

PHÖNIX DeltaSol SL

Der Profi-Regler
für Solaranlagen



- Sehr genauer mikroprozessorgesteuerter Temperaturdifferenzregler
- Energiesparend durch Drehzahlregelung und Schaltnetzteil
- Großes System-Monitoring-Display
- drehzahlregelte Ansteuerung von HE-Pumpen
- Komfort durch Anschluß von externen Geräten über V-Bus z.B. Fernanzeige, PC-Auslesung, Datenlogger
- Wärmebilanzierung und Funktionskontrolle
- Datenaufzeichnung auf SD-Karte
- 27 Grundsysteme wählbar
- Anschlussmöglichkeiten für Grundfos Direct Sensors™ und Flowrotor

Display

Technische Daten

beleuchtetes Kombidisplay mit System-Monitoring

Eingänge

4 Fühlereingänge für Pt 1000 Temperaturfühler, Micro SD-Karteneinschub, 1 Grundfos Direct Sensors TM, 1 Impulseingang V40 (umschaltbar auf Temp. Sensor), 1 Flowrotor

Ausgänge

3 Halbleiterrelais (drehzahl geregelt), 1 potentialfreies Kleinspannungsrelais, 2 PWM Ausgänge (auf 0-10 V umschaltbar)

Versorgung

100-240 V Wechselspannung, 50-60 Hz

Leistungsaufnahme

< 1 W (Standby)

Außenmaße

(H x B x T)

110 x 166 x 47 mm

Anzeige

System-Monitor zur Anlagensvisualisierung, 16-Segment Anzeige, 7-Segment Anzeige, 8 Symbole zum Systemstatus und Betriebskontrolllampe (Lightwheel)

Funktionen

Drehzahlregelung, Wärmemengenzählung, Funktionskontrolle nach VDI 2169, Betriebsstundenzähler, Diagnosefunktion

Optionen

Thermostatfunktion, Minimaltemperatur, Sicherheitsabschaltung, Rückkühlfunktion, Kollektorkühlfunktion, Frostschutzfunktion, Röhrenkollektorsonderfunktion

Schnittstellen

V-Bus für Zusatzmodule (Datenfernanzeige, PC-Schnittstellenadapter), Micro SD-Karteneinschub zur Datenloggung

ErP-Richtlinienrelevante Daten

Gerät einzeln verwendbar

ja

Temperaturregler-Klasse

I

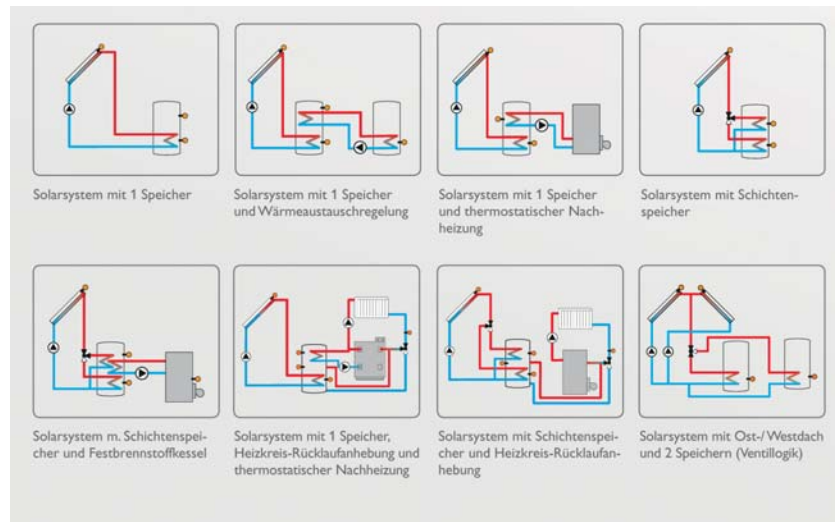
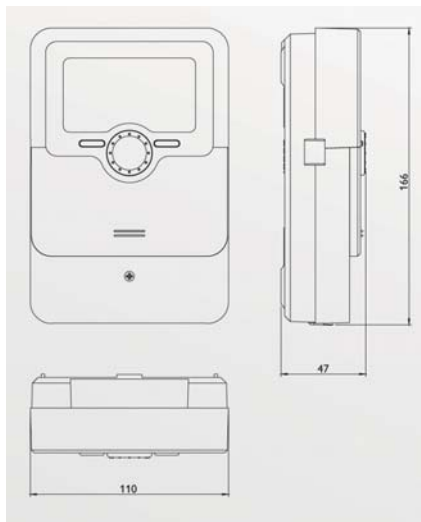
Energieeffizienz

1%

Standbyverluste

<1 W

Anwendungsbeispiele:



Überreicht durch:

PHÖNIX
SonnenWärme AG

Ostendstraße 1
D-12459 Berlin

info@sonnenwaermeag.de
www.sonnenwaermeag.de