

Temperaturdifferenzregler „Luna-HE“

Art. Nr. 54091

Der Regler „Luna-HE“ ist eine kompakte Lösung für:

- Solaranlagen mit ein Kollektorfeld und einem Speicher
- solare Beladung eines Schwimmbades
- oder einfach als universale Differenzregelung

Der Regler verfügt über eine Frostschutzfunktion, die über einen Mikroschalter aktiviert werden kann.

Des Weiteren ist er ausgestattet mit einem LCD Piktogramm Display, auf dem die relevanten Temperaturen und Betriebszustände angezeigt werden.

Alle Betriebsparameter können mittels einer Tiptaste genau eingestellt werden.

Der Regler kann alle Hocheffizienzpumpen mit PWM oder PWM-invertiertem Signal drehzahl geregelt ansteuern.

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Übersichtliche Bedienmenüs mit grafischen Symbolen.
- 1 vordefiniertes Solarschema - 1 Kollektorfeld, 1 Speicher oder Schwimmbad.
- Intelligente Drehzahlregelung.
- Mindesttemperatur Wärmequelle.
- Differenzregelung oder Thermostat (Heizen/Kühlen).
- Schutzfunktionen: - Anlagenschutz
 - Frostschutz
 - Pumpenblockierschutz
 - Fühlerüberwachung
- Service- und Statusmeldungen durch blinkende Symbole im Display.
- Manueller Betrieb.
- Speicherung aller Werte auch bei Stromausfall.
- 1 Ausgang 230V AC.
- 1 Steuerausgang für HE-Pumpe PWM oder PWM invertiert.
- 2 Temperatureingänge PT1000.



Technische Daten:

Betriebsspannung: AC 230 Volt, 50 Hz, -10 bis +15 %

Eigenverbrauch: minimal/standby: 0,5 W; maximal: 0,8 W

Ausgang: Elektronisches Halbleiterrelais, 230 V AC, 50 Hz, min. 10 mA, max. 1 A, bei $\cos \geq 0,9$

Steuerausgang für HE-Pumpen:

PWM-Signal: 100 Hz, $V_{iL} < 0,5 \text{ V DC}$, $V_{iH} > 9 \text{ V DC}$, 10 mA max.

Gesamtleistung aller Ausgänge: max. 150 W

Eingänge: Temperatureingänge mit Überspannungsfeinschutz für Temperaturfühler PT 1000, Messbereich: -30 °C bis +250 °C

Absicherung: Feinsicherung 5 x 20 mm, 2 A/T (2 Ampere, träge)

Umgebungstemperatur: 0 bis +40 °C

Lagertemperatur: -10 bis +60 °C

Gehäusematerial: 100 % recyclingfähiges ABS-Gehäuse

Maße: L x B x T in mm 95 x 75 x 40

Schutzart: IP20 nach DIN 40050, EN 60529