RESOL®
TECNICA DI REGOLAZIONE

rosenthal design

VBus.net RPT HE pump control

DeltaSol® BX

La DeltaSol® BX è munita di 26 sistemi preprogrammati per l'uso in vari impianti con 1 o 2 serbatoi. Le funzioni predefinite facilitano la configurazione dell'impianto.

Lo slot per schede SD consente una semplice registrazione dati su scheda SD e il loro trasferimento su un PC.

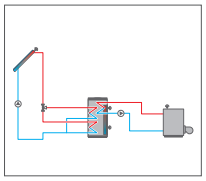
Per controllare in modo semplice impianti complessi!

- 4 uscite relè e 5 ingressi per sonde temperatura Pt1000
- 2 ingressi per sonde analogiche Grundfos Direct Sensors™
- 2 uscite PWM per il comando e la regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza energetica
- 26 sistemi base a scelta
- Opzione drainback
- Disinfezione termica, asportazione del calore in eccesso
- Commutazione tra unità imperiali e unità SI
- Richiesta pompa di calore (opzionale)

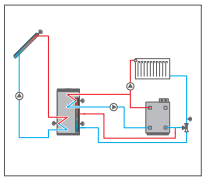
Codice	Descrizione	Categoria di prezzi
115 450 06	DeltaSol® BX – Centralina solare	A
115 450 16	DeltaSol® BX – versione completa » incluse 5 sonde Pt1000 (2 x FKP6, 3 x FRP6)	A

© RESOL – Elektronische Regelungen GmbH ▪ info@resol.com ▪ www.resol.com

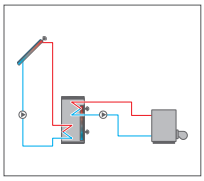
ESEMPI APPLICATIVI



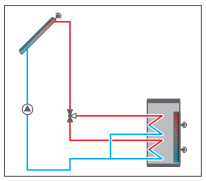
Impianto solare con
1 serbatoio stratificato e 1
caldaia a combustibile solido



Impianto solare con 1 serbatoio,
innalzamento circuito ritorno
e riscaldamento termostatico
integrativo

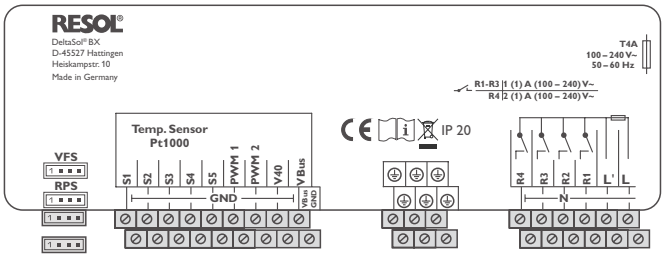


Impianto solare con
1 serbatoio e riscaldamento
termostatico integrativo



Impianto solare con
1 serbatoio stratificato

ALLACCIAMENTO ELETTRICO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingressi: 5 sonde temperatura Pt1000, 1 ingresso per ricevere impulsi V40, 2 sonde analogiche Grundfos Direct Sensors™
Uscite:
3 relè semiconduttori, 1 relè elettromeccanico e 2 PWM
Frequenza PWM: 512 Hz
Tensione PWM: 10,8 V
Potere di interruzione:
1 (1) A 240 V~ (relè semiconduttore)
2 (1) A 240 V~ (relè elettromeccanico)
Assorbimento totale corrente: 4 A 240 V~
Alimentazione: 100 – 240 V~ (50 – 60 Hz)
Tipo di collegamento: X
Standby: 0,58 W
Classe di controlli della temperatura: I
Contributo all'efficienza energetica: 1 %
Funzionamento: tipo 1.B.C.Y
Tensione impulsive nominale: 2,5 kV
Interfaccia dati: VBus®, slot per schede SD
Distribuzione di corrente VBus®: 35 mA
Funzioni: regolazione ΔT, regolazione di velocità, calcolo termico, conta ore di esercizio della pompa solare, collettore a tubi, termostato, caricamento stratificato del serbatoio, logica delle priorità, asportazione del calore eccessivo, disinfezione termica, controllo di funzionamento
Involucro: in plastica, PC-ABS e PMMA
Montaggio: a parete o anche all'interno del quadro elettrico
Visualizzazione / Display:
display System Monitoring per visualizzare l'impianto, con due campi a 16 e 7 segmenti rispettivamente, 8 simboli, una spia di controllo LED (tasti esposti a croce) e retroilluminazione
Comando: mediante i 7 tasti sul frontale
Grado di protezione: IP 20 / IEC 60529
Classe di protezione: I (Protection class)
Temperatura ambiente: 0 … 40 °C
Grado di inquinamento: 2
Umidità relativa: 10 … 90 %
Fusibile: T4A
Altitudine massima: 2000 m.s.l.m.
Dimensioni: 198 x 170 x 43 mm

ACCESSORI

Centralina di sistema incluso una scheda SD

Datalogger DL2 Plus

Per l'accesso remoto a 2 centraline, alla registrazione dati integrata e all'integrazione con un sistema di gestione centralizzata degli impianti tecnici di edificio

SP10

Protezione contro sovratensioni per sonde

Grundfos Direct Sensor™ VFS / RPS

Sonde analogiche in varie versioni

AM1

Modulo di allarme per segnalare malfunzionamenti dell'impianto

Pacchetti di espansione calorimetro

Pacchetti di espansione calorimetro (composti da 2 FRP30 e 1 flussometro)

Una tabella con la potenza assorbita dagli accessori VBus® è riportata a pagina 90.