

RESOL DeltaSol Plus

Universeller Temperaturdifferenzregler
mit integrierter Wärmemengenzählung

Seite 1/2



- universeller Temperaturdifferenzregler für den Einsatz in Solar- und Heizsystemen
- integrierte Wärmemengenzählung
- Bedienerfreundlichkeit durch einfache Handhabung
- Funktionskontrolle
- Textdisplay mit Menüsteuerung über Drehimpulsgeber
- montagefreundliches Gehäuse
- RS232-Schnittstelle für den Anschluss an einen PC



Technische Daten RESOL DeltaSol Plus

Gehäuse:

Kunststoff, steckbar

Abmessungen:

150 x 102 x 52 mm

Schutzart:

IP30 / DIN 40050

Display:

Klartext, 4zeilig

Schaltpunkte:

einstellbar über Menü

Regelbereich

-40°C...+180°C

Umgebungstemperatur:

0 ... 40 °C

Reglereinstellung:

Menüführung

Eingänge:

- DeltaSol Plus / Flowmeter
5Temperaturfühler Pt1000
- DeltaSol Plus / V40
4Temperaturfühler Pt1000,
1 Volumenstrommessgerät
(RESOL V40)

Der innovative elektronische Temperaturdifferenzregler RESOL DeltaSol Plus mit integrierter Wärmemengenzählung ist das Kernstück für den effizienten Betrieb von thermischen Solaranlagen.

DeltaSol Plus

Der Regler RESOL DeltaSol Plus ist für den universellen Einsatz in Solar- und Heizsystemen ausgelegt. In Erweiterung der RESOL Reglerserie DeltaSol wurde diese Variante speziell für die vom Bundesamt für Wirtschaft geförderten Solaranlagen mit integrierter Wärmemengenmessung programmiert.

Zur optimalen Anpassung an das Solarsystem wurden 2 Varianten der Regelung konzipiert. In der Version DeltaSol Plus / Flowmeter ist eine einfache Wärmemengenzählung integriert, ohne dass ein zusätzliches Volumenmessteil eingesetzt werden muss. Durch die hierbei zur Verfügung stehenden 5 Temperaturfühler lassen sich zusätzliche Regelfunktionen realisieren. Mit der Version DeltaSol Plus / V40 steht 1 weitere Variante für einfache Solarsysteme mit einer erhöhten Messgenauigkeit für die Wärmemengenzählung zur Verfügung.

Bei der Gestaltung des Gehäuses wurde bewusst die Reduzierung auf das Wesentliche angestrebt. Das zentrale Bedienelement ist der Drehknopf mit integriertem Drucktaster. In Kombination mit dem 4zeiligen Textdisplay lassen sich hiermit sowohl Menüsysteme zugänglich machen, als auch die Einstellwerte in vorgegebenen Grenzen variieren. Durch das einfache Konzept werden dem Benutzer Berührungsgängste genommen, da er nicht zwischen verschiedenen Bedienelementen auswählen muss.

In dieser Ausführung ist mit einer RS232-Schnittstelle für die direkte Datenausgabe auf einen PC ausgerüstet.

Der Regler RESOL DeltaSol Plus ist auch als individuelle OEM-Ausführung lieferbar, so dass weitere Systemanpassungen möglich sind.

RESOL DeltaSol Plus

Universeller Temperaturdifferenzregler
mit integrierter Wärmemengenzählung



(Fortsetzung)

Technische Daten RESOL DeltaSol Plus

Ausgänge:

- 2 Relaisausgänge;
- 1 für Drehzahlregelung;
- 2 für Drehzahlregelung bei Variante / Flowmeter;
- Gesamtschaltstrom max. 2 x 1,6 A

Versorgung:

210 ... 250 Volt AC, 50...60 Hz

Leistungsaufnahme:

max. 4 VA

Datenausgang:

RS232

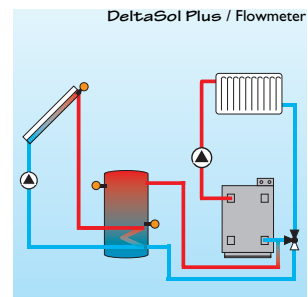
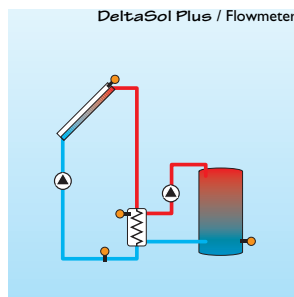
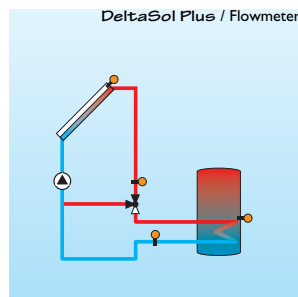
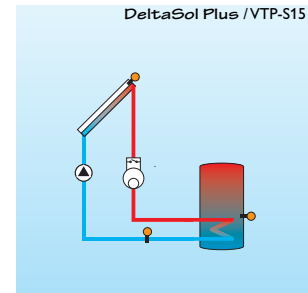
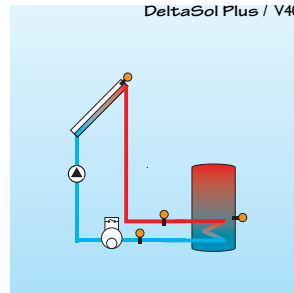
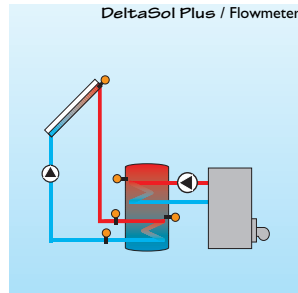
Wärmemengenzählung:

(für Propylen-Glykol-Wassergemische)

(Volumenstrommessung mit)

- Flowmeter
0,5 ... 5 oder 1 ... 13 l/min
- Volumenmessteil
RESOL V40

Anwendungsbeispiele DeltaSol Plus



Die in diesem Datenblatt aufgeführten Pictogramme dienen zur Verdeutlichung der Gerätefunktionen und haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie stellen nur eine Auswahl der möglichen Anwendungsfälle dar.

Bestellhinweise

Artikel-Nr.

RESOL DeltaSol Plus für Flowmeter - Komplettpaket

inkl. 5 Temperaturfühler Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6, 2 x FRP30)

115 520 10

RESOL DeltaSol Plus / V40 - Komplettpaket

inkl. 4 Temperaturfühler Pt1000 (1 x FKP6, 1 x FRP6, 2 x FRP30)

und Volumenmessteil RESOL V40-0,6 (m³/h)

115 520 20

Verbindungsleitung / Software

Anschlussleitung mit Westernstecker und 9poligem Anschlussstecker

für die serielle PC-Schnittstelle sowie die Auswertungssoftware DeltaSol PC

180 001 10

RESOL Flowmeter

Durchflussmengenmessgerät 0,5...5,0 l/min

280 004 40

Durchflussmengenmessgerät 1,0...13,0 l/min

280 004 50

