

Zasilacz awaryjny ORVALDI V10k on-line (10kVA/8kW) pracuje w klasie true on-line. Podwójna konwersja napięcia zapewnia stabilność napięcia wyjściowego i bezpieczeństwo krytycznych odbiorów. 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,
- regulowana ilość akumulatorów (16~20szt),
- dostępna wersja L na długie czasy pracy bateryjnej,
- korekcja współczynnika mocy wejściowej 0,99,
- tryb pracy ECO dla oszczędności energii (ECO mode),
- praca w trybie przetwornicy częstotliwości (50/60Hz),
- funkcja awaryjnego odłączenia zasilania (EPO),
- bypass serwisowy,
- 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 sieci komputerowe (pasywny i aktywny PFC),
- urządzenia kontrolno-pomiarowe,
- aparatura medyczna,



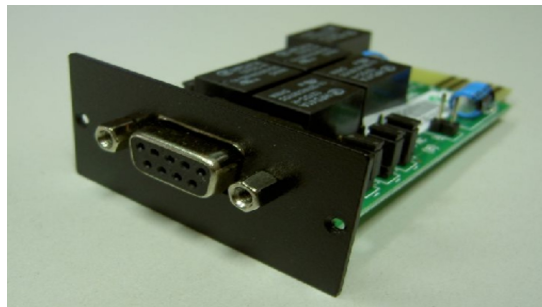
**Dane techniczne:**

<b>Model</b>	<b>ORVALDI V10k on-line</b>	<b>ORVALDI V10k on-line (L)</b>
Moc maksymalna	10000VA / 8000W	
<b>Wejście</b>		
Napięcie wejściowe	110-300VAC przy 50% obciążenia, 176-300VAC przy 100% obciążenia	
Częstotliwość wejściowa	46~54Hz lub 56~64Hz	
Współczynnik mocy	>0.99 przy 100% obciążenia	
<b>Wyjście</b>		
Napięcie wyjściowe	208, 220, 30, 240VAC (programowane przez użytkownika)	
Częstotliwość wyjściowa (tryb bateryjny)	50Hz ± 0.1Hz lub 60 ± 0.1Hz	
Współczynnik szczytu	3:1	
Zniekształcenia harmoniczne	≲ 3% przy obciążeniu liniowym i ≲ 6% przy obciążeniu nieliniowym	
Czas przełączenia	zero	
Kształt napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida	
Wydajność w trybie AC	90%	
Wydajność w trybie bateryjnym	89%	
<b>Akumulatory</b>		
Typ i ilość	20 szt. 12V 9Ah	16-20 szt pojemność w zależności od oczekiwanego czasu pracy bateryjnej
Napięcie ładowania (konserwujące)	273VDC ± 1% (domyślnie dla 20 szt akumulatorów)	
Prąd ładowania	1A (2A max)	4A (6A max)
Komunikaty na wyświetlaczu LCD	Tryb pracy, poziom obciążenia, poziom naładowania akumulatorów, napięcie wejściowe/wyjściowe, czas pracy bateryjnej, ostrzeżenia i błędy.	
<b>Alarmy</b>		
Tryb bateryjny	Sygnał dźwiękowy co 4 sekundy	
Niski poziom naładowania akumulatorów	Sygnał dźwiękowy co sekundę	
Przeciążenie	Dwa sygnały dźwiękowe co sekundę	
Uszkodzenie	Ciągła sygnalizacja dźwiękowa	
<b>Wymiary</b>		
Zewnętrzne [mm]	442 x 190 x 688	442 x 190 x 318
Waga [kg]	75	23
<b>Otoczenie</b>		
Temperatura i wilgotność	0-95% (bez kondensacji), 0- 40°C	
Poziom hałasu	poniżej 55dB z odległości 1m	
<b>Komunikacja</b>		
USB/RS232	w standardzie	
SNMP/AS400	opcja	

## 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 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

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.

