

Leistungssteller 1-phasig 230V/3kW

für einphasige resistive Lasten (typischerweise Elektroboiler)



- ✓ 230 Volt 13 Ampere
- ✓ Heizstäbe bis max. 3 KW Leistung
- ✓ 0–10 Volt Eingang
- ✓ Übertemperaturschutz
- ✓ CE – konform zertifiziert
- ✓ Kein Phasenanschnitt

Verwendungszweck

Mit diesem Leistungssteller kann man die Eingangsleistung eines 1-phasigen Heizstabes überschussgesteuert stufenlos ansteuern.

Funktionsbeschreibung

Über einen BUS Drehstromzähler werden Bezug und Liefern (Überschuss) am PowerDog® mitgeloggt.

Der im PowerDog® vorhandene Funktionsbaustein „Thyristorsteller 0-10 Volt“ wird so eingestellt das ab einen bestimmten Überschuss der Leistungssteller seinen Betrieb aufnimmt.

So ist es möglich, stufenlos ab z.B.: 150 Watt die vorhandene überschüssige Energie in einen Heizstab einzuspeisen.

Die Erzeugte überschüssige PV-Energie wird dadurch so effizient wie möglich selbst verbraucht.

Eingehaltene Normen:

EN 61326-1:2007 EMV
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2 EMV
EN 61000-3-3:2800 EMV
EN 60335-1 EMV
EN 60335-2-21 EMV

Nennspannung (Ue), Sperrspannung:

230Volt AC,+/- 15%

Steuereingang:

0-10Volt DC

Anschlüsse:

Schraubklemmen für Stromversorgung, elektrischen Verbraucher, Hilfsenergie 230V und Signal 0-10V

Umgebungsparameter:

-5 +40°C, Schutzart IP20, max. relative Luftfeuchtigkeit 95% - nicht kondensierend

Ausgangsleistung:

100-3000W, Blindleistung 155 var

Standby Stromverbrauch: 2,5W

Max.Leistung:

max.Strom 13A, max.Leistung 3kW

Maße:

280 x 295 x 72 mm

Funktionen:

Automatik und Boost (durch drücken des schwarzen Tasters wird 2h mit max. Leistung geheizt)

Anzeige

2 LEDs Automatikmodus, manueller Booster, 1 LED mit variabler Helligkeit je nach Leistungsabgabe

Bemaßungen

