

DeltaSol® BS



Bediener-
freundlich
und vielseitig!

cTUVus-zertifiziert!

Die cTUVus-Zertifizierung für den Regler bestätigt die Einhaltung der Anforderungen gemäß UL 60730-1:2009 und CSA B60730.1:2002.

Der RESOL-Regler für thermische Standard-Solarsysteme. Der **DeltaSol® BS** überzeugt durch ein **klares Bedienkonzept** und verfügt über ein beleuchtetes **Kombidisplay** mit System-Monitoring.

Blinkende Symbole für Sensoren, Pumpen und Ventile ermöglichen eine sofortige Zuordnung von Temperaturen, Temperaturdifferenzen und aktiven Stellgliedern. Einstellung und **Kontrolle des Solarsystems** lassen sich damit **einfach und schnell** realisieren.

Der **DeltaSol® BS** ist je nach Anforderung in 2 Varianten erhältlich. Einzelheiten über die Anzahl der Relais sowie Zusatzfunktionen sind den technischen Daten zu entnehmen.

- 3 Grundsysteme wählbar (nur **DeltaSol® BS/4**)
- Drainback-Option
- Wärmemengenbilanzierung
- Röhrenkollektorfunktion, thermische Desinfektionsfunktion (nur **DeltaSol® BS/4**)
- Inbetriebnahmemenü
- Umschaltung zwischen °C und °F
- HE-Pumpenansteuerung über Adapter

RESOL DeltaSol® BS

Preisgruppe A | Artikel-Nr. BS/2: **115 412 30**

Preisgruppe A | Artikel-Nr. BS/4: **115 425 10**

RESOL DeltaSol® BS – Komplettpaket

Inkl. 3 Sensoren Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr. BS/2: **115 412 40**

Preisgruppe A | Artikel-Nr. BS/4: **115 425 20**



RESOL DeltaSol® BS

– SD3 Komplettpaket

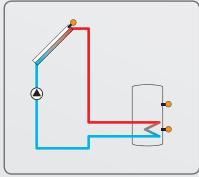
Inkl. SD3 und 3 Sensoren Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr. BS/2: **115 412 60**

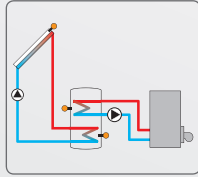
Preisgruppe A | Artikel-Nr. BS/4: **115 425 40**

Kundenspezifische Bedruckungen und OEM-Versionen sind möglich. Fragen Sie unser Verkaufsteam.

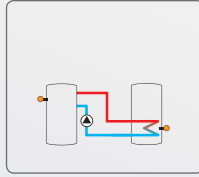
Anwendungsbeispiele



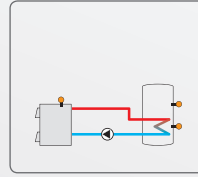
Solarsystem mit 1 Speicher



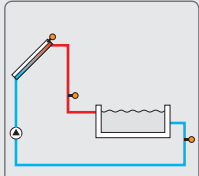
Solarsystem mit 1 Speicher und thermostatischer Nachheizung



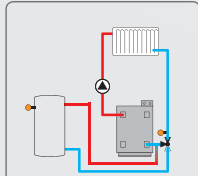
Wärmeaustauschregelung*



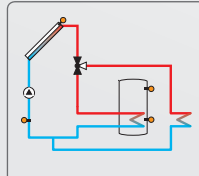
Feststoffkessel*



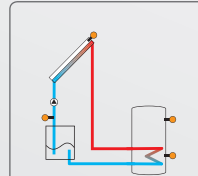
Solarsystem mit Schwimmbad*



Heizkreis-Rücklaufanhebung*



Solarsystem mit 1 Speicher und Überwärmeabfuhr



Drainback-Solarsystem*

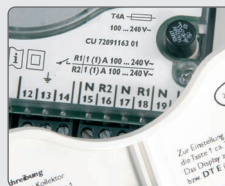
* Darstellung im Display abstrahiert



Beleuchtetes System-Monitoring-Display



Sicherer und schneller Anschluss



Unkomplizierte Einstellung und Kontrolle



Einfache Montage...



...Bedienung...



...und Wartung

Zubehör



RESOL Schnittstellenadapter VBus®/PWM
VBus® Umwandler in PWM- oder 0-10V-Signal zur Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen

Preisgruppe B | Artikel-Nr.: **180 008 60**



RESOL Schnittstellenadapter VBus®/USB
PC-Anschluss-Set für RESOL Regler mit VBus® inkl. RESOL ServiceCenter-Software

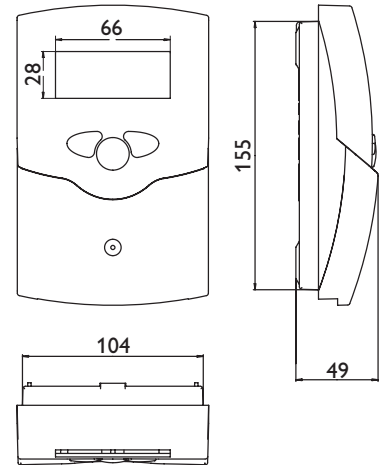
Preisgruppe B | Artikel-Nr.: **180 008 50**



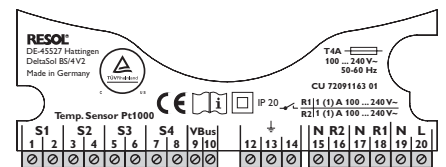
RESOL SP10
Sensor-Überspannungsschutz

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 110 70**

Technische Daten



Elektrischer Anschluss



Eingänge: 4 Temperatursensoren Pt1000

Ausgänge: 1 Halbleiterrelais (DeltaSol® BS/2),
2 Halbleiterrelais (DeltaSol® BS/4)

Schaltleistung: 1 (1) A 240V~ (Halbleiterrelais)

Gesamtschaltleistung:
1 A 240V~ (DeltaSol® BS/2)
2 A 240V~ (DeltaSol® BS/4)

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

Anschlussart: Y

Leistungsaufnahme: < 1 W (Standby)

Wirkungsweise: Typ 1.C.Y

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Datenschnittstelle: RESOL VBus®

VBus®-Stromausgabe: 35 mA

Funktionen: Temperaturdifferenzregler mit optional zuschaltbaren Anlagenfunktionen. Funktionskontrolle gemäß BAFA-Richtlinie, Betriebsstundenzähler, Röhrenkollektorfunktion (DeltaSol® BS/4), Wärmemengenbilanzierung und Drehzahlregelung

Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Montage: Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich

Anzeige/Display: System-Monitor zur Anlagenvisualisierung, 16-Segment- und 7-Segment-Anzeige, 8 Symbole zum Systemstatus und Betriebskontrolllampe

Bedienung: 3 Drucktasten in Gehäusefront

Schutzart: IP 20 / DIN EN 60529

Schutzklasse: II

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Verschmutzungsgrad: 2

Maße: 172 x 110 x 49 mm