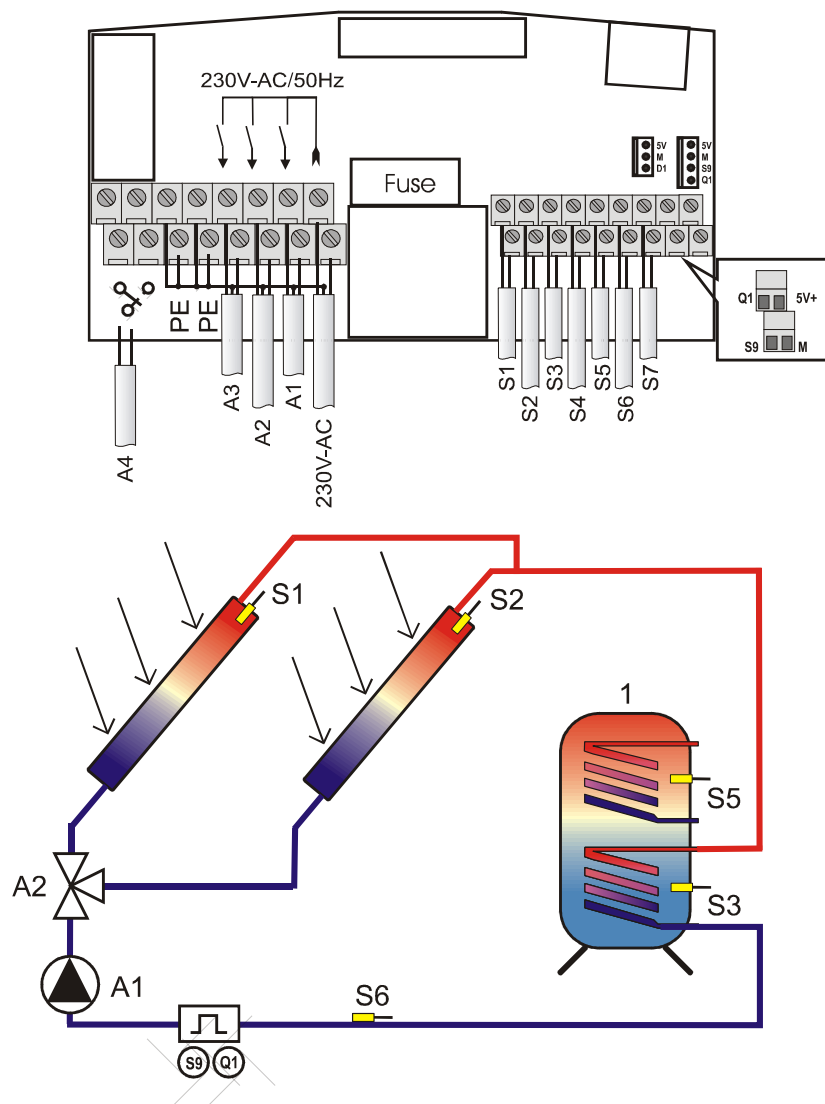
Conexiones de sonda para el tipo PC2:

Conexiones 230 V para el tipo PC2:

Descripción	Denominación		Observación
	Conexión Bornes	Plano	
Sonda de temperatura del colector	1	S1	Necesario para medir la temperatura del colector
Sonda de temperatura del acumulador 1 abajo	2	S2	Necesario para medir la temperatura del acumulador abajo
Sonda de temperatura del acumulador 2 abajo	3	S3	Necesario para medir la temperatura del acumulador abajo
Sonda de temperatura	4	S4	De libre selección. Libre en el esquema.
Sonda de temperatura del acumulador arriba	5	S5	Necesario para medir la temperatura del acumulador arriba. Sonda libre para el regulador multifuncional.
Sonda de temperatura de retorno	6	S6	Puede utilizarse de forma opcional en lugar de S9 como medición del rendimiento de retorno si se ha seleccionado la función "Medición del rendimiento". Sonda libre para el regulador multifuncional.
Sonda de temperatura	7	S7	De libre selección. Libre en el esquema.
Sonda Grundfos VFS	VFS	VFS	Medición de la cantidad de energía con la sonda Grundfos. Necesario si está activada la opción "Medición del rendimiento energético".

