



Steca TR 0201

2 Eingänge 1 Ausgang

Der solarthermische Regler TR 0201 bietet alles, was Ihre thermische Solaranlage zum sicheren und dauerhaften Anlagenbetrieb benötigt. Der mikroprozessorgesteuerte Regler überwacht und steuert thermische Solaranlagen mit einem Kollektorfeld und einem Speicher.

Neben der Solaranlagensteuerung übernimmt der Regler auch wichtige Anlagenüberwachungs- und Sicherheitsfunktionen. Anlagenparameter und Messwerte können über das LCD-Display betrachtet und verändert werden. Der Regler verfügt über maximal zwei Eingänge zur Temperaturerfassung und einem Ausgang zur Ansteuerung der Solarkreispumpe. Zu dem im Lieferumfang zugehörigen Komponenten des Reglers zählen ein Kollektortemperaturfühler (Typ Pt1000) und ein Speichertemperaturfühler (Typ Pt1000). Zu den zahlreichen Zusatzfunktionen des TR 0201 zählen die Speichertemperaturbegrenzung, eine Röhrenkollektorfunktion, eine Frostschutzfunktion, sowie die Auswahlmöglichkeit der Temperaturanzeige in Grad Celcius (°C) oder Fahrenheit (°F).

Die Anlagenbetriebssicherheit wird durch eine durchdachte Fehlerdiagnose unterstützt. Hierbei gewährleistet das LCD-Display das schnelle und sichere Auffinden der aufgetretenen Fehler und hilft bei der raschen Beseitigung von Störungen.

Merkmale

- kompaktes 3-teiliges Designgehäuse
- Antifrostfunktion
- Röhrenkollektorfunktion
- Speichertemperaturbegrenzung
- einstellbare Einschalttemperaturdifferenz
- einstellbare Ausschalttemperaturdifferenz
- Anzeige der Speicher- und Kollektortemperatur
- Betriebszustandsanzeige Pumpe
- Temperaturfühler- und Systemüberwachung
- Temperaturdarstellung °C / °F



Kollektor 1 Speicher

Temperatur Differenz Regler	TR 0201
Systemspannung	230 V (± 15 %), 50 Hz [optional 115 V (± 15 %), 60 Hz]
Max. Eigenverbrauch	≤ 1 W
Eingänge	2 2 x Temperaturerfassung (Pt1000)
Ausgang	1 1 x Relais Schaltausgang, max. 800 W [230 V]
Einschalttemperaturdifferenz	4 - 20 K
Ausschalttemperaturdifferenz	2 - 18 K
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C...+45 °C
Display	LCD-Display mit 48 Segmenten
Schutzklasse	IP 20 / DIN 40050
Gewicht	250 g
Abmessungen l x b x h	137 x 134 x 38 mm

Anlagenbeispiel

