

## Invertoare de Tensiune Solare Trifazate 2,2KW, 7,5 KW, 11KW pentru Pompe de Apa

(transforma tensiunea continua in tensiune alternativa)  
(se conecteaza la panou solar sau sistem de panouri solare)

Pret: **la cerere**

Marca: MPP Solar

Tara de fabricatie: Taiwan

Garantie: 1 an



Puterea la iesire: 2,2 / 7,5 / 11 kW

Tensiunea c.c. max. la intrare: 800 V c.c.

Borne iesire / prize: 1

Dimensiuni: 330 (L) × 230 (l) × 110 (H) mm

Invertoarele din seria SP sunt invertoare trifazate fara baterii care contribuie la transformarea pretioasei energii solare direct in energie electrica, energie care alimenteaza pompe de apa ori de cate ori energia solara este disponibila. Acestea reduc costurile sistemului de alimentare asigurand o autonomie excelenta si cheltuieli de intretinere mici, lucruri care sunt importante pentru o ferma.

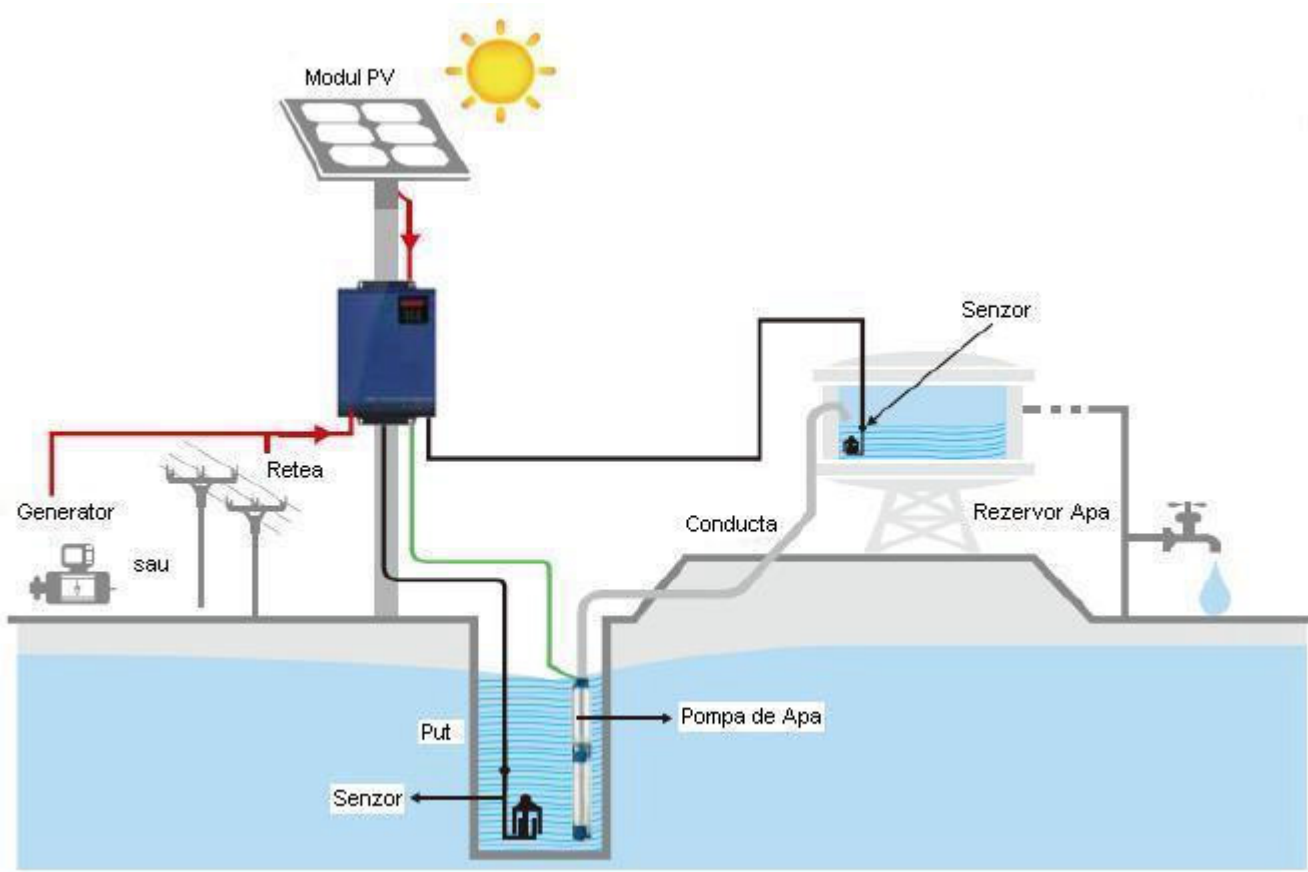
Seria SP are o intrare de la sistemul solar (intrarea PV) de pana la 800 V c.c. si tehnologie MPPT incorporata pentru a maximiza iesirea de la panoul solar. Tensiunea de iesire bazata pe 220-240 V (intre faza si nul) va fi de 380, 400, 415 sau 440 V c.a. (intre faze) curent alternativ trifazat. In cazul in care energia solara nu este disponibila, aveti si optiunea de a va conecta la retea c.a. sau la un generator trifazic pentru a alimenta pompa de apa.

