

Leistungssteller 1-phasig 230V/3kW

für einphasige resistive Lasten (typischerweise Elektroboiler)



230 Volt 13 Ampere

Heizstäbe bis max. 3kw 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 Lieferrn (Überschuss) am SmartDog® mitgeloggt. Der im SmartDog® 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 (U_e), 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 :

