



Serie DeltaSol® BS

Reguladores estándar para energía solar térmica. La serie DeltaSol® BS ofrece un claro concepto del funcionamiento.

El menú de puesta en marcha intuitivo guía al usuario a través de la instalación en pocas fases. El esquema de sistema seleccionado se visualiza en la pantalla, los componentes del sistema indican su estado de funcionamiento mediante parpadeos.

El DeltaSol® BS está disponible en tres versiones. Para obtener información detallada sobre las distintas versiones (cantidad de relés, funciones adicionales), consulte los Datos técnicos.

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



Certificación
cTUVus!*



¡Multifacético y fácil de manejar!

Serie DeltaSol® BS

- Opción drainback
- Contador de energía
- Control de funcionamiento
- Menú de puesta en servicio
- Visualización en grados °C o °F
- Manejo de bombas de alta eficiencia mediante un adaptador

DeltaSol® BS/4, BS Plus

- 3 sistemas básicos (DeltaSol® BS/4), 10 sistemas básicos (DeltaSol® BS Plus) a elegir
- Función de captador de tubos de vacío, desinfección térmica (legionela), función termostato opcional (con temporizador)

RESOL DeltaSol® BS

Grupo de precios A | Ref. BS/2: **115 412 35**
Grupo de precios A | Ref. BS/4: **115 425 15**

RESOL DeltaSol® BS – versión completa

Incluye 3 sondas Pt1000 (1 FKP6, 2 FRP6)
Grupo de precios A | Ref. BS/2: **115 412 45**
Grupo de precios A | Ref. BS/4: **115 425 25**

RESOL DeltaSol® BS Plus

Grupo de precios A | Ref.: **115 422 05**

RESOL DeltaSol® BS Plus – versión completa

Incluye 4 sondas Pt1000 (2 FKP6, 2 FRP6)
Grupo de precios A | Ref.: **115 422 15**



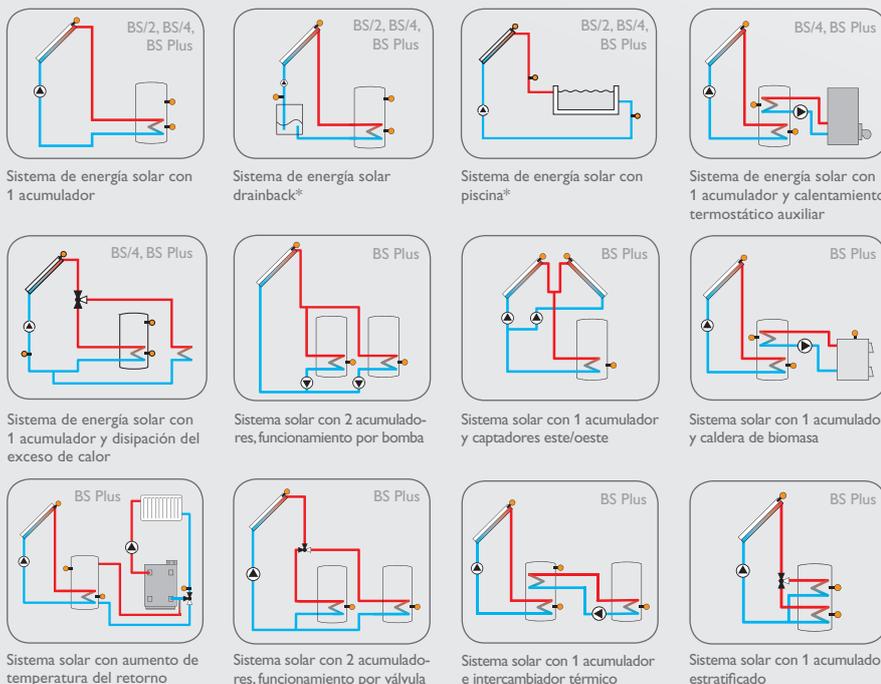
Consulte el link www.resol.de/videos para ver el vídeo de este regulador

* La certificación cTUVus certifica que el regulador cumple con las normas UL 60730-1:2009 y CSA B60730.1:2002.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

