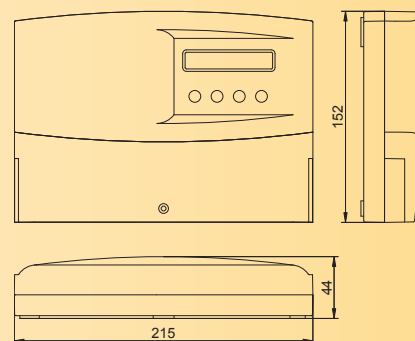




Temperatur Differenz Regler



6 Eingänge 2 Ausgänge

Steca Suntana 2

Temperatur Differenz Regler

Der mikroprozessorgesteuerte Regler Suntana 2 übernimmt die Überwachung und Steuerung thermischer Solaranlagen mit bis zu zwei unterschiedlich ausgerichteten Kollektorfeldern und maximal zwei Brauchwasser- oder Pufferspeichern. Anlagenparameter und Messwerte können über ein menügeführtes 2 x 16stelliges LCD-Display betrachtet und verändert werden. Mit Hilfe eines zusätzlichen Volumenstromgebers mit Impulsausgang kann jederzeit am LCD-Display die eingespeiste Solarenergie des Kollektorfeldes in den Wärmespeicher abgelesen werden. Mit Hilfe der integrierten Betriebsstundenzähler werden automatisch die beiden Reglerausgänge überwacht und sorgen zusätzlich für die Betriebssicherheit Ihrer Solaranlage. Der Regler verfügt über maximal fünf Eingänge zur Temperaturmessung, einem digitalen Impulseingang zur Wärmemengenerfassung, sowie zwei Ausgängen zur Ansteuerung von Pumpen oder einem Umschaltventil.

Merkmale

- Pumpe-Pumpe oder Pumpe-Ventil Ansteuerung von:
- 2 Speichersystemen mit Speichervorrangschaltung,
- 2 Kollektorsystemen für Ost-/Westausrichtung,
- 2 komplett getrennten Solarsystemen
- Wärmemengenzählung und Betriebsstundenerfassung
- Minimal- und Maximaltemperaturwertspeicherung
- Drehzahlregelung Solarkreispumpe
- Menügeführte LCD-Anzeige



Temperatur Differenz Regler	Suntana 2
Systemspannung	230 V (± 15 %), 50 Hz [optional 115 V (± 15 %), 60 Hz]
Max. Eigenverbrauch	≤ 1 W
Eingänge	6 5 x Temperaturerfassung (Pt1000 oder KTY81-210) 1 x Impulserfassung für Wärmemengenzählung 1...99 l/Imp.
Ausgänge	2 1 x R1 Triac zur Drehzahlregelung, max. 200 W [230 V] 1 x R2 als Relais Schaltausgang, max. 800 W [230 V] oder R2 potentialfrei
Einschalttemperaturdifferenz	4...17 K
Ausschalttemperaturdifferenz	2...15 K
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C...+45 °C
Anzeige	LCD-Display
Schutzklasse	IP 20 / DIN 40050
Gewicht	490 g
Abmessungen l x b x h	150 x 215 x 44 mm

Anlagenbeispiele