Descripción	Denominación		Observación
	Conexión Bornes	Plano	
Conexión a la red	L1	Red	Debe poder desconectarse (interruptor o desconexión bipolar).
Salida de relé para bomba del circuito solar	A1	A1	Conexión 230 V para bomba <i>Con regulación de velocidad</i> , si se ha programado una velocidad mín. < 100%
Salida de relé para bomba del circuito solar	A2	A2	Conexión 230 V para bomba <i>Con regulación de velocidad</i> , si se ha programado una velocidad mín. < 100%
Salida de relé para regulador multifuncional	A3	A3	Conexión 230 V para bomba o válvula si está activado "RMF1"
Salida de relé para regulador multifuncional	A4	A4	Contacto de cierre sin potencial si está activado "RMF2" No es posible regular la velocidad

Esquema REGUSOL PC3, nº de sistema: 3333



Funciones adicionales del regulador multifuncional

Calentar, refrigerar ,
 conmutador de disparo,
 elevación de temperatura
 de retorno,
 función de caldera de
 leña, regulador
 diferencial,
 función de circulación,
 alarma y temporizador

Pueden utilizarse todas
 las sondas (incluso las ya
 ocupadas) para funciones
 de conmutación y
 regulación.
 Únicamente las salidas
 tienen una asignación fija.

Tx** - de libre selección

Regtronic PC

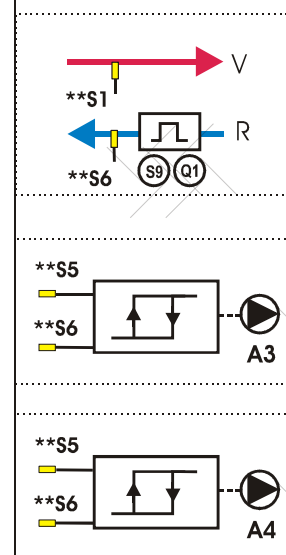
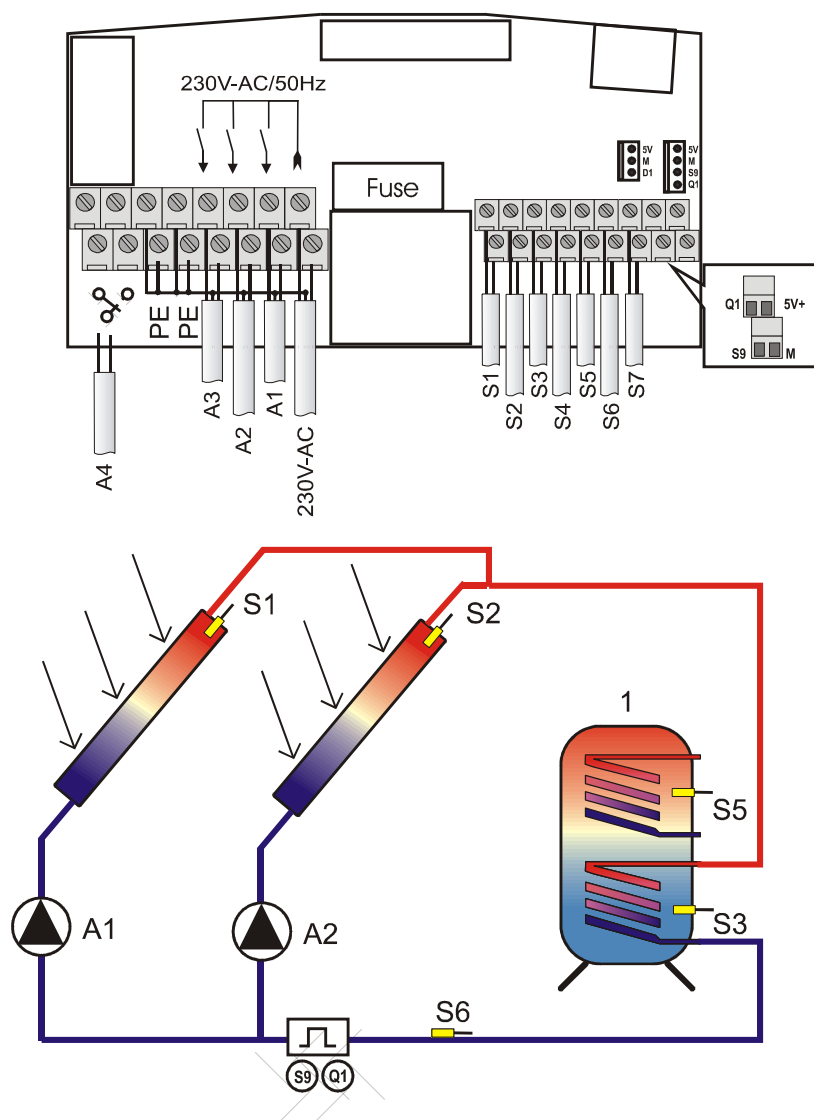
Conexiones de sonda para el tipo PC3:

