

XTDC – Temperatur - Differenz - Regler

Solarregler für Großsysteme



Produktinfo

- Temperatur-Differenzregler zur Regelung von solarthermischen Systemen mit bis zu 4 Speichern
- Große Auswahl an Solar-Grundsystemen mit optionalen Zusatzfunktionen, z.B. Ansteuerung einer Nachheizung, eines Holzkessels oder Wahl der Bypassfunktion
- zuschaltbare Schutzfunktionen für ein besonders hohes Maß an Sicherheit
- gut ablesbares, weiß beleuchtetes Display mit selbsterklärendem Volltextmodus sowie Grafikmodus mit Animationen
- Auslieferung standardmäßig mit zahlreichen Sprachen
- Echtzeituhr mit Gangreserve
- 2 Leuchtdioden zur Anzeige der Betriebszustände
- 4 Tasten-Bedienerführung mit umfangreichen Einstellmöglichkeiten inkl. Hilfetexten und diversen Steuerprogrammen mit Wärmemengenzählung
- Funktionskontrolle und Langzeitüberwachung der Anlage durch Datenspeicher mit Wärmemenge, Drucküberwachung, Statistik und Auswertungen
- Datalogging auf Micro-SD-Speicherkarte
- optionale Ethernetschnittstelle für Datalogging, Fernbedienung und weitere Funktionen
- intuitive, selbsterklärende Bedienerführung mit Hilfetexten ohne verwirrende Abkürzungen
- Inbetriebnahme-Assistent

Anschlüsse

- 8 PT1000 Temperaturfühler-Eingänge
- 2 Sensor-Eingänge für Grundfos VFS-Sensoren zur Wärmemengenzählung und Durchfluss- oder Druckmessung
- 2 Ausgänge 0..10V oder PWM-Signal zur Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen, Großpumpen und Frequenzumrichtern
- Sensor-Erweiterungsbuchse für 3 weitere Sensoren
- 2 elektronisch geregelte Ausgänge (230VAC) zur Drehzahlregelung von Standardpumpen
- 4 Relaisausgänge (230VAC) mechanisch / Schließer
- 1 Relaisausgang potenzialfrei / Wechsler
- Micro-SD-Speicherkartenslot
- Ethernet-Schnittstelle (optional)
- Digitale Schnittstelle / Bus System

Daten

- Gehäuse in ABS UL94 VO
- Schutzart IP40
- Schutzklasse II
- Beschriftungsfeld für kundenspezifische Einschubstreifen
- Farbe RAL 9003
- Maße 228 x 180 x 53 mm