

Link do produktu: <https://hurt.zabezpieceniapoznan.pl/falownik-fotowoltaiczny-off-grid-sinuspro-2500s-2500va-volt-polska-p-16816.html>



FALOWNIK FOTOWOLTAICZNY OFF-GRID SINUSPRO-2500S 2500 VA VOLT Polska

Cena brutto	2 091,49 zł
Cena netto	1 700,40 zł
Numer katalogowy	SINUSPRO-2500S
Kod EAN	5902887073236
Producent	VOLT Polska

Opis produktu

Falownik fotowoltaiczny SINUSPRO-2500S jest urządzeniem umożliwiającym wykorzystanie energii słonecznej do zasilania urządzeń wymagających napięcia przemiennego 230V AC. Urządzenie to jest przeznaczone do pracy w systemie off-grid (zwanym też wyspowym), co oznacza, że wyjścia zasilania przeznaczone są jedynie do bezpośredniego zaopatrzenia odbiorców w energię.

Konstrukcja falownika SINUSPRO-2500S pozwala na pracę zarówno w charakterze redundantnego źródła zasilania na wypadek awarii sieci energetycznej, jak i jako główne źródło zasilania urządzeń wspomagane zewnętrzną siecią jedynie w przypadku długotrwałego braku energii słonecznej oraz rozładowania akumulatora. Duża elastyczność trybów pracy w połączeniu z bardzo krótkimi czasami przełączeń pozwalają stosować urządzenie w wielu sytuacjach.

Wbudowany stabilizator napięcia AVR (Automatic Voltage Regulator) sprawia, że zasilane przez falownik urządzenia nie są narażone na gwałtowne zmiany lub zaniki napięcia zasilającego. Jest to szczególnie istotne przy zasilaniu wrażliwych urządzeń elektronicznych, jak np. komputery, telewizory, czy kontrolery elektroniczne, które są coraz częściej spotykane w najróżniejszych elektronarzędziach i urządzeniach AGD.

Wbudowany transformator toroidalny kompensuje różną moc bierną odbiorców (można łączyć obciążenia pojemnościowe, indukcyjne oraz rezystancyjne), bardzo elastycznie reaguje na przeciążenia m.in. rozruch pomp, kompresorów, silników.

Uwaga! Do współpracy z falownikiem zaleca się stosowanie akumulatorów przystosowanych do pracy w trybie ładowania buforowego oraz przygotowanych na możliwość głębokiego rozładowania. Przyłączenie do przetwornicy akumulatorów innego typu może spowodować niepoprawną pracę przetwornicy lub uszkodzenie akumulatora.

Uwaga! Wyjściowa część okablowania AC w żadnym wypadku nie powinna być podłączona do sieci (dotyczy to również przewodów N oraz PE) albo generatora. Takie podłączenie może spowodować uszkodzenia większe, niż zwarcie w obwodzie.

Uwaga! Przetwornica nie powinna być używana do zasilania systemów podtrzymania życia bądź innego sprzętu medycznego.

Moc czynna:	1800 W
Moc pozorna:	2500 VA
Napięcie wejściowe:	140 V ... 275 V AC
Częstotliwość wejściowa:	45 ... 65 Hz
Napięcie wyjściowe:	230 V AC $\pm$ 3 % (czysta sinusoida)
Częstotliwość wyjściowa:	50 Hz $\pm$ 0.3 Hz

Czas przełączenia:	4 ms (typowo), max. 6 ms
Liczba wyjść:	1 szt. CEE 7/5 , 1 szt. CEE 7/3 (Schuko)
Napięcie sekcji paneli fotowoltaicznych:	30 V ... 100 V DC
Napięcie akumulatora:	24 V
Typ regulacji:	MPPT
Prąd ładowania akumulatora:	max. 40 A - z paneli fotowoltaicznych max. 20 A - z sieci elektrycznej
Zabezpieczenia:	