

INVERTOARE HIBRID MPP SOLAR SERIA PIP-GK

Invertoarele din gama PIP-GK de la producatorul MPP Solar sunt niste invertoare all-in-one pentru aplicatii solare fotovoltaice foarte versatile, configurabile, cu un raport pret/calitate foarte bun. Aceste tipuri de invertoare pot asigura energia electrica cu sinusoida pura in domeniul rezidential la calitatea standardului energiei din retea publica, dar fara neajunsurile cauzate de fluctuatiile sau caderile de tensiune.

Practic pot asigura independenta energetica partiala sau totala fata de retea pentru consumatorii rezidentiali.

Invertoarele din aceasta gama PIP-GK sunt configurabile, pot fi interconectate cu retea publica sau pot lucra independent de retea, si ca o noutate pot functiona si FARA acumulatori, fiind foarte utile in configuratiile unde exista consumatori relativ mari, de pana in 10 kw putere, care au o functionare continua. Reteaua (acolo unde exista) suplineste energia doar in cazul in care nu este suficienta energie solara, acumulatorii nu au suficienta energie stocata sau consumatorii depasesc puterea maxima a invertoarelor. In orice situatie, economia de energie electrica este substantiala, amortizarea unui sistem fotovoltaic realizandu-se intr-un interval de 3-7 ani.

Invertoarele din gama PIP-GK vin in doua variante, de 3kw (24V ptr acumulatori) si 5 kw (48V ptr acumulatori).

Caracteristici principale:

- operare fara baterii (bateriile sunt optionale)
- sistem de monitorizare al sistemului avansat (USB, RS232, RS485, Bluetooth)
- display LCD ce poate fi montat separat (20m cablu)
- port BMS ptr acumulatorii Pylontech (ptr modelul de 5kw)
- sinus pur inalta frecventa
- accepta max 500V DC de la panourile fotovoltaice
- incarcator MPPT 80 A (max 4kw fotovoltaic ptr modelul de 3 kw, max 8kw fotovoltaic ptr modelul de 5 Kw),
- plaja MPPT 120-450 VDC
- functia programabila de egalizare al acumulatorilor
- incarcare de 60A AC
- aplicatie ptr monitorizare gratuita, ptr desktop sau mobil
- certificare CE

PIP-GK 3024

- putere nominala- 3kw
- bypas retea - 6kVA
- factor de putere - 1
- intrare retea - 90-280 VAC (setarea Appliance), 170-280 VAC (setarea UPS)
- frecventa - 50/60 Hz
- tensiune iesire - 230VAC (+/-5%)
- eficienta - 93%
- tensiune nominala acumulatori - 24V DC (maxim 33VDC)
- transfer intre surse - 10ms (mod UPS)
- incarcator retea 3 trepte max 60 A AC
- incarcator solar MPPT
- incarcare maxima de pe panouri fotovoltaice - 4000W (max 80A)
- plaja MPPT 120- 450VDC (maxim 500VAC Voc)
- dimensiuni 400*300*115 mm
- greutate 11kg

PIP-GK 5048

- putere nominala- 5kw
- bypas retea - 10kVA
- factor de putere - 1
- intrare retea - 90-280 VAC (setarea Appliance), 170-280 VAC (setarea UPS)
- frecventa - 50/60 Hz

- tensiune iesire - 230VAC (+/-5%)
- eficienta - 93%
- tensiune nominala acumulatori - 48V DC (maxim 63VDC)
- transfer intre surse - 10ms (mod UPS)
- incarcator retea 3 trepte max 60 A AC
- incarcator solar MPPT
- incarcare maxima de pe panouri fotovoltaice - 5000W (max 80A)
- plaja MPPT 120- 450VDC (maxim 500VAC Voc)
- dimensiuni 400*300*115 mm
- greutate 12kg