DeltaSol® SLL





¡Multifacético, simple y rentable!

Microteclas para un acceso directo al modo manual y a la función de vacaciones

HE pump control

rosenthal design 🕜

El DeltaSol® SLL es el regulador más pequeño de la serie SL. Sus funcionalidades han sido optimizadas para el uso en pequeños y medianos sistemas de energía solar y calefacción; ofrece 10 sistemas preconfigurados. El DeltaSol® SLL es el primer regulador que incluye un control de funcionamiento automático conforme a la directiva VDI 2169.

También integra un relé de baja tensión libre de potencial para el calentamiento auxiliar, y una entrada de impulsos para realizar balances térmicos con un caudalímetro V40.

- 3 salidas de relé (1 de los cuales de baja tensión y sin potencial)
- 4 entradas para sondas de temperatura Pt1000, Pt500 o KTY
- 1 entrada de impulsos V40
- 2 salidas PWM para el manejo y el control de velocidad de las bombas de alta eficiencia
- 10 sistemas básicos preconfigurados a elegir
- Control de funcionamiento conforme a VDI 2169

RESOL DeltaSol® SLL

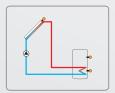
Grupo de precios A | Ref.: 115 431 55

RESOL DeltaSol® SLL – versión completa Incluidas 3 sondas Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6) Grupo de precios A | Ref.: 115 431 65

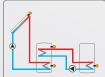
Impresiones personalizadas y versiones OEM bajo pedido. Contacte con nuestro Departamento de ventas.



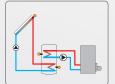
Ejemplos de utilización



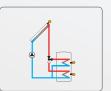
Sistema de energía solar con 1 acumulador



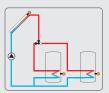
Sistema de energía solar con 1 acumulador y 1 función de intercambio térmico



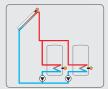
Sistema de energía solar con 1 acumulador y calentamiento auxiliar



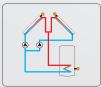
Sistema de energía solar con 1 acumulador estratificado



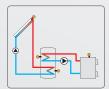
Sistema solar con 2 acumuladores, funcionamiento por válvula



Sistema solar con 2 acumuladores, funcionamiento por bomba



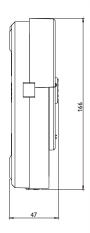
Sistema solar con 1 acumulador y captadores este/oeste

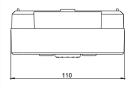


Sistema solar con 1 acumulado y caldera de biomasa

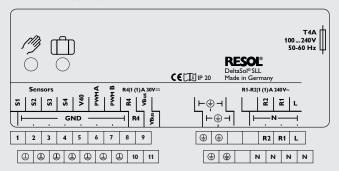
Datos técnicos







Conexión eléctrica



Accesorios



RESOL V40

Caudalímetro V40 en varias versiones



RESOL Módulo de comunicación KM1

Módulo de comunicación con CD RESOL Service y cable de alimentación; fuente de alimentación y cable VBus® preconectados

Grupo de precios A | Ref.: 180 011 30



RESOL AM1

Módulo de alarma para señalar fallos en el sistema

Grupo de precios B | Ref.: 180 008 70



RESOL SP10

Protección contra sobretensiones para sondas

Grupo de precios A | Ref.: 180 110 70

Entradas: 4 sondas de temperatura Pt1000, Pt500 o KTY, 1 entrada de impulsos V40

Salidas: 2 relés semiconductores, 1 relé de baja tensión libre de potencial y 2 salidas PWM

Potencia de salida:

1 (1) A 240 V~ (relé semiconductor)

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

Potencia total de salida: 4 A 240 V~

Alimentación: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Tipo de conexión: Y

Consumo en modo de espera: < 1 W

Funcionamiento: tipo 1.B.C.Y

Ratio de sobretensión transitoria: 2,5 kV

Interfaz de datos:: VBus® de RESOL

Transmisión de corriente VBus®: 60 mA

Funciones: contador de horas para la bomba solar, función de captador de tubos, función termostato, control de velocidad y contador de energía, parametros 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: pantalla luminosa System Monitoring para visualizar el sistema con un campo de 16 segmentos y otro de 7,8 símbolos para visualizar el estado del sistema y un piloto de control (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: |

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Índice de contaminación: 2

Dimensiones: $110 \times 166 \times 47 \text{ mm}$