
LATHERM

Zukunftsorientierte Technik mit LATHERM – Solarregler

LATHERM SOL MAXIMAL-Version

Merkmale

- Universalregler für Solaranlagen mit bis zu 2 Kollektorfeldern und 2 Speichern
- 4 Relaisausgänge (elektronische Relais)
- Niederspannungsrelais für Nachheizung
- 8 Messeingänge für Temperatur, Volumenstrommesser und Solarsensor
- Einfache Bedienung
- Großes übersichtliches Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Alle wichtigen Systemdaten auf einen Blick
- Symboldarstellung, sprachenunabhängig
- Kompaktes Wandaufbaugehäuse
- Schalttafeleinbau möglich



Funktionen

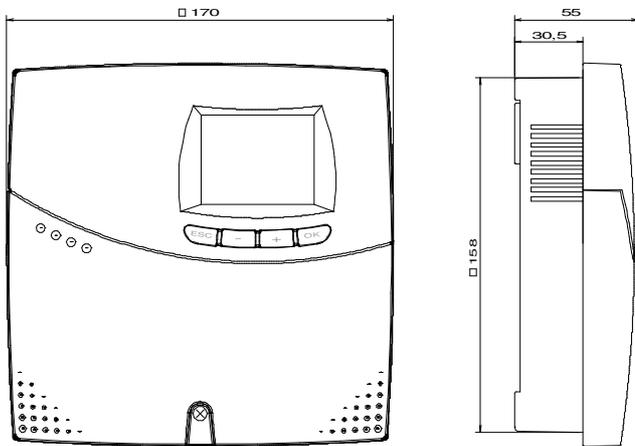
- Vordefinierte Anlagenschemata oder spezielle Regler für Solarpakete
- Temperatur-Differenzregelung
- Drehzahlregelung der Pumpen
- Niederspannungsrelais für Nachheizfunktion
- Speicher- und Kollektor-Sicherheitsfunktion
- Heizungsunterstützung
- Voreingestellte Uhr mit automatischer Sommer-/Winterzeitschaltung
- Parallelladung der Speicher
- Speichervorrang mit Pendelladung
- Low-Flow-Funktion für Schichtenspeicher
- eBus für Visualisierung und Datenlogger

LATHERM

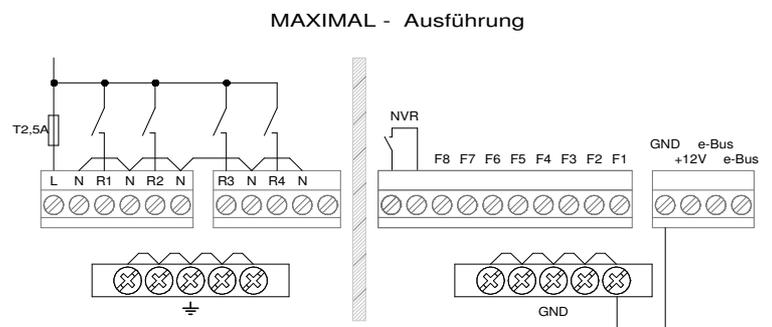
Weitere Funktionen

- Ansteuerung eines externen Wärmetauschers
- Ansteuerung eines externen Bypasses
- Freie Zuordnung der Fühler mit 1 oder 2 Speicherfühlern
- Zweiter Kollektorfühler für Ost- / Süd- ausrichtung
- Thermostat- und Temperaturvergleichsfunktion
- Solarertrag
- Kollektorüberwachung
- Frostschutzfunktion
- Antilegionellen-Funktion
- Pumpen-Blockierschutz

Maßbild



Anschlussbild



Technische Daten / Umweltschutz

- Anschlusswerte: 230 V (AC), 50 / 60 Hz, 3,7 VA
- Eingänge
 - Temperatur: Pt1000 oder NTC
 - Volumenstrommesser: 1 Impuls pro l
 - Solarsensor
- Ausgänge:
 - Halbleiterrelais: 0,5 A (20 VA Min-Last)
- Gehäuseschutzart: IP 20 nach EN 60529 (DIN VDE 0470 T1)
- Umgebungstemperatur: 0 °C ... 50 °C
- Gangreserve: bei 20 °C > 10 Jahre
- Art der Gangreserve: Lithium-Batterie
- Entsorgung: entsprechend "Elektro- und Elektronikgesetz"
- Abmessungen: ca. 170 mm / 170 mm / 55 mm
- Produktgewicht: 0,65 kg

Konformitätserklärung

Der Solarregler stimmt mit den folgenden Normen überein: EN 55 014-1, EN 60 730-1
CE - Kennzeichen gemäß: 89/336/EWG, 73/23/EWG.

Rösrath, Februar 2007

Lamberti Elektronik GmbH & Co. KG

Technische Änderungen vorbehalten! 03/08