



ORVALDI V20kL 3f/3f on-line 20kVA/16kW

wersja na długi czas pracy awaryjnej

Zasilacz awaryjny ORVALDI V20kL 3f/3f on-line (20kVA/16kW) 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 (305-478VAC),
- auto-detekcja częstotliwości wejściowej,
- przyjazny dla użytkownika i łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD,
- regulowana ilość akumulatorów (18~20szt),
- dostępna wersja L na długie czasy pracy bateryjnej,
- korekcja współczynnika mocy wejściowej 0,99,
- współpraca z agregatem prądotwórczym,
- 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,



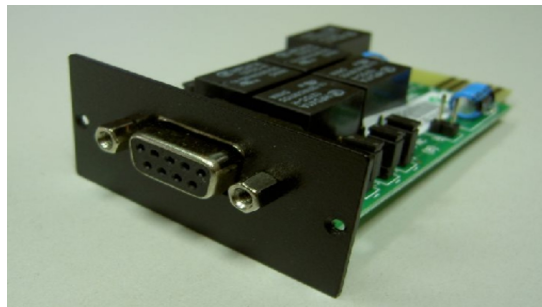
Dane techniczne:

Model	ORVALDI V20k 3/3 on-line	ORVALDI V20k 3/3 on-line (L)
Part no	V20K33	V20KL33
Moc maksymalna	20000VA / 16000W	
Wejście		
Napięcie wejściowe	305-478VAC przy 100% obciążenia, 190-520VAC przy 50% obciążenia	
Częstotliwość wejściowa	46~54Hz lub 56~64Hz	
Współczynnik mocy	>0.99 przy 100% obciążenia	
Wyjście		
Napięcie wyjściowe	3 x 400VAC (3f+N)	
Częstotliwość wyjściowa (tryb bateryjny)	50Hz ± 0.1Hz lub 60 ± 0.1Hz	
Współczynnik szczytu	3:1	
Zniekształcenia harmoniczne	≤ 2% przy obciążeniu liniowym i ≤ 5% przy obciążeniu nieliniowym	
Czas przełączenia	zero	
Kształt napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida	
Wydajność w trybie AC	89%	
Wydajność w trybie bateryjnym	87%	
Akumulatory		
Typ i ilość	2 szeregi po 20 szt. 12V 9Ah	2 szeregi po 18-20 szt pojemność w zależności od oczekiwanego czasu pracy bateryjnej
Napięcie ładowania (konserwujące)	273VDC ± 1% (domyślnie dla 20 szt akumulatorów)	273VDC ± 1% (domyślnie dla 20 szt akumulatorów)
Prąd ładowania	2A	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]	815 x 250 x 826	592 x 250 x 826
Waga [kg]	164	40
Otoczenie		
Temperatura i wilgotność	0-95% (bez kondensacji), 0- 40°C	
Poziom hałas	poniżej 65dB z odległości 1m	
Komunikacja		
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.



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.

