

Seria zasilaczy awaryjnych ORVALDI V1100-2000-3000+ sinus pracuje w klasie Line-interactive. Chroni Twój sprzęt zarówno przed zanikami napięcia jak i przepięciami. Szeroki zakres napięcia wejściowego pozwala ograniczyć korzystanie z akumulatorów, co z kolei wydłuża ich żywotność.



Cechy produktu:

- czysta sinusoida na wyjściu,
- wyjściowy współczynnik mocy 0.9,
- szeroki zakres napięcia wejściowego (162-290V AC),
- auto-detekcja częstotliwości wejściowej,
- przyjazny dla użytkownika i łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD,
- uniwersalna konstrukcja Rack / Tower,
- programowalne wyjścia pozwalające wydłużyć czas pracy baterijnej,
- tryb pracy ECO dla oszczędności energii (ECO mode),
- wbudowany układ stabilizacji napięcia AVR,
- funkcja awaryjnego odłączenia zasilania (EPO),
- dostępna komunikacja USB/RS-232,
- opcjonalnie karta SNMP lub przekaźnikowa karta AS400.
- możliwość wydłużenia pracy baterijnej dzięki podłączeniu dodatkowych modułów bateryjnych,

Zastosowanie:

- elektronika domowego użytku,
- awaryjne oświetlenie,
- instalacja alarmowa,
- systemy telekomunikacyjne, VOIP,
- urządzenia fiskalne,
- serwery i małe sieci komputerowe (pasywny i aktywny PFC),
- urządzenia kontrolno-pomiarowe,
- aparatura medyczna,



Normy i Certyfikaty:

- deklaracja zgodności CE
- oznaczenie CE na produkcie

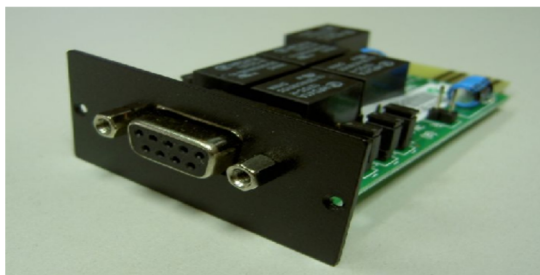
Dane techniczne:

Model	ORVALDI V1100+ sinus	ORVALDI V2000+ sinus	ORVALDI V3000+ sinus
Part no	VOT1100+	VOT2000+	VOT3000+
Moc pozorna/moc czynna	1100VA/990W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
Topologia	Line-interactive		
WEJŚCIE			
Zakres napięcia	162-290VAC		
Zakres częstotliwości	50/60Hz auto-detekcja		
WYJŚCIE			
Napięcie wyjściowe	208/220/230/240VAC (programowane)		
Regulacja napięcia (tryb sieć/bat.)	±5% / ±1,5%		
Częstotliwość (tryb bat.)	50Hz ±1Hz		
Kształt napięcia	Pełna sinusoida		
Współczynnik szczytu	3:1		
Zniekształcenia harmoniczne	≤ 2% THD (liniowe obciążenie), 5% max (nieliniowe obciążenie)		
Czas przełączenia (sieć/bat.)	2-6ms, max 10ms		
WYDAJNOŚĆ			
Tryb sieciowy	97%		
Tryb bateryjny	89%	91%	92%
Tryb AVR (boost, buck)	95%		
AKUMULATORY (wersja standard)			
Typ i ilość	12V/9Ah 2 szt.	12V/9Ah 4 szt.	12V/9Ah 6 szt.
Typowy czas ładowania	4 godziny do 80% pojemności		
Prąd ładowania	1.5A max		
Napięcie ładowania	27.4VDC ± 1%	54.8VDC ± 1%	82.1VDC ± 1%
Praca bateryjna	4/10 min przy 100/50% obciążenia		
WSKAZANIA	tryb pracy, poziom obciążenia i naładowania akumulatorów, napięcie wejściowe/wyjściowe, ostrzeżenie i uszkodzenie,		
ZARZĄDZANIE AKUMULATORAMI			
Ochrona przed głębokim rozładowaniem	tak		
Automatyczny test baterii	Opcja zarządzana oprogramowaniem		
Ładowanie	3 stopniowa inteligentna ładowarka		
ALARMY			
Praca bateryjna	Sygnał co 10 sekundy		
Niski stan baterii	Sygnał co sekundę		
Przeciążenie	Sygnały co 0.5 sekundy		
Uszkodzenie	Sygnał ciągły		
FIZYCZNE			
Wymiary G x S x W [mm]	410 x 438 x 88 (2U)	510 x 438 x 88 (2U)	630 x 438 x 88 (2U)
Waga netto (kg)	13.40	21.50	32.24
Wilgotność	0-90 % przy 0- 40°C (bez kondensacji)		
Poziom hałasu	Poniżej 45 dB z odległości 1m		
ZARZĄDZANIE			
Port RS/USB	Oprogramowanie pod Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7, Windows 8, Linux, Unix i MAC		
Opcjonalnie karta SNMP lub AS 400	Zarządzanie z poziomu menagera SNMP lub przeglądarki www		
CZAS PODTRZYMANIA	Ok. 15 min dla 50% max obciążenia, ok. 10 min dla 70% max obciążenia, ok. 5 min dla 100% obciążenia		
GNIAZDA WYJŚCIOWE	8 x IEC320-C13		
TEMPERATURA PRACY	0 do 40°C		

Dostępne akcesoria:

Przełącznikowa karta AS400

Karta AS400 (wewnętrzna) przekazuje informację na temat podstawowych stanów pracy UPSa. Użytkownik może samodzielnie konfigurować ustawienia sygnałów NO i NC za pomocą zworek.



Komunikacyjna karta SNMP

Karta SNMP (wewnętrzna) pozwala na zarządzanie i monitorowanie UPSa z poziomu oprogramowania lub przeglądarki www.



Zestaw RackKIT

Zestaw szyn RackKIT służy do zamocowania UPSa w szafie RACK 19" o głębokości do 80cm.



RBS16 1U - automatyczny przełącznik Master/Slave

Uniwersalny 16A 230VAC przełącznik Master/Slave do podłączenia dwóch zasilaczy UPS bądź działający jako zewnętrzny bypass do UPSa, dostępna wersja 10A.



Dodatkowa zewnętrzna ładowarka DC

Zewnętrzna ładowarka wspomaga wewnętrzną przy ładowaniu akumulatorów dużej pojemności. Możliwość pracy równoległej zwiększa wydajność prądową. Dostępne wersje: 24V/20A, 36V/15A, 48V/15A, 72V/12A, 96V/10A, 240V/4A.

