



ORVALDI V1000/2000/3000 on-line 2U

Seria zasilaczy awaryjnych ORVALDI V1000-2000-3000 on-line pracuje w klasie true on-line. Podwójna konwersja napięcia zapewnia stabilność napięcia wyjściowego i bezpieczeństwo krytycznych odbiorców. Szeroki zakres napięcia wejściowego pozwala ograniczyć korzystanie z akumulatorów, co z kolei wydłuża ich żywotność.



Cechy produktu:

- prawdziwa podwójna konwersja napięcia (czas przełączania 0 ms),
- wyjściowy współczynnik mocy 0.8,
- szeroki zakres napięcia wejściowego (110-300V AC),
- auto-detekcja częstotliwości wejściowej,
- przyjazny dla użytkownika i łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD,
- uniwersalna konstrukcja Rack / Tower,
- korekcja współczynnika mocy wejściowej 0,99,
- tryb pracy ECO dla oszczędności energii (ECO mode),
- praca w trybie przetwornicy częstotliwości (50/60Hz),
- programowalne wyjścia zarządzania energią,
- funkcja awaryjnego odłączenia zasilania (EPO),
- dostępna komunikacja USB/RS-232,
- opcjonalnie karta SNMP lub przekaźnikowa karta AS400.

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,



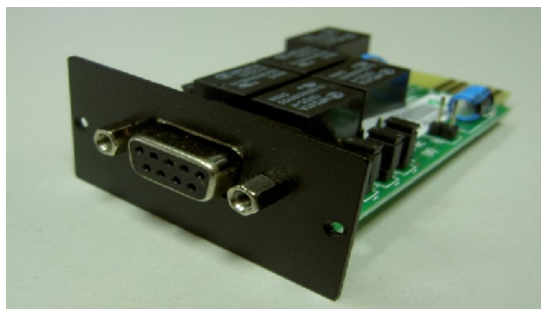
Dane techniczne:

Model	ORVALDI V1000 on-line	ORVALDI V2000 on-line	ORVALDI V3000 on-line
Moc pozorna/moc czynna	1000VA/800W	2000VA/1600W	3000VA/2400W
WEJŚCIE			
Zakres napięcia	110-300VAC		
Zakres częstotliwości	45~55Hz lub 56~65Hz		
Współczynnik mocy	≥0.99 przy 100% obciążenia		
WYJŚCIE			
Napięcie wyjściowe	208/220/230/240VAC (programowane)		
Regulacja napięcia (tryb bat.)	±1%		
Częstotliwość (tryb sieciowy)	48~52Hz lub 58~62Hz		
Częstotliwość (tryb bat.)	50Hz ± 0.2Hz lub 60Hz ± 0.2Hz		
Kształt napięcia	Pełna sinusoida		
Współczynnik szczytu	3:1		
Zniekształcenia harmoniczne	≤ 2% THD (liniowe obciążenie), 8% max (tryb bateryjny przed wyłączeniem)		
Czas przełączenia (siec/bat.)	0ms		
Czas przełączenia (Inverter do Bypassu)	4ms		
WYDAJNOŚĆ			
Tryb sieciowy	86%	88%	
Tryb bateryjny	83%	85%	
AKUMULATORY			
Typ i ilość	12V/9Ah 2 szt.	12V/9Ah 4 szt.	12V/9Ah 6 szt.
Typowy czas ładowania	4 godziny do 90% pojemności		
Prąd ładowania	1A max		
Napięcie ładowania	27.4VDC ± 1%	54.8VDC ± 1%	82.1VDC ± 1%
WSKAZANIA	tryb pracy, poziom obciążenia i naładowania akumulatorów, napięcie wejściowe/wyjściowe, przewidywany czas pracy bateryjnej, ostrzeżenie uszkodzenie,		
ALARMY			
Praca bateryjna	Sygnał co 4 sekundy		
Niski stan baterii	Sygnał co sekundę		
Przeciążenie	Dwa sygnały co sekundę		
Uszkodzenie	Sygnał ciągły		
FIZYCZNE			
Wymiary G x S x W [mm]	380 x 438 x 88 (2U)	480 x 438 x 88 (2U)	600 x 438 x 88 (2U)
Waga netto (kg)	13.2 (wersja L 9.1)	20.6 (wersja L 11.3)	29 (wersja L 14.8)
Wilgotność	20-90 % przy 0- 40°C (bez kondensacji)		
Poziom hałasu	Poniżej 50 dB z odległości 1m		
ZARZĄDZANIE			
Port 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 menedżera SNMP lub przeglądarki www		

Dostępne akcesoria:

Przełącznikowa karta AS400

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



Komunikacyjna karta SNMP

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



Zestaw RackKIT

Zestaw szyn RackKIT służy do zamocowania UPS-a 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 UPS-a, 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.

