



ORVALDI V20KL on-line (moduł mocy)

20kVA/16kW układ 3f/1f

Zasilacz awaryjny ORVALDI V20KL 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 (305-478V AC),
- pełna sinusoida na wyjściu,
- przyjazny dla użytkownika i łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD,
- regulowana ilość akumulatorów (18~20szt),
- korekcja współczynnika mocy wejściowej 0,99,
- tryb pracy ECO dla oszczędności energii (ECO mode),
- funkcja awaryjnego odłączenia zasilania (EPO),
- bypass serwisowy,
- dostępna komunikacja USB/RS-232,
- opcjonalnie karta SNMP lub przekaźnikowa karta AS400.



Zastosowanie:

- elektronika domowego i przemysłowego użytku,
- awaryjne oświetlenie,
- instalacja alarmowa,
- systemy telekomunikacyjne, VOIP,
- urządzenia fiskalne,
- serwery i sieci komputerowe (pasywny i aktywny PFC),
- urządzenia kontrolno-pomiarowe,
- aparatura medyczna,

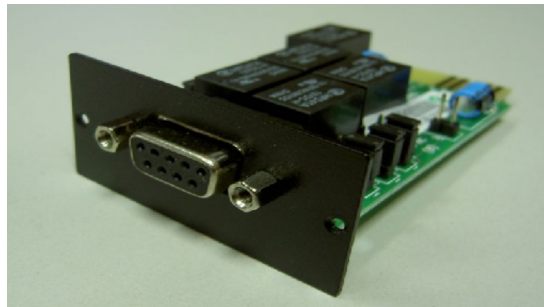
Dane techniczne:

Model	ORVALDI V20KL on-line
Moc maksymalna	20000VA/16000W
Wejście	
Napięcie wejściowe	305-478 VAC (3f) przy 100% obc ; 190-520 VAC (3f) przy 50% obc
Częstotliwość wejściowa	46~54Hz lub 56~64Hz
Współczynnik mocy	>0.99 przy 100% obciążenia
Wyjście	
Napięcie wyjściowe	208, 220, 230, 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	89%
Wydajność w trybie bateryjnym	87%
Akumulatory	
Typ i ilość	18-20 szt pojemność w zależności od oczekiwanego czasu pracy bateryjnej
Napięcie ładowania (konserwujące)	273VDC ± 1% (domyślnie dla 20 szt akumulatorów)
Prąd ładowania	8A
Komunikaty na wyświetlaczu LCD	Tryb pracy, poziom obciążenia, poziom naładowania akumulatorów, napięcie wejściowe/wyjściowe, czas pracy bateryjnej, ostrzeżenia i błędy.
Alarmy	
Tryb bateryjny	Sygnal dźwiękowy co 4 sekundy
Niski poziom naładowania akumulatorów	Sygnal dźwiękowy co sekundę
Przeciążenie	Dwa sygnały dźwiękowe co sekundę
Uszkodzenie	Ciągła sygnalizacja dźwiękowa
Wymiary	
Zewnętrzne [mm]	592 x 250 x 576
Waga [kg]	40
Otoczenie	
Temperatura i wilgotność	0-95% (bez kondensacji), 0- 40°C
Poziom hałasu	poniżej 60dB z odległości 1m
Komunikacja	
USB/RS232	Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8, Linux, Unix i MAC
SNMP/AS400	opcja

Dostępne akcesoria:

Przełącznikowa karta AS400

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



Komunikacyjna karta SNMP

Karta SNMP (wewnętrzna) pozwala na zarządzanie i monitorowanie UPSa 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 (240V/4A).

