

Invertoare de Tensiune Solare Off-Grid cu intrare PV de 500 V c.c.

(transforma tensiunea continua in tensiune alternativa)

(se conecteaza la panou solar sau sistem de panouri solare)

(incarcator MPPT incorporat)

Pret: **la cerere**

Marca: MPP Solar

Tara de fabricatie: Taiwan

Garantie: 1 an



Puterea la iesire: 3000 / 5000 W

Tensiunea c.c. max. la intrare: 500 V c.c.

Borne iesire / prize: 1

Dimensiuni: 440 (L) × 300 (l) × 100 (H) mm

Seria PIP-GE lucreaza cu o tensiune de intrare PV (de la panoul fotovoltaic) de pana la 500 V c.c. Curentul de incarcare maxim este de 80 A.

Din februarie 2018, modelul PIP-GE este disponibil cu iesire PF1 (adica factor de calitate 1,0), are incorporat un starter pentru generator, de tip contact fals si poate functiona fara a fi conectat la baterie. Este prevazut cu filtru de protectie impotriva prafului pentru folosire in medii aspre.

Folosirea unui generator ca intrare c.a.

- Puterea generatorului trebuie sa fie cel putin cu 150% mai mare decat puterea nominala a invertoarelor pentru a reduce cazurile de suprasarcina accidentala.
- Este recomandat un invertoare-generator datorita iesirii sale mai netede decat a generatoarelor conventionale. Iesirea unui generator necorespunzator poate fi refuzata de catre invertoare.

Caracteristici:

- Factor de calitate 1,0 la iesire eficient energetic
- Incarcator special MPPT de tensiune inalta cu intrare in circuit deschis pana la 500 V c.c.
- Incarcator solar MPPT max. 80 A
- Accepta panou PV (fotovoltaic) max. 4 kW
- Functionare fara baterii
- Tensiune de incarcare mai mare pana la 31,5 V @ 24V sau 61 V @ 48V
- Starter pentru generator incorporat, de tip contact fals
- Siguranta impotriva polaritatii inverse a bateriei
- Sinusoida pura de inalta frecventa
- Potrivit pentru functionare off-grid sau cu retea c.a.
- Parametri setabili
- Incarcare a retelei c.a. pana la 60A maxim
- Tensiune de incarcare setabila
- Domeniu larg pentru intrarea c.a.
- Greutate redusa, usor de instalat
- Capacitatea de a face fata la supratensiune tranzitorie 2X pana la 5 sec.
- Software de monitorizare inclus
- Afisaj LCD pentru informatii despre sistem + indicatoare LED
- Interfata comunicatii USB

Specificatii Tehnice	Model	
Invertor Seria PIP-GE	3024GE	5048GE
SPECIFICATII ELECTRICE		
Puterea la Iesire (continuu)	3000 W	5000 W
Supratensiune Tranzitorie	2X	
Factor de Calitate la Intrare	1,0	
Domeniu Tensiune la Intrarea c.a.	90 ... 280 V c.a. (mod dispozitiv), 170 ... 280 V c.a. (mod UPS)	
Frecventa Intrare/Iesire	50/60 Hz	
Tensiunea la Iesire	230 V c.a. \pm 5%	
Forma de Unda la Iesire	Sinusoida Pura	
Scurtcircuit la Iesire	Intrerupator	
Randament Maxim	93%	
Tensiunea Nominala la Intrarea c.c.	24 V	48 V
Tensiunea Maxima la Intrarea c.c.	33 V	63 V
Timp de Transfer (2 moduri)	<10 ms (mod UPS), <20 ms (mod dispozitiv)	
Mod de Incarcare	3 etape	
Curentul de Incarcare c.a. Maxim	60 A	
Sarcina de Compensare	Da (max. 31,5 V)	Da (max. 61 V)
SPECIFICATII INCARCATOR SOLAR		
Algoritm de Incarcare	MPPT	
Curentul de Incarcare Maxim (Puterea PV)	80 A (4 kW)	
Tensiunea de Intrare PV Maxima	500 V c.c.	
Domeniu MPPT	120 ... 450 V c.c.	
SPECIFICATII DE MEDIU / MECANICE		
Aprobare	CE	
Temperatura de Functionare / Depozitare	0°C ... 55°C / -15°C ... 60°C	
Umiditatea de Functionare	20 ... 90%RH fara condensare	
Dimensiuni	440 x 300 x 100 mm	
Greutate	9 kg	10 kg

c.c. = curent continuu

c.a. = curent alternativ

Cum platim ?

Pentru a afla modul de plata, luati legatura cu noi prin pagina Contact (<http://invertoare.ascora.ro/contact.htm>).