Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 14:49

Link do produktu: https://alertkam.pl/falownik-fotowoltaiczny-off-grid-sinuspro-1000s-1000va-volt-polska-p-7882.html



FALOWNIK FOTOWOLTAICZNY OFF-GRID SINUSPRO-1000S 1000 VA VOLT Polska

Cena brutto	**862,58 zł**
Cena netto	**701,28 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**2 dni**
Numer katalogowy	**SINUSPRO-1000S**
Kod EAN	**5903111886400**
Producent	**VOLT Polska**

Opis produktu

Falownik fotowoltaiczny SINUSPRO-1000S jest urządzeniem umożliwiającym wykorzystanie energii słonecznej do zasilenia urządzeń wymagających napięcia przemiennego 230V ACUrządzenie to jest przeznaczone do pracy w systemie off-grid (zwanym też wyspowym), co oznacza, że wyjścia zasilania przeznaczone są jedynie do bezpośredniego zaopatrzenia odbiorników w energię

Konstrukcja falownika SINUSPRO-1000S 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 akumulatoraDuża 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 zasilającegoJest 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 odbiorników (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 rozładowaniaPrzyłączenie 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 generatoraTakie 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:	700 W
Moc pozorna:	1000 VA
Napięcie wejściowe:	140 V ... 275 V AC
Częstotliwość wejściowa:	45 ... 65 Hz
Napięcie wyjściowe:	230 V AC ± 3 % (czysta sinusoida)
Częstotliwość wyjściowa:	50 Hz ± 0.3 Hz
Czas przełączenia:	4 ms (typowo), max. 6 ms

	1 szt. CEE 7/3 (Schuko)
Napięcie wyjściowe:	15 V ... 50 V DC
Napięcie wejściowe:	15 V ... 50 V DC
Napięcie akumulatora:	12 V
Typ regulacji:	MPPT
Prąd ładowania akumulatora:	max. 40 A - z paneli fotowoltaicznych max. 20 A - z sieci elektrycznej
Zabezpieczenia:	