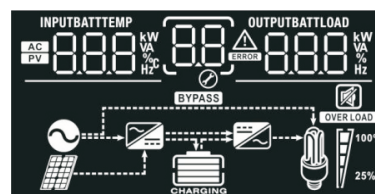


Inwertery solarne Off-Grid serii MPS

Zaawansowane inwertery solarne MPPT Off-Grid o mocach od 2kVA do 5kVA, z czystą sinusoidą na wyjściu inwertera. Wejście AC dla sieci energet. albo generatora. Wejście PV dla mocy paneli 600Wp~3000Wp. Ładowarka sieciowa o prądach 2~60A i solarna MPPT o prądach 10~60A z 3-stopniowymi algorytmami ładowania. Współpraca z akumulatorami zalewowymi, AGM, GEL i definiowanymi. Porty komunikacyjne USB, RS232

- ◆ Rodzina inwerterów solarnych MPPT off-grid z ładowarkami sieciowymi i ładowarkami solarnymi MPPT z ustawianymi prądami ładowania od 2~60A - w zależności od modelu
- ◆ Zastosowany inteligentny tryb ładowania akumulatorów dla uzyskania długiego czasu ich eksploatacji
- ◆ Czysta sinusoida na wyjściu z inwertera
- ◆ Ustawiany charakter napięcia wejściowego
- ◆ Wybór priorytetu pracy dla wyjścia AC: sieć albo solar
- ◆ 3-stopniowe inteligentne ładowania: akumulacyjne, absorpcyjne, spoczynkowe: ładowarka sieciowa (stały prąd, stałe napięcie, spoczynkowe: ładowarka solarna MPPT (algorytm 3-stopniowy)
- ◆ Trzy opcje ładowania dla akumulatorów: AGM, GEL i FLD
- ◆ Zaprojektowany z dynamicznie wyświetlającymi się na LCD parametrami pracy i stanem systemu
- ◆ Z przyjaznym dla użytkownika trybem ustawień przyciskami co pozwala na bardziej komfortową i wygodną obsługę
- ◆ Ustawienia wielu trybów pracy obciążenia
- ◆ Złącza RJ45 albo RS232 - w zależności od modelu
- ◆ Możliwość wspólnej pracy inwerterów (modele 4k i 5k)
- ◆ Możliwość ustawienia max łącznego prądu ładowania akumulatorów do 120A (modele 4k i 5k)
- ◆ Zaawansowana elektroniczna ochrona przed przeciążeniami: ochrona przed przeładowaniem, przekroczeniem temperatury, przeciwzwarceniowa
- ◆ Funkcja zimnego startu
- ◆ Automatyczny restart po przywróceniu napięcia z sieci
- ◆ Możliwy bypass bez podłączonego akumulatora (modele 4k, 5k)
- ◆ Praca jako UPS albo jako źródło zasilania urządzeń domowych i biurowych jak, żarówki, wentylatory, lodówki, klimatyzatory itp.



Model	MPS3 Plus	MPS5
Nr katalogowy	527205	527206 (na zamówienie)
Moc znamionowa wejściowa/wyjściowa	3kVA/2,4kW	5kVA/4kW
Kształt napięcie We/Wy	Czysta sinusoida (We: sieć albo generator; Wy: bypass albo inwerter)	
Nominalne napięcie We/Wy	230V AC 50Hz	
Efektywność: tryb sieciowy	>95%	
Czas przełączania	10ms (UPS)/ 20ms (urządzenia elektryczne)	
Napięcie systemowe DC	24V	48V
Prąd ładowarki sieciowej	20/30A	2/10/20/30/40/50/60A
Typy akumulatorów	zalewowe/AGM/GEL	
Algorytm ładowania	3 stopniowy (stały prąd, stałe napięcie, spoczynkowy)	
Max moc wejściowa PV	1500Wp	3000Wp
Max prąd ładowarki solarnej MPPT	60A	60A
Efektywność MPPT	98,0%	
Max napięcie łańcucha paneli Voc	145V DC	145V DC
Zakres napięcia łańcucha MPPT	30~115V DC	30~115V DC
Min napięcie akumulatora dla ład. PV	17V DC	34V DC
Algorytm ładowania	3 stopniowy (stały prąd, stałe napięcie, spoczynkowy)	
Straty własne w stanie oczekiwania	3W	
Certyfikaty bezpieczeństwa	CE	
Temperatura pracy / składowania	0~55°C / -15~60°C	
Wymiary	295x140x479	295x140x479
Masa	11,5 kg	13,5 kg

