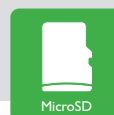




rosenthal design



DeltaSol® SLT

El DeltaSol® SLT controla sistemas complejos sin esfuerzos y permite la adaptación a los requisitos individuales del sistema.

Distintas funciones opcionales pre-programadas, tales como, desinfección térmica o carga del acumulador por zonas, pueden combinarse y ajustarse. También es posible seleccionar directamente de 27 esquemas básicos pre-programados.

El manejo mediante las 2 teclas principales y el dial Lightwheel®, sigue el conocido concepto de ajuste habitual. El modo manual y la función vacaciones pueden activarse tan solo pulsando una tecla.

Regulador de la clase compacta configurable libremente

- 4 salidas de relé (1 de los cuales de baja tensión y libre de potencial)
- 4 entradas para sondas de temperatura Pt1000, Pt500 o KTY
- 1 entrada para sensor analógico Grundfos Direct Sensor™
- 1 entrada de impulsos V40 (también compatible con entradas de sondas de temperatura Pt1000, Pt500 o KTY)
- 2 salidas PWM para el manejo y el control de velocidad de las bombas de alta eficiencia
- Numerosas funciones opcionales preprogramadas
- 27 sistemas básicos a elegir
- Control de funcionamiento conforme a VDI 2169
- Ranura para tarjeta MicroSD, puerto mini-USB

Referencia Artículo

Grupo de precios

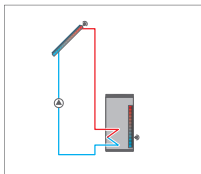
115 005 35 DeltaSol® SLT – Regulador de sistema

A

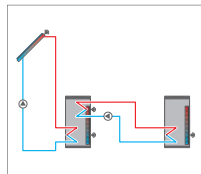
115 004 95 DeltaSol® SLT – versión completa » incl. 4 sondas Pt1000 (2 x FKP6, 2 x FRP6)

A

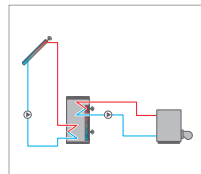
EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN



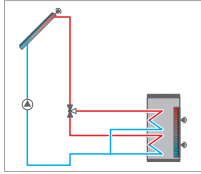
Sistema de energía solar con 1 acumulador



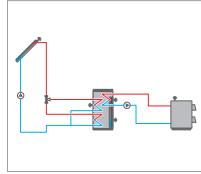
Sistema de energía solar con 1 acumulador y 1 función de intercambio térmico



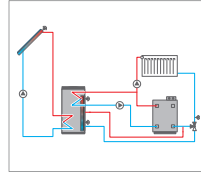
Sistema de energía solar con 1 acumulador y calefacción termostática adicional



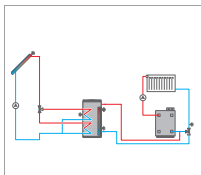
Sistema de energía solar con 1 acumulador estratificado



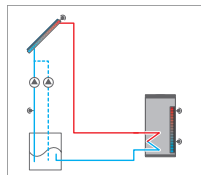
Sistema de energía solar con 1 acumulador y 1 caldera de biomasa



Sistema de energía solar con aumento de temperatura del retorno y calentamiento termostático auxiliar



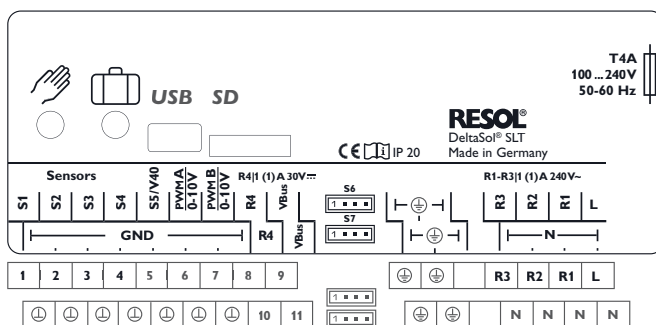
Sistema de energía solar con 1 acumulador estratificado y aumento de temperatura del retorno



Sistema de energía solar drainback con 1 bomba de refuerzo*

* Este esquema se visualiza de forma simplificada en la pantalla del regulador

CONEXIÓN ELÉCTRICA



S6: entrada para Grundfos Direct Sensor™, S7: entrada de frecuencia

DATOS TÉCNICOS

Entradas: 4 sondas de temperatura Pt1000, Pt500 o KTY, 1 sensor analógico Grundfos Direct Sensors™ y 1 entrada de frecuencias, 1 entrada de impulsos V40 (también compatible con entradas de sondas de temperatura Pt1000, Pt500 o KTY)

Salidas: 3 relés semiconductores, 1 relé de baja tensión libre de potencial y 2 salidas PWM (conmutables en 0-10V)

Frecuencia PWM: 512 Hz

Tensión PWM: 10,8V

Potencia de salida:

1 (1) A 240V~ (relé semiconductor)

1 (1) A 30V= (relé libre de potencial)

Potencia total de salida: 3 A 240V~

Alimentación: 100–240V~ (50–60 Hz)

Tipo de conexión: X

Standby: 0,68 W

Clases de controles de temperatura: I

Contribución a la eficiencia energética: 1 %

Funcionamiento: tipo 1.B.C.Y

Ratio de sobretensión transitoria: 2,5 kV

Interfaz de datos: VBus® de RESOL, ranura para tarjetas MicroSD, y Mini-USB

Transmisión de corriente VBus®: 60 mA

Funciones: contador de horas para la bomba solar; función de captador de tubos, carga por zonas, intercambio de calor; control de velocidad y contador de energía, parámetros ajustables y opciones activables incluso una vez puesto en marcha el sistema (a través del menú), función de balance y diagnóstico de fallo, control de funcionamiento conforme a VDI 2169

Carcasa: de plástico, PC-ABS y PMMA

Montaje: sobre pared o en cuadro de conexiones

Visualización / Pantalla: piloto de control LED (botón de rueda "Lightwheel®")

Manejo: con las 4 teclas y el botón de rueda "Lightwheel®"

Tipo de protección: IP 20 / IEC 60529

Categoría de protección: I

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Índice de contaminación: 2

Dimensiones: 110 x 166 x 47 mm

ACCESORIOS

Datalogger DL2

Para la visualización mediante VBus.net, incluye tarjeta SD, adaptador de alimentación, cable de red y cable VBus®

Datalogger DL3

Para la visualización mediante VBus.net, incluye tarjeta SD, adaptador de alimentación, cable de red y cable VBus®

Grundfos Direct Sensor™ VFS/RPS

Sensores analógicos en varias versiones

SP10

Protección contra sobretensiones para sondas

MicroSD-Karte

Tarjeta MicroSD con memoria de 4 GB, se incluye un adaptador

Paquetes de extensión para contadores de energía

Paquetes de extensión para contadores de energía (formados por 2 FRP30 y 1 caudalímetro)