



DeltaSol

- universeller Temperaturdifferenzregler für den Einsatz in Solar- und Heizsystemen
- montagefreundliches Gehäuse und kompakte Abmessungen
- digitale Temperaturanzeige

DeltaSol Pro

- Textdisplay mit Menüsteuerung über Drehimpulsgeber
- Drehzahlregelung
- Bus-Anschluß für Fernanzeige, Datenlogger, PC



Technische Daten

DeltaSol / DeltaSol Pro

Gehäuse:

Kunststoff, steckbar

Abmessungen:

150 x 102 x 52 mm

Schutzart:

IP 30 / DIN 40050

Umgebungstemperatur:

0 ... 40 °C

Eingänge:

3 Fühlereingänge Pt1000

Ausgänge:

2 Relaisausgänge:

je nach Version Standard-oder Halbleiterrelais (für Drehzahlregelung)

Versorgung:

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

Leistungsaufnahme:

ca. 2 VA

Bus-Anschluß (DELTA Pro):

RESOL V-Bus, bis zu 3 Module anschließbar

Die innovativen elektronischen Systemregler RESOL DeltaSol und DeltaSol Pro sind das Kernstück für den effizienten Betrieb von thermischen Solaranlagen und Heizsystemen.

DeltaSol Pro

Der Regler RESOL DeltaSol Pro ist mit verschiedenen Grundsystemen für den universellen Einsatz in Solar- und Heizsystemen programmiert; aus den Grundsystemen kann der Anwender sein individuelles System auswählen. Die optionale Zuschaltung von aufeinander abgestimmten Anlagefunktionen ermöglicht, daß die Regelung optimal auf das zu regelnde System angepaßt werden kann.

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 4-zeiligen Textdisplay lassen sich hiermit sowohl Menüsysteme zugänglich machen, als auch die Einstellwerte in vorgegebenen Grenzen variieren. Durch das einfache Konzept werden dem Benutzer Berührungängste genommen, da er nicht zwischen verschiedenen Bedienelementen auswählen muß. In dieser Ausführung ist der Regler zusätzlich mit dem RESOL V-BUS für den Anschluß weiterer Zusatzmodule wie Fernanzeige, Datenlogger, PC-Adapter und Wärmemengenzähler aber auch mit einer RS232-Schnittstelle für die direkte Datenausgabe auf einen PC ausgerüstet.

DeltaSol

RESOL DeltaSol ist die analoge Grundausführung des Reglers für den Einsatz in Basissystemen.

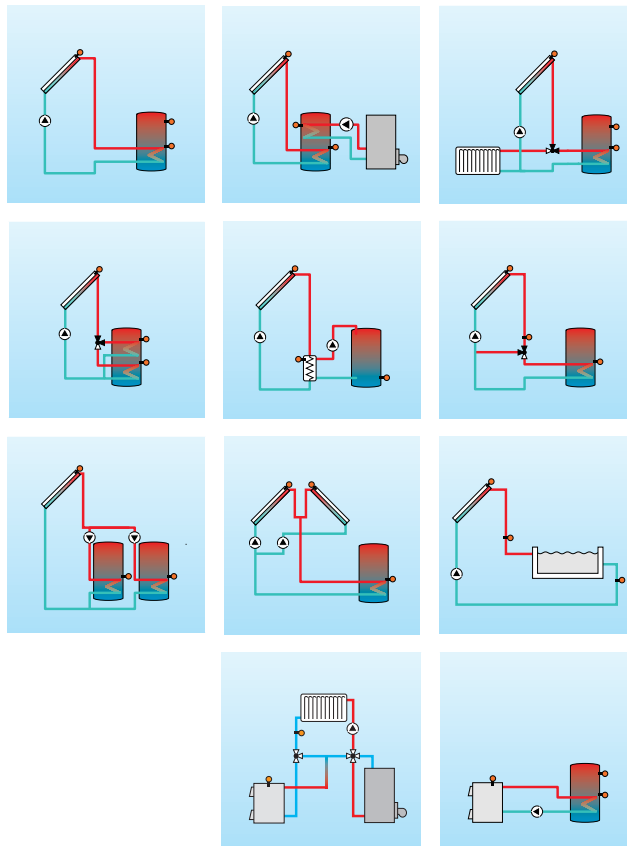
Diese Ausführung verfügt über 2 Standardrelaisausgänge, 3 Fühlereingänge für Pt1000-Temperaturfühler, Speichertemperaturbegrenzung und einen Handschalter. Das große Display ermöglicht in Verbindung mit dem Messstellenumschalter und den Kontrollleuchten eine sichere Funktionskontrolle.



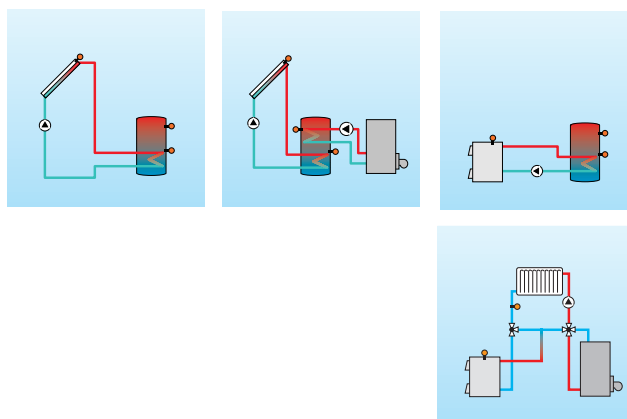
Einfach mit K(n)öpfchen...

	DeltaSol	DeltaSol Pro
Funktionsübersicht		
Display	LCD, 3 ½stellig	Textdisplay, 4zeilig
Meßstellenumschalter/ Menüwahl	Drehschalter	Drehimpulsgeber
Relaisausgänge	2, Standard	2, für Drehzahlregelung
Fühlereingänge	3, Pt1000	3, Pt1000
RESOL V-BUS für externe Module	nein	ja
PC-Schnittstelle RS232	nein	ja
Optionen wählbar	über DIP-Schalter	über Menüauswahl
Betriebsstundenzähler	nein	ja
Thermostatfunktion	ja	ja (zeitgesteuert)
Sicherheitsabschaltung	ja	ja
Rückkühlfunktion	ja	ja
Kollektorkühlfunktion	ja	ja
Frostschutz	optional	ja
Röhrenkollektorsonderfunktion	nein	ja
Systemwahl	nein	ja
Uhr	nein	ja

Anwendungsbeispiele DeltaSol Pro



Anwendungsbeispiele DeltaSol



Bestellhinweise	Artikel-Nr.
RESOL DeltaSol	115 322 80
RESOL DeltaSol - Komplettpaket	115 323 00
inkl. 3 Temperaturfühler Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6)	
RESOL DeltaSol Pro	115 322 90
RESOL DeltaSol Pro - Komplettpaket	115 323 10
inkl. 3 Temperaturfühler Pt1000 (2 x FKP6, 1 x FRP6)	

DeltaSol und DeltaSol Pro sind auch als individuelle OEM-Ausführungen lieferbar.

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.

... erleben Sie Komfort