

PRZETWORNICE ELEKTRONICZNE TYPU
PURE SINE WAVE Z FUNKCJĄ ZASILACZA AWARYJNEGO

sinusPRO E

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

- W jednym urządzeniu zostały zawarte funkcje **przetwornicy DC/AC, zasilacza awaryjnego UPS** oraz **automatycznej ładowarki do akumulatorów**
- Zastosowany w przetwornicy transformator toroidalny zapewnia **wysoką sprawność i niski prąd jałowy**. Urządzenie jest dużo bardziej **energooszczędne**, niż starsze konstrukcje wykorzystujące transformatory z rdzeniami typu E
- Szybki 32-bitowy mikroprocesor zapewnia **dokładną i bezawaryjną pracę**
- Intuicyjna i prosta obsługa dzięki **kolorowemu wyświetlaczowi LED**, który informuje o aktualnym stanie pracy urządzenia (napięcie wejściowe i wyjściowe, stan baterii, ładowanie itp.)
- **Przetwornica wytwarza na wyjściu czyste napięcie sinusoidalne**, co umożliwia pracę z praktycznie dowolnym rodzajem obciążenia
- **Wysoki prąd ładowania akumulatorów** (dokładne wartości w tabeli ze specyfikacjami technicznymi)
- **Możliwość zmiany prądu ładowania** za pomocą przycisku i wyłączenia ładowarki
- Szybkie przełączanie z zasilania sieciowego na tryb pracy jako UPS umożliwia bezprzerwową pracę podłączonych urządzeń
- **Inteligentne sterowanie wentylatorem chłodzącym**, zależne od rzeczywistej temperatury urządzenia i stanu pracy przetwornicy

URUCHAMIANIE ZASILACZA AWARYJNEGO

- Otwórz karton i sprawdź, czy wszystkie elementy są w zestawie, a urządzenie jest nienuszkodzone. Odłącz kabel sieciowy od urządzenia.
- Podłącz poprawnie akumulator do urządzenia, zgodnie z poprawną polaryzacją (czerwony przewód + / czarny przewód -).
- Uruchom urządzenie za pomocą przycisku ON/OFF (przytrzymaj 5s do usłyszenia sygnału dźwiękowego) i podłącz wtyczkę do gniazdka sieciowego.
- Przełącz włącznik ładowarki sieciowej w pozycję „I” w celu uruchomienia ładowania akumulatora i wybierz AC PRIORITY.
- Podłącz wszystkie urządzenia, które chcesz używać z zasilaczem, upewnij się, że są wyłączone i po podłączeniu uruchom je jedno po drugim.
- W modelach z wbudowanym przełącznikiem priorytetu pracy po podłączeniu regulatora wybieramy opcję SOLAR PRIORITY.

WYŁĄCZANIE ZASILACZA AWARYJNEGO

- Wyłącz po kolei, podłączone do przetwornicy urządzenia.
- Przełącz włącznik ładowarki sieciowej w pozycję „0” w celu zatrzymania procesu ładowania akumulatora.
- Przytrzymaj przycisk ON/OFF przez 3 sekundy, aby odłączyć wyjście przetwornicy.
- Odłącz kabel sieciowy.
- Odłącz akumulatory od przetwornicy

UWAGI

- Nie przeciążaj urządzenia powyżej jego mocy nominalnej. Podłączając lodówki, zamrażalki i inne urządzenia indukcyjne / pobierające większą moc na rozruchu pamiętaj, aby nie przekroczyć 30% całkowitej mocy nominalnej zasilacza.
- Nie podłączaj urządzenia na świeżym powietrzu, unikaj kontaktu zasilacza z wodą.
- Pamiętaj o umiejscowieniu zasilacza w odpowiednim miejscu, z dostępem do świeżego powietrza i z min 30 cm odstępu z każdej strony obudowy.
- W przypadku zauważenia błędnej pracy / uszkodzenia przetwornicy skontaktuj się z serwisem producenta.
- Poprawność pracy urządzenia testuj po podłączeniu wszystkich podłączonych elementów wyłączając napięcie w sieci za pomocą bezpiecznika fazowego, nie odłączaj wtyczki od sieci, gdyż pozbawiasz wtedy zasilacza stałego zera pobieranego z sieci.
- Wbudowana w przetwornice z serii sinusPRO E ładowarka akumulatorów pracuje na zasadzie ładowania buforowego. **Zalecamy używanie akumulatorów przystosowanych do ładowania buforowego i głębokiego rozładowania np.: dedykowane AGM VPRO, żelowe, kwasowe zamknięte DEEP CYCLE etc.**
- Wyjście AC przetwornicy służy do bezpośredniego zasilania podłączonych urządzeń w tzw. układzie wypowym. Zabrania się podłączania wyjścia AC do istniejącej instalacji elektrycznej (nawet poprzez zabezpieczenia różnicowo - prądowe), a w szczególności do przewodów fazowych, neutralnych N i różnicowo-prądowych. **Takie połączenie może skutkować napięciem wstecznym podanym na wyjście przetwornicy. Uszkodzenia spowodowane takim połączeniem skutkują utratą gwarancji !!!**

Model	500 E	500 E PLUS	800 E	1000 E	1500 E	3000 E
Moc całkowita (chwilowa)	500VA	500VA	800VA	1000VA	1500VA	3000VA
Moc znamionowa (ciągła)	300W	300W	500W	700W	1050W	2100W
Prąd jałowy (praca z akumulatorów)	<1A					
Transformator	toroidalny C.R.G.O					
Wyświetlacz	kolorowy LED					
Tryby wyświetlacza	obciążenie, ładowanie, napięcie wejścia/wyjścia, przecieżenie, przegrzanie					
Wejście	Napięcie	140~275 VAC				
	Częstotliwość	45~65 Hz				
Wyjście	Napięcie	230VAC ±1% praca z akumulatora; 230VAC ±8% praca z sieci w trybie AVR				
	Częstotliwość	50 Hz ± 0.5Hz				
	Przebieg napięcia	czysta sinusoida				
	Zniekształcenia	≤ 3%				
Zabezpieczenia	przeciążeniowe, temperaturowe, nad i podnapięciowe, przed rozładowaniem akumulatora, zwarciove, przed przeladowaniem					
Czas przełączania sieć/akumulator	≤ 4ms					
Napięcie akumulatora	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	48V DC
Prąd ładowania	5/10 A	2/5/10 A	5/10 A	5/10 A	20 A	10 A
Chłodzenie	aktywne, wentylator wolnoobrotowy					
Środowisko pracy	temp. Pracy	0 - 40 °C				
	wilgotność względna	10%~90% RH, nie kondensująca				
Wymiar/masa	wymiary (mm)	230x145x180		337x146x170		355x220x250
	masa kg	5,10	6,50	7,60	8,70	12,40 16,40