



DeltaSol® BX/BX L

El DeltaSol® BX incluye 26 sistemas básicos preprogramados para varios sistemas equipados con un acumulador o dos. También integra funciones preconfiguradas que facilitan la configuración del sistema.

El DeltaSol® BX L se ha concebido como solución económica para los sistemas de energía solar equipados con varios acumuladores. Ofrece esquemas de sistema preprogramados para sistemas con 2 y 3 acumuladores y funciones especiales como, por ejemplo, la opción de prioridad o de lógica de carga.

También incorpora una ranura para tarjetas de memoria SD para grabar los datos del sistema y enviarlos a un ordenador.

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



Certificación
cTUVus!*



¡Sistemas complejos – sencillamente dominados!

- 4 salidas de relé y 5 entradas de sonda
- 2 entradas para sensores analógicos Grundfos Direct Sensors™ (DeltaSol® BX)
- 2 salidas PWM para el control de velocidad de bombas de alta eficiencia
- 26 sistemas básicos seleccionables (DeltaSol® BX), 9 sistemas básicos seleccionables (DeltaSol® BX L)
- Apto para sistemas de energía solar con 2 o 3 acumuladores (DeltaSol® BX L)
- Opción drainback (DeltaSol® BX)
- Función de desinfección térmica, disipación del exceso de calor
- Visualización en grados °C o °F

RESOL DeltaSol® BX

Grupo de precios A | Ref: **115 450 05**

RESOL DeltaSol® BX – versión completa

Incluye 5 sondas Pt1000 (2 FKP6, 3 FRP6)

Grupo de precios A | Ref: **115 450 15**

RESOL DeltaSol® BX L

Grupo de precios A | Ref: **115 000 05**

RESOL DeltaSol® BX L – versión completa

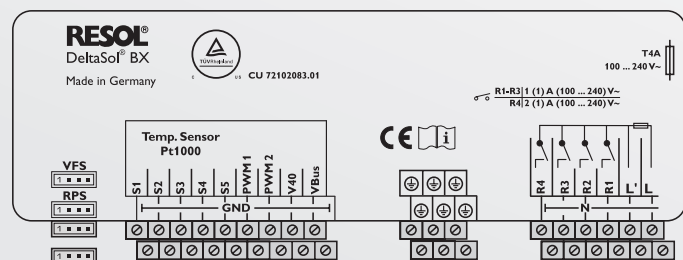
Incluye 5 sondas Pt1000 (2 FKP6, 3 FRP6)

Grupo de precios A | Ref: **115 000 15**

Se incluye una tarjeta SD.

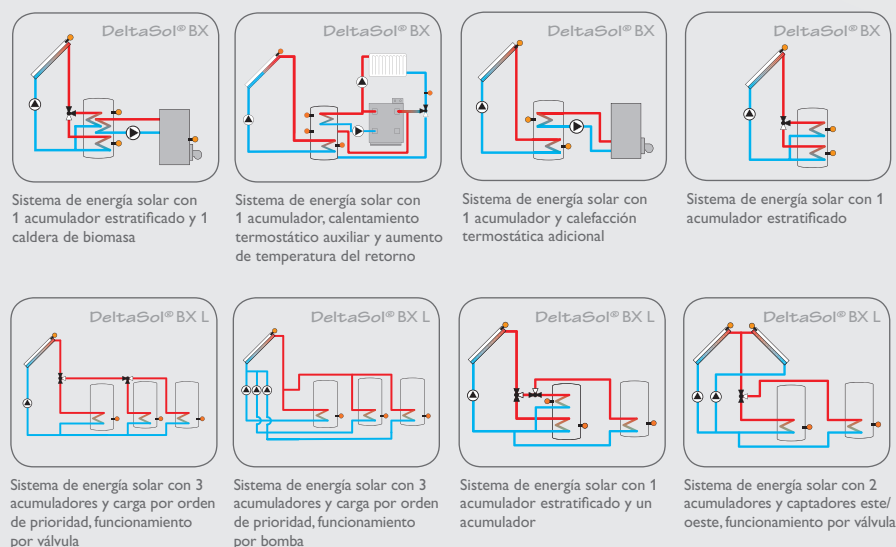
* La certificación cTUVus certifica que el regulador cumple con las normas UL 60730-1:2009 y CSA B60730.1:2002.

CONEXIÓN ELÉCTRICA



Ejemplo DeltaSol® BX

EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN



ACCESORIOS

RESOL Datalogger DL2

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

Grupo de precios A | Ref.: **180 007 10**

RESOL SP10

Protección contra sobretensiones para sondas

Grupo de precios A | Ref.: **180 110 70**

Grundfos Direct Sensor™ VFS/RPS

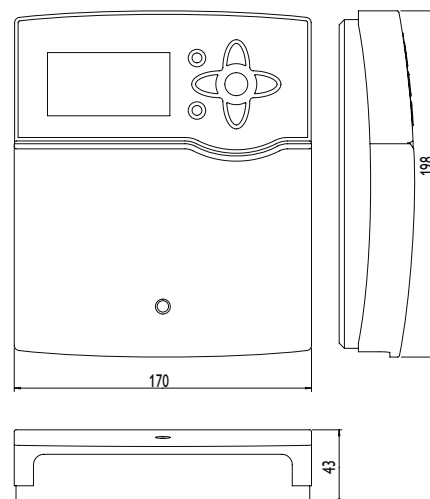
Sensores analógicos en varias versiones (solo DeltaSol® BX)

RESOL AM1

Módulo de alarma para señalar fallos en el sistema

Grupo de precios B | Ref.: **180 008 70**

DATOS TÉCNICOS



Entradas: 5 sondas de temperatura Pt1000, 1 entrada de impulsos V40, 2 sensores Grundfos Direct Sensors™ (solo DeltaSol® BX)

Salidas: 3 relés semiconductores, 1 relé electro-mecánico y 2 salidas PWM

Frecuencia PWM: 512 Hz

Tensión PWM: 10,8 V

Potencia de salida:

1 (1) A 240 V~ (relé semiconductor)

2 (1) A 240 V~ (relé electromecánico)

Potencia total de salida: 4 A 240 V~

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

Tipo de conexión: Y

Standby: 0,58 W (DeltaSol® BX),

0,58 W (DeltaSol® BX L)

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 tarjeta SD

Transmisión de corriente VBus®: 35 mA

Funciones: control ΔT , control de velocidad de las bombas, contador de energía, contador de horas de funcionamiento de la bomba solar, función tubos de vacío, termostato, carga del acumulador por zonas (estratificación), carga por orden de prioridad, función disipación de calor, desinfección térmica, control de funcionamiento del sistema

Carcasa: de plástico, PC-ABS y PMMA

Montaje: sobre pared o en cuadro de conexiones

Visualización/Pantalla: pantalla System Monitoring retroiluminada para visualizar el sistema, con un campo de 16 segmentos y otro de 7,9 símbolos e indicadores luminosos en las teclas de control

Manejo: con las 7 teclas frontales

Tipo de protección: IP 20/IEC 60529

Categoría de protección: I

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Índice de contaminación: 2

Dimensiones: 198 x 170 x 43 mm