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.

continuare >>

## Schema Sistemului Invertor SP-Pompa de Apa



### Caracteristici:

- Trifazat, fara baterii (se conecteaza la un sistem de energie solara sau direct la rețeaua de c.a.)
- Incarcator solar MPPT incorporat
- Tensiune PV de intrare inalta 800 V c.c.
- Modele de diferite puteri, la alegere: 2,2kW, 7,5kW sau 11kW
- Compatibil cu motoare asincrone trifazate standard IEC
- Randament maxim 97%
- Frecventa la iesire 50Hz sau 60Hz setabila
- Intrare alternativa in curent alternativ - compatibila cu rețeaua de curent alternativ sau cu generatoare de curent alternativ
- Functie de restartare automata dupa reconectarea PV sau revenirea c.a.
- Reducere automata a puterii la temperaturi mari
- Functie de pornire prin software disponibila
- Protectie completa
- Functie de monitorizare RS232 / RS485
- Afisaj mare LCD / LED
- (Optional) Monitorizarea nivelului apei intr-un rezervor de apa prin semnal de intrare de tip contact fals

Specificatii Tehnice	Model		
Invertor	SP-2,2K	SP-7,5K	SP-2,2K
<b>INTRARE</b>			
Puterea PV Maxima la Intrare	3.500 W	12.000 W	17.600 W
Tensiunea PV Maxima la Intrare c.c.	800 V c.c.		
Domeniu MPPT	500 - 600 V c.c.		
Tensiunea la Pornire c.c.	350 V c.c.		
Curent PV Maxim la Intrare	4,3 A	14,5 A	21,3 A
(Optional) Puterea la Intrarea c.a.	4.000 VA	11.000 VA	16.500 VA

(Optional) Tensiunea la Intrarea c.a.	380, 400, 415, 440 V c.a. (trifazat)		
(Optional) Curent Maxim la Intrarea c.a.	5,8 A	20,5 A	27 A
<b>IESIRE</b>			
Faze la Iesire	3 faze (trifazat)		
Tensiunea c.a. la Iesire	380, 400, 415, 440 V c.a. (trifazat)		
Puterea Maxima la Iesire	2.200 W	7.500 W	11.000 W
Randament Maxim	97%		
Curent c.a. Maxim la Iesire	5 A	17 A	26 A
Tip Motor Pompa	Motor asincron trifazat		
Frecventa c.a. la Iesire	50/60Hz (reglabila)		
<b>SPECIFICATII DE MEDIU / MECANICE</b>			
Protectii	Supratensiune/Tensiune Minima la Intrare, Supracurent, Supraincalzire, Scurt-Circuit, Socuri Electrice		
Comunicatie	RS-232, RS-485		
Temperatura de Functionare	-20°C ... 45°C (100% sarcina, reducere a puterii > 45°C)		
Umiditatea de Functionare	0 ... 95%RH fara condensare		
Dimensiuni	330 x 230 x 110 mm		
Greutate	5,5 kg	6 kg	6,5 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> ).