

## ORVALDI V1000/2000/3000+ on-line 2U LCD

Seria zasilaczy awaryjnych ORVALDI V1000/2000/3000+ on-line pracuje w klasie true on-line. Podwójna konwersja zapewnia stabilność napięcia wyjściowego zapewniając bezpieczeństwo krytycznych odbiorów. Więcej mocy przy współczynniku mocy wyjściowej  $\cos.\phi = 1$

Szeroki zakres napięcia wejściowego pozwala ograniczyć korzystanie z akumulatorów, co z kolei wydłuża ich żywotność, a dodatkowe gniazdo DC zapewnia możliwość wydłużenia pracy (dodatkowe moduły bat.).



### Cechy produktu:

- prawdziwa podwójna konwersja napięcia
- Wyjściowy współczynnik mocy 1.0
- 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 sieciowa SNMP lub przekaźnikowa karta AS400



### Zastosowanie:

- Elektronika domowego użytku,
- Awaryjne oświetlenie i instalacja alarmowa,
- Systemy telekomunikacyjne,
- VOIP,
- Urządzenia fiskalne,
- Serwery i małe sieci komputerowe (pasywny i aktywny PFC),
- Urządzenia kontrolno-pomiarowe,
- Aparatura medyczna,

MODEL	ORVALDI V1000+ on-line 2U LCD	ORVALDI V2000+ on-line 2U LCD	ORVALDI V3000+ on-line 2U LCD
Moc pozorna/moc czynna	1000 VA/1000 W	2000 VA/ 2000 W	3000 VA/ 3000 W
<b>WEJŚCIE</b>			
Zakres napięcia	110–300 VAC przy 50% obciążenia; 160–300 VAC przy 100% obciążenia		
Zakres częstotliwości	40 Hz ~ 70 Hz		
Współczynnik mocy	≥ 0,99 przy napięciu nominalnym (100% obciążenia)		
Całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu (THDi)	≤ 5% przy napięciu nominalnym (100% obciążenia)		
<b>WYJŚCIE</b>			
Napięcie wyjściowe	200*/208*/220/230/240 V AC		
Regulacja napięcia (tryb bat.)	±1%		
Zakres częstotliwości (tryb bateryjny)	50 Hz ± 0,1 Hz o 60 Hz ± 0,1 Hz		
Współczynnik szczytu	3:1		
Zniekształcenia harmoniczne	≤ 2% przy 100% obciążeniu liniowym; ≤ 5% przy 100% obciążeniu nieliniowym		
Kształt fali	Czysta sinusoida		
Czas przełączenia	Tryb ECO ↔ Tryb bateryjny	8 ms (typowe), 10 ms (maksymalne)	
	Falownik ↔ Bypass	4 ms (typowe)	
<b>SPRAWNOŚĆ</b>			
Tryb bateryjny	96%	97%	
Tryb ECO	92%	93%	94%
Tryb AC	86%	88%	91%
<b>AKUMULATORY</b>			
Typ akumulatora	12 V / 9 Ah		
Ilość	2 sztuki	4 sztuki	6 sztuk
Typowy czas ładowania	4 godziny, aby naładować 90% pojemności baterii		

Napięcie ładowania	27,4 V DC +/-1 %	54,8 V DC +/-1 %	82,1 V DC +/-1 %
Prąd ładowania	1.5 A		
<b>WSKAŹNIKI</b>			
Panel LCD	Stan UPS, poziom obciążenia, poziom baterii, napięcie wejściowe/wyjściowe, czas podtrzymania i warunki awarii		
<b>PARAMETRY FIZYCZNE</b>			
Wymiary	310x438x88 mm 2U	510x438x88 mm 2U	550x438x88 mm 2U
Waga netto	11 kg	19 kg	26.7 kg
<b>ŚRODOWISKO</b>			
Temperatura pracy	0-40°C		
Wilgotność	<95% bez kondensacji		
Wysokość pracy	<1000 metrów		
Poziom hałasu	Mniej niż 50 dBA w odległości 1 m		
<b>ZARZĄDZANIE</b>			
Inteligentny RS232 lub USB	Oprogramowanie dla Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux, Unix i MAC		
Opcjonalne SNMP	Zarządzanie przez SNMP lub przeglądarkę internetową		

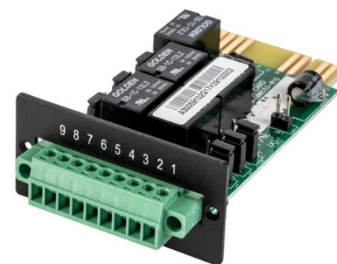
\* Pojemność zmniejsza się do 80% przy ustawieniu napięcia wyjściowego na 200 VAC / 208 VAC.

Specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

## Dostępne akcesoria:

### Karta przekaźników AS400 (styki bezpotencjałowe)

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



### 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

Dodatkowe ładowarki do banków baterii o dużej pojemności, idealne do wydłużenia czasu podtrzymania. Ich konstrukcja pozwala na pracę równoległą w celu zwiększenia prądu ładowania.

Napięcia zgodne z tą serią: 24V (Model 1K), 48V (Model 2K), 72V (Model 3K).

