



ORVALDI VR on-line 6-10kVA

moduł mocy

Zasilacz awaryjny ORVALDI seria VR on-line pracuje w klasie true on-line. Podwójna konwersja napięcia zapewnia stabilność napięcia wyjściowego i bezpieczeństwo krytycznych odbiorów. Współczynnik mocy wyjściowej równy 1 zwiększa wydajność zasilacza. 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 1,
- szeroki zakres napięcia wejściowego (110-300V AC),
- auto-detekcja częstotliwości wejściowej,
- przyjazny dla użytkownika i łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD,
- 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),
- regulowana ilość akumulatorów (16-20 szt.),
- 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:

Model	ORVALDI VR6K on-line 2U LCD	ORVALDI VR10K on-line 2U LCD
Part no	VGAR6K	VGAR10K
Moc maksymalna	6000VA / 6000W	10000VA / 10000W
Wejście		
Napięcie wejściowe	110-300VAC przy 0-60% obciążenia, 140-300VAC przy 60-80% obciążenia, 176-300VAC przy 80-100% obciążenia,	
Częstotliwość wejściowa	46~54Hz lub 56~64Hz	
Współczynnik mocy	>0.99 przy 100% obciążenia	
Wyjście		
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	≤ 1% przy obciążeniu liniowym i ≤ 4% przy obciążeniu nieliniowym (100% obciążenia)	
Czas przełączenia	0 ms (poniżej 10ms w trybie ECO)	
Kształt napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida	
Wydajność w trybie AC	94%	
Wydajność w trybie bateryjnym	93%	
Wydajność w trybie ECO	99%	
Zużycie energii na potrzeby własne	383W	638W
Akumulatory		
Typ i ilość	16-20 szt pojemność w zależności od oczekiwanego czasu pracy bateryjnej	
Napięcie ładowania (konserwujące – float)	218.4VDC ± 1% dla 16 szt akumulatorów)	
Prąd ładowania	4A	
Komunikaty na wyświetlaczu LCD	Tryb pracy, poziom obciążenia, poziom naładowania akumulatorów, napięcie wejściowe/wyjściowe, czas pracy bateryjnej, ostrzeżenia i błędy.	
Alarmy		
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	
Wymiary		
Zewnętrzne [mm]	438 * 88 * 600	
Waga [kg]	17	20
Otoczenie		
Temperatura i wilgotność	0-95% (bez kondensacji), 0- 40°C (żywołność akumulatorów ulegnie skróceniu przy temperaturze pracy powyżej 25°C)	
Poziom hałasu	poniżej 55dB z odległości 1m	
Komunikacja		
USB/RS232	w standardzie	
SNMP/AS400	opcja	

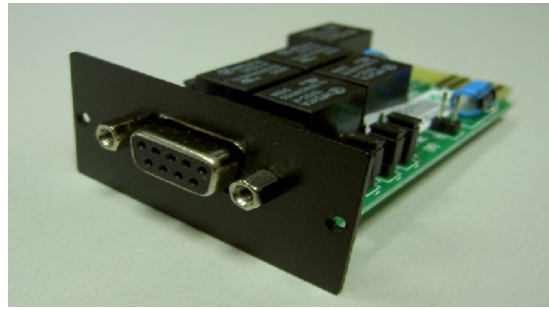
* ograniczenie mocy do 60% w trybie przetwornicy częstotliwości,

* ograniczenie mocy do 90% przy napięciu wyjściowym 208VAC,

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.



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.

