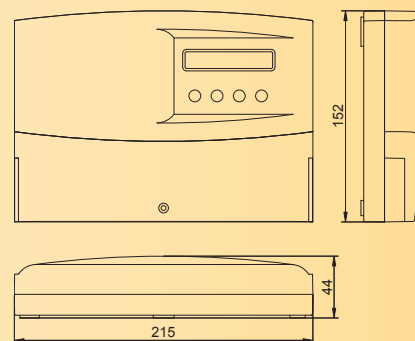




Temperatur Differenz Regler



2 Eingänge 1 Ausgang

Steca Sundra

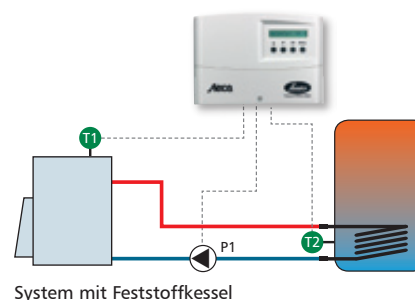
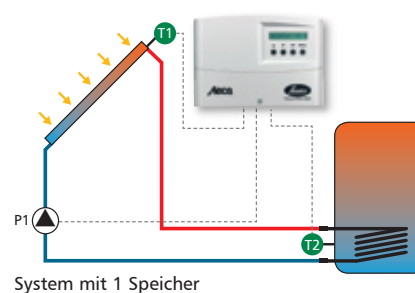
Temperatur Differenz Regler

Der solarthermische Regler Sundra überwacht und steuert thermische Solaranlagen mit einem Kollektorfeld und einem Speicher. Neben der Steuerung der Solaranlage übernimmt der Regler auch wichtige Anlagenüberwachungs- und Sicherheitsfunktionen. Dieser Regler erfüllt alle Anforderungen einer thermischen Solaranlage. Anlagenparameter und Messwerte können über ein menügeführtes 16stelliges LCD-Display betrachtet und verändert werden. Der Regler verfügt über zwei Eingänge zur Temperaturmessung und einem Ausgang zur Ansteuerung einer drehzahlgeregelten Solarpumpe. Durch die automatische Temperaturfühlererkennung des Reglers werden Fehler bei der Installation von Beginn an vermieden. Zu den im Lieferumfang zugehörigen Komponenten des Reglers zählen ein Kollektortemperaturfühler und ein Speichertemperaturfühler im unteren Speicherbereich zur Begrenzung der Speichermaximaltemperatur. Alternativ kann der Regler zur Beladung eines Brauchwasser- oder Pufferspeichers mittels eines Festbrennstoff- oder Kaminkessels verwendet werden.

Merkmale

- Einfachste Bedienung durch menügeführte LCD-Anzeige
- Softwaregesteuerte Kollektorkühlfunktion
- Drehzahlregelung der Solarkreispumpe
- Speichertemperaturbegrenzung
- Temperaturfühlerüberwachung und Fehlerdiagnose
- Betriebsstundenerfassung der Solarkreispumpe
- Minimal- und Maximalwertanzeige der Speicher- und Kollektortemperatur
- Automatische Selbsterkennung der Fühlertypen Pt1000 oder KTY

Anlagenbeispiele



Temperatur Differenz Regler	Sundra
Systemspannung	230 V (± 15 %), 50 Hz [optional 115 V (± 15 %), 60 Hz]
Max. Eigenverbrauch	≤ 1 W
Eingänge	2 2 x Temperaturerfassung (Pt1000 oder KTY81-210)
Ausgang	1 1 x R1 Triac zur Drehzahlregelung, max. 200 W [230 V]
Einschalttemperaturdifferenz	4...17 K
Ausschalttemperaturdifferenz	2...15 K
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C...+45 °C
Anzeige	LCD-Display
Schutzklasse	IP 20 / DIN 40050
Gewicht	460 g
Abmessungen l x b x h	150 x 215 x 44 mm