eddi

Der Leistungsregler zur Verwaltung Ihrer selbsterzeugten grünen Energie

eddi ist ein Energiemanagement-System, welches Überschussenergie aus der Solaranlage für die Heizung und Warmwasserbereitung nutzen kann.

Leiten Sie nicht länger Strom ins öffentliche Netz zurück und sparen Sie bei Ihren Energiekosten!

- **Heizen mit überschüssiger Energie der PV-Anlage**
- **Optimiert den Eigenverbrauch aus der PV-Anlage**
- **Online und remote steuerbar**

Funktionen

- Maximal 3,68 kW/16 A je Heizelement
- Unterstützt bis zu zwei Heizgeräte (sequenziell)
- Integrierter Bypass-Schalter
- VariSineTM PWM-Technologie
- Lüfterloses Kühlen
- Eingebaute Zeitschaltuhr für Schnellaufheizung
- Protokolliert die Energieersparnis
- Schutz vor Überlastung und Kurzschluss
- Automatische Winterzeit- und Sommerzeit-Anpassung
- Optionale Funktionen zur Erweiterung
- Fernsteuerung und Überwachung
- Inkl. aufsteckbaren/r Netzstromsensors/en
- Kompatibel mit Batteriespeichersystemen
- Einfache Installation durch Wandmontageplatte

Leistung

Netzleittechnik	VariSineTM PWM (Pulsweitenmodulation) mit reinem Sinus-Signal
Ausgänge	2 (sequenzieller Betrieb, Priorität kann individuell festgelegt werden)
Bypass-Schalter	Integrierter Ein-/Aus-Bypass-Schalter
Kühlung	Rückseitig montierter, passiver Kühlkörper
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung (Anzeige von Heizungsstatus und Daten zur Energieeinsparung)
PWM-Auflösung	0.1%
Messgenauigkeit	+/- 1%
Leistungsumwandlung Wirkungsgrad	97.5% max.
Konformität	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 60335-1: 2012, EN 55014-1: 2006, EN 55014-2: 1997

Mechanische Spezifikationen

Gehäuseabmessungen (ohne Wandhalterung)	220 x 205 x 87 mm
Gewicht (ohne Wandhalterung)	4,3 kg
Schutzgrad	IP20
Material Gehäuse	Verzinkter Stahl, lackiert
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C

Elektrische Spezifikationen

Nenneingangsleistung	3,68 kW
Nennversorgungsspannung	230 V AC einphasig (+/- 10 %)
Versorgungsfrequenz	50 Hz/60Hz
Nennstromstärke	16A
Standby-Verbrauch	3W
Unterstützte Generatorengröße	Unbegrenzt (ausgelegt auf 100 A pro Phase Stromnetzversorgung) min.
Zulässige Heizlast	0,1 kW bis max. 3,68 kW
Randstunden/Eingabe des Economy-Tarifsensors	230 V AC (2,5 kV isoliert)
Drahtlose Schnittstelle	868/915 MHz (Sicherheitsprotokoll) für drahtlosen Sensor und Fernüberwachung
Netzstromwandler	100A max. Erfassung für Hauptstromversorgung, 16 mm max. Kabeldurchmesser
Eingang Anschlusskabel	Rückseite, Unterseite oder Seite