Conexiones 230 V para el tipo PC3:

Descripción	Denominación		Observación
	Conexión Bornes	Plano	
Sonda de temperatura del colector 1	1	S1	Necesario para medir la temperatura del colector
Sonda de temperatura del colector 2	2	S2	Necesario para medir la temperatura del colector
Sonda de temperatura del acumulador abajo	3	S3	Necesario para medir la temperatura del acumulador abajo
Sonda de temperatura	4	S4	De libre selección. Libre en el esquema.
Sonda de temperatura del acumulador arriba	5	S5	Necesario para medir la temperatura del acumulador arriba. Sonda libre para el regulador multifuncional.
Sonda de temperatura de retorno	6	S6	Puede utilizarse de forma opcional en lugar de S9 como medición del rendimiento de retorno si se ha seleccionado la función "Medición del rendimiento". Sonda libre para el regulador multifuncional.
Sonda de temperatura	7	S7	De libre selección. Libre en el esquema.
Sonda Grundfos VFS	VFS	VFS	Medición de la cantidad de energía con la sonda Grundfos. Necesario si está activada la opción "Medición del rendimiento energético".

Descripción	Denominación		Observación
	Conexión Bornes	Plano	
Conexión a la red	L1	Red	Debe poder desconectarse (interruptor o desconexión bipolar).
Salida de relé para bomba del circuito solar	A1	A1	Conexión 230 V para bomba <i>Con regulación de velocidad</i> , si se ha programado una velocidad mín. < 100%
Salida de relé para válvula	A2	A2	Conexión 230 V para válvula de inversión
Salida de relé para regulador multifuncional	A3	A3	Conexión 230 V para bomba o válvula si está activado "RMF1"
Salida de relé para regulador multifuncional	A4	A4	Contacto de cierre sin potencial si está activado "RMF2" No es posible regular la velocidad

Esquema REGUSOL PC4, nº de sistema: 3334

Funciones adicionales del regulador multifuncional

Calentar, refrigerar ,
conmutador de disparo,
elevación de temperatura
de retorno,
función de caldera de
leña, regulador
diferencial,
función de circulación,
alarma y temporizador

Pueden utilizarse todas
las sondas (incluso las ya
ocupadas) para funciones
de conmutación y
regulación.
Únicamente las salidas
tienen una asignación fija.

Tx** - de libre selección

Regtronic PC

Conexiones de sonda para el tipo PC4:

Conexiones 230 V para el tipo PC4:

Descripción	Denominación		Observación
	Conexión Bornes	Plano	
Sonda de temperatura del colector 1	1	S1	Necesario para medir la temperatura del colector
Sonda de temperatura del colector 2	2	S2	Necesario para medir la temperatura del colector
Sonda de temperatura del acumulador abajo	3	S3	Necesario para medir la temperatura del acumulador abajo
Sonda de temperatura	4	S4	De libre selección. Libre en el esquema.
Sonda de temperatura del acumulador arriba	5	S5	Necesario para medir la temperatura del acumulador arriba. Sonda libre para el regulador multifuncional.
Sonda de temperatura de retorno	6	S6	Puede utilizarse de forma opcional en lugar de S9 como medición del rendimiento de retorno si se ha seleccionado la función "Medición del rendimiento". Sonda libre para el regulador multifuncional.
Sonda de temperatura	7	S7	De libre selección. Libre en el esquema.
Sonda Grundfos VFS	VFS	VFS	Medición de la cantidad de energía con la sonda Grundfos. Necesario si está activada la opción "Medición del rendimiento energético".

Descripción	Denominación		Observación
	Conexión Bornes	Plano	
Conexión a la red	L1	Red	Debe poder desconectarse (interruptor o desconexión bipolar).
Salida de relé para bomba del circuito solar	A1	A1	Conexión 230 V para bomba <i>Con regulación de velocidad</i> , si se ha programado una velocidad mín. < 100%
Salida de relé para bomba del circuito solar	A2	A2	Conexión 230 V para bomba <i>Con regulación de velocidad</i> , si se ha programado una velocidad mín. < 100%
Salida de relé para regulador multifuncional	A3	A3	Conexión 230 V para bomba o válvula si está activado "RMF1"
Salida de relé para regulador multifuncional	A4	A4	Contacto de cierre sin potencial si está activado "RMF2" No es posible regular la velocidad