



- universeller Temperaturdifferenzregler für den Einsatz in Solar- und Heizsystemen mit 2 Speichern
- Intelligente Vorrangschaltung
- digitale Anzeige
- alle Einstellwerte für jeden Speicher getrennt einstellbar
- Drehzahlregelung
- Bus-Anschluß für Fernanzeige, Datenlogger, PC
- Betriebsstundenzähler
- Thermostatfunktion



Technische Daten RESOL EL2

Gehäuse:

Kunststoff, steckbar

Schutzart:

IP40 / DIN 40050

Abmessungen:

160 x 72 x 119 mm

Umgebungstemperatur:

0 ... 40 °C

Eingänge:

4 Fühlereingänge Pt1000

Ausgänge:

5 Relaisausgänge:

davon 4 Standard- (4 A) und 1 Halbleiterrelais (1 A) für Drehzahlregelung

Temperaturdiff. $\Delta T_{(SOLL)}$:

2 ... 11 K, getrennt einstellbar

Temperaturbegrenzung:

20 ... 90 °C

Fortsetzung nächste Seite

Der Regler RESOL EL2 ist ein mikroprozessorgesteuerter Temperaturdifferenzregler für Solarsysteme mit 2 Speichern. Einem der Speicher kann Priorität eingeräumt werden. Die intelligente Vorrangschaltung überprüft laufend mit Hilfe der Meßwerte die Einstrahlungsbedingungen in Relation zu den gewählten Einschaltbedingungen. Eine interne Steuerung sorgt für die energetisch optimierte Ladung des Vorrangspeichers. Temperaturdifferenz, Speicher-Maximaltemperatur und Betriebsart sind bedienungsfreundlich für jeden Speicher getrennt einstellbar.

Über eine LED-Anzeige können mit Hilfe der Taster die Temperaturen der verschiedenen Meßstellen abgelesen werden, ferner die solaren Betriebsstunden. Eine Kontrollleuchte dient der Überwachung von Fühlerdefekten.

Als Stellglieder für die Speicherladung können sowohl Pumpen als auch 3-Wege- oder Durchgangsventile verwendet werden.

Sobald alle Speicher ihre Maximaltemperaturen erreicht haben, wird vom Regler ein Relaisausgang (Tmax, R5) eingeschaltet. Über diesen kann auch Überschußwärme noch sinnvoll verwendet werden.

Zusätzlich ist der Regler mit einer Thermostatfunktion ausgestattet, die z. B. für eine Nachheizung eingesetzt werden kann.

Bestellhinweise

RESOL EL2

RESOL EL2 - Komplettpaket

inkl. 4 Temperaturfühler Pt1000 (1 x FKP6, 3 x FRP6)

Artikel-Nr.

115 442 60

115 442 70

Irrtum und technische Änderungen behalten wir uns vor.

Die gezeigten Anwendungsbeispiele erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und ersetzen nicht die fachgerechte Anlagenplanung



Irrtum und technische Änderungen behalten wir uns vor



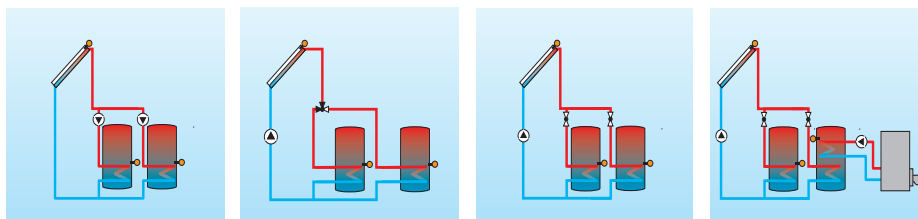
Fortsetzung Technische Daten RESOL EL2

Gesamtschaltstrom:
max. 4A

Versorgung:
230 Volt, 50 - 60 Hz \pm 10 %

Bus-Anschluß:
RESOL V-Bus, bis zu 3 Module
anschließbar

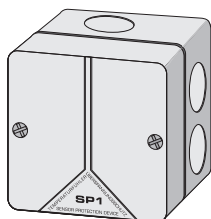
Anwendungsbeispiele



Zubehör

Überspannungsschutz

Bei Temperaturmessungen im Außenbereich und insbesondere bei Solaranlagen sollte grundsätzlich zum Schutz der empfindlichen Temperaturfühler und der Elektronik gegen fremdinduzierte Überspannungen (ortsnahe Blitzeinschläge etc.) der RESOL Überspannungsschutz SP1 eingesetzt werden.



Bestellhinweise

RESOL SP1

Artikel-Nr.: **180 110 10**

RESOL DFA2

Ergänzungsmodul zur komfortablen Temperatur-, Funktions- und Störungsfernanzeige. Der Anschluß erfolgt am Regler über eine einfache 2adrige Leitung ohne separate Stromversorgung.



Bestellhinweise

RESOL DFA2

Artikel-Nr.: **180 002 60**

RESOL WMZ-M1

Universelles Wärmemengenzählermodul für Solar- und Heizsysteme, Komplettpaket mit Temperaturfühlern und Volumenmeßteil



Bestellhinweise

RESOL WMZ-M1

Artikel-Nr.: **135 303 00**