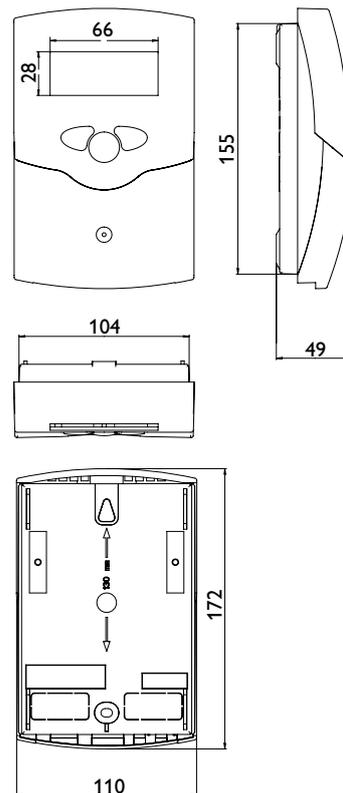
RESOL DE-45327 Hatzingen DeltaSol BS/4 V2 Made in Germany										T4A 100 ... 240 V~ 50-60 Hz CU 72091163 01									
Temp. Sensor Pt1000										IP 20									
S1 S2 S3 S4 VBus										R1 R2 N R1 N L									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN



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

DATOS TÉCNICOS



- Entradas:** 4 sondas de temperatura Pt1000
- Salidas:** 1 relé semiconductor (BS/2), 2 relés semiconductores (BS/4, BS Plus)
- Potencia de salida:** 1 (1) A 240V~ (relé semiconductor)
- Potencia total de salida:** 1 A 240V~ (BS/2)
2 A 240V~ (BS/4, BS Plus)
- Alimentación:** 100 ... 240V~ (50 ... 60 Hz)
- Tipo de conexión:** Y
- Standby:** 0,45 W (BS/2), 0,74 W (BS/4), 0,38 W (BS Plus)
- Clases de controles de temperatura:** I (BS/4, BS Plus)
- Contribución a la eficiencia energética:** 1 % (BS/4, BS Plus)
- Funcionamiento:** tipo 1.C.Y
- Ratio de sobretensión transitoria:** 2,5 kV
- Interfaz de datos:** VBus® de RESOL
- Transmisión de corriente VBus®:** 35 mA
- Funciones:** control de funcionamiento, contador de horas de funcionamiento, función de captador de tubos de vacío y función termostato (BS/4, BS Plus), contador de energía y control de velocidad
- Carcasa:** de plástico, PC-ABS y PMMA
- Montaje:** sobre pared o en cuadro de conexiones
- Visualización/Pantalla:** pantalla System Monitoring con un campo de 16 segmentos y otro de 7 para visualizar el sistema, 8 símbolos para visualizar el estado de funcionamiento del sistema y un piloto de control LED
- Manejo:** con las tres teclas frontales
- Tipo de protección:** IP 20/IEC 60529
- Categoría de protección:** II
- Temperatura ambiente:** 0 ... 40 °C
- Índice de contaminación:** 2
- Dimensiones:** 172 x 110 x 49 mm

ACCESORIOS

RESOL Caja de regulador (IP 66/67)



Caja de regulador para el uso en exteriores e interiores muy húmedos (regulador no incluido)

Grupo de precios B | Ref.: 290 028 70

Relé auxiliar HR230



Monofásico, indicado para todos los reguladores RESOL

Grupo de precios A | Ref.: 280 002 60



RESOL Adaptador de interfaz VBus®/PWM



Convertidor de datos del VBus® en señales PWM o en señales de 0-10 voltios

Grupo de precios B | Ref.: 180 008 60

RESOL Adaptador de interfaz VBus®/USB



Set de conexión a un PC para reguladores de RESOL equipados con VBus®, CD Service incluido

Grupo de precios B | Ref.: 180 008 50

RESOL SP10



Protección contra sobretensiones para sondas

Grupo de precios A | Ref.: 180 110 70

RESOL Smart Display SD3



Panel indicador con 3 ventanas de visualización para valores de temperatura del captador, acumulador y cantidad de calor

Grupo de precios A | Ref.: 180 004 90