A-Z TRADERS

Vlastný vývoj a výroba v EÚ



Rozvádzače pre fotovoltiku



Inteligentná regulácia



Nabíjacie stanice pre elektromobily



Bezpečnostné prvky



Zvodiče prepätia



Monitoring fotovoltiky

Spoľahlivý dodávateľ

Pre fotovoltaický priemysel

A-Z TRADERS www.AZTRADERS.sk obchod@aztraders.sk +420 605 457 572

A-Z TRADERS s.r.o. Zapadlá 1276/6a, 147 00 Praha 4, CZ IČ: 07462522 DIČ: CZ07462522

A-Z WATER INVERTER



A-Z WATER i

Ohrev vody z fotovoltaiky A-Z WATER INVERTER (napr. pre NZÚ light) ponúka efektívne priame napájanie bojlera zo slnka. Optimálne ekonomické a technické riešenie pre napájanie bojlera priamo z fotovoltiky bez nutnosti veľkej, ťažkej a drahej technológie. Zariadenie podľa nastaveného režimu napája pri...

Pozrieť produkt | Cena po registrácii

POPIS PRODUKTU

Ohrev vody z fotovoltaiky **A-Z WATER INVERTER** (napr. pre NZÚ light) ponúka efektívne priame napájanie bojlera zo slnka. Optimálne ekonomické a technické riešenie pre napájanie bojlera priamo z fotovoltiky bez nutnosti veľkej, ťažkej a drahej technológie. Zariadenie podľa nastaveného režimu napája priamo bojler z produkcie solárnych panelov bez zbytočných strát.

Pre optimálnu efektivitu je výkon z panelov spracovávaný cez MPPT, čím je zaručený optimálny pracovný bod a najvyššia efektivita výroby elektrickej energie. Vzhľadom na to, že je bojler v podstate čisto ohmická záťaž, je výkon spracovávaný prakticky od prvého vyrobeného wattu (> 50W produkcie) energie z panelov priamo do
teplej vody.

S ohľadom na univerzálnosť použitia je výstupné napätie striedavé o frekvencii siete, tým odpadá nutnosť použitia špeciálnych bojlerov pre jednosmerné napájanie. Jednotka je koncipovaná pre vstupné napätie 50 až 400 V DC s ohľadom na prevádzkové napätie vykurovacej patróny bojlera.

V praxi je optimálna kombinácia štyroch až piatich panelov s výkonom 450-550 W na panel s bojlerom na 230 V. K jednotke je dodávané čidlo teploty vďaka ktorému je možné nastaviť konečnú teplotu pre nahrievanie z FVE alebo HDO, podľa režimu funkcie.

Jednotka nepotrebuje prívod HDO signálu, môže byť spínaná priamo ako spotrebič (bojler).

Technické parametre	Hodnota
Vstupné napätie DC (z FV panelov)	50-400 V vrátane prechodných javov a napäťových špičiek
Vstupné napätie AC (sieť)	230/240 V 50 Hz
Výstupné napätie (AC)	50 až 400 V
Maximálny prúd PV	15 A
Maximálny prúd AC	16 A
Maximálny príkon vykurovacej patróny	3500 W
Frekvencia výstupného napätia	115-125 Hz
Účinnosť	> 95 %
Rozsah nastavenej teploty	30-70 °C
Pracovná teplota jednotky	-10 až 45 °C
Napájací konektor PV	MC4
Napájací konektor AC	pružinová svorka 1,5 – 4 mm2
Výstup AC (bojler)	pružinová svorka 1,5 – 4 mm2

Technické parametre	Hodnota
Ochrany	nadprúd, prehriatie, podpätie
Chladenie	aktívny (ventilátor) 2 stupne
Krytie	IP20
Rozmery	155x222x70 mm
Hmotnosť	1050 g