Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 02:02

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/sinus-pro-ultra-plus-12000-48230v-620012000w-wi-fi-120a-mppt-60-500v-inwerter-solarny-p-619.html



SINUS PRO ULTRA PLUS 12000 48/230V (6200/12000W) Wi-Fi + 120A MPPT (60-500V) INWERTER SOLARNY

Cena	**2 799,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**3SSS62**

Opis produktu

SINUS PRO ULTRA PLUS 12000 48/230V (6200/12000W) Wi-Fi + 120A MPPT (60-500V) INWERTER SOLARNY

Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA PLUS 12000 to urządzenie łączące w sobie kilka funkcji: inwertera, ładowarki solarnej oraz ładowarki do akumulatorów. Czytelny wyświetlacz LCD pozwala na prostą i intuicyjną obsługę za pomocą przycisków dla ustawień takich jak: prąd ładowania akumulatora, priorytet AC/ładowarki słonecznej, dopuszczalne napięcie wejściowe w zależności od różnych zastosowań.

Najważniejsze cechy:

- Pracuje jako inwerter off-grid (wyspowy)
- Konfigurowalny zakres napięcia wejściowego dla sprzętu gospodarstwa domowego i komputerów za pomocą ustawień wyświetlacza LCD
- Konfigurowalny prąd ładowania akumulatora w zależności od zastosowania, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Konfigurowalny priorytet AC/ładowania solarnego, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Funkcja zimnego startu
- Czysty Sinus
- Regulator solarny 120A MPPT (60-500V)
- Współpraca z magazynem energii Ultra 5
- Możliwość monitorowania parametrów urządzenia po WIFI
- Funkcja EQ - optymalizująca wydajność akumulatora i wydłużająca jego żywotność
- Obsługa wielu priorytetów wyjściowych: UTL, SOL, SBU, SUB
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciw przeciążeniowe i temperaturowe

Jakie urządzenia zasila SINUS PRO ULTRA PLUS 12000?

- Urządzenia RTV np. telewizory, tunery, hi-fi, dvd
- Urządzenia AGD np. lodówki, mikrofalówki, blendery, opiekacze
- Urządzenia biurowe np. drukarki, faksy, komputery, monitory
- Elektronarzędzia np. wiertarki, szlifierki, kątówki
- Pompy, sprężarki

Co wyróżnia urządzenie SINUS PRO ULTRA PLUS 12000?

Funkcja EQ (**Equalization)** to proces wyrównywania napięcia między ogniwami w akumulatorach, który ma na celu:

1. **Optymalizację wydajności akumulatora** – zapewnia, że każde ogniwo w akumulatorze pracuje w swoim optymalnym zakresie napięcia.

2. **Wydłużenie żywotności akumulatora** – zapobiega nadmiernemu zużyciu niektórych ogniw, co może prowadzić do ich szybszego zużycia i degradacji.

3. Funkcja ma zastosowanie w akumulatorach kwasowo-ołowiowych z ciekłym elektrolitem.

Jak inwerter pracuje w trybie off-grid?
W trybie off-grid inwerter solarny działa niezależnie od sieci energetycznej użytkownika. Energia pozyskana z paneli solarnych magazynowana jest w akumulatorach, a następnie przekazywana do podłączonego obciążenia

Przy użytkowaniu inwertera z serii SINUS PRO ULTRA PLUS do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (cykliczne ładowanie akumulatorów) zalecamy stosowanie baterii najlepiej do tego przystosowanych, np.: żelowych GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowych LiFePO4.

Dane techniczne

- Moc całkowita (chwilowa):12000VA
- Moc ciągła:6200W
- Pobór mocy bez obciążenia:ok. 55W
- Napięcie akumulatora:48VDC
- Zakres Vmp z paneli:60VDC-500VDC
- Zakres napięcia wejściowego (zasilanie sieciowe):170VAC-280VAC
- Zakres napięcia wyjściowego (zasilanie sieciowe):220VAC-230VAC+-5%
- Maksymalny prąd ładowania z sieci:80A
- Maksymalny prąd ładowania z paneli solarnych:120A
- Wymiary:438x295x105mm+-5%
- Waga:8,9kg+-5%