



System nadmiarowy równoległy
 Modułowa budowa
 Duży dotykowy wyświetlacz LCD
 Zaawansowane sterowanie cyfrowe
 Standardowa szafa 19" 1,4 lub 2m
 Niski poziom zniekształceń harmonicznych
 Konfigurowana liczba akumulatorów



Zastosowanie

Modułowy zasilacz, w którym można elastycznie zmieniać moc wyjściową w zależności np. od rozbudowy inwestycji, umożliwia zwiększenie niezawodności zasilania przez dodanie redundantnych modułów. Pomaga rozwiązać większość problemów energetycznych takich jak zanik napięcia, wahania i przepięcia, wysoki poziom zakłóceń i zniekształceń harmonicznych itp. UPS przeznaczony do zasilania systemów komputerowych, sprzętu automatyki, urządzeń telekomunikacyjnych, przemysłowych linii technologicznych i innych zastosowań wymagających stabilnego i niezawodnego napięcia.

Charakterystyka

Zwarta konstrukcja typowej 19", 1,4 lub 2,0m szafy rack, w której umieszczone są wszystkie elementy zasilacza. Elementami mocy są moduły 10, 15 lub 20kVA montowane w przygotowanych przewodnicach. W zależności od wymaganej mocy i liczby redundantnych modułów, do szafy można zainstalować do 5 lub 10 modułów mocy. Zaawansowany system kontroli i sterowania pozwala na ustawienie wielu parametrów pracy, np. zakresy napięć, częstotliwości, liczbę i parametry ładowania akumulatorów, alarmy.

Dane techniczne

		HPM3300-100k	HPM3300-200k	
Moc	Moc całkowita	10-100kVA/9-90kW	20-200kVA/18-180kW	
	Moc 1 modułu	10kVA/9kW, 15kVA/13,5kW, 20kVA/18kW		
Wejście	Napięcie wejściowe	380/400/415VAC		
	Zakres napięcia wejściowego	208 – 478VAC		
	Zakres częstotliwości wejściowej	40 – 70Hz		
	Współczynnik mocy	0,99		
	Współczynnik zawartości harmonicznych THDi	<3% (100% nieliniowe obciążenie)		
Wejście bypass:	Napięcie: max +15% (+5%, +10%, +25%), min -45% (-20%, -30%) Częstotliwość ±10%			
Wyjście	Napięcie wyjściowe	380/400/415VAC		
	Współczynnik mocy	0,9		
	Regulacja napięcia	±2%		
	Częstotliwość	Praca sieciowa: ±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% (opcje) Praca bateryjna: 50/60Hz ±0,2%		
	Współczynnik szczytu	3:1		
	THDu	<2% obciążenie liniowe, <5% obciążenie nieliniowe		
	Kształt napięcia	Sinusoidea		
	Sprawność	>92%		
	Przeciążenie: praca sieciowa	<110% - 60min, <125% - 10min, <150% - 1min, >150% - wyłączenie UPS		
	praca bateryjna	<110% - 10min, <125% - 1min, <150% - 1s, >150% - wyłączenie UPS		
tryb bypass	Rozłączniki: 10kVA – 20A, 15kVA – 32A, 20kVA – 40A			
Zabezpieczenia i alarmy	Brak zasilania, baterie rozładowane, przeciążenie, wysoka temperatura, zwarcie			
Baterie	Napięcie	±192V, ±204V, ±216V, ±228V, ±240V ustawiane		
	Liczba akumulatorów	32/34/36/38/40		
	Prąd ładowania	30A max	60A max	
Ogólne	Wyświetlacz	Dotykowy LCD, odczyty parametrów, ustawienia systemu		
	Komunikacja	RS232, RS485, DRY contact, 2x intelligent slot		
	Temperatura pracy	0 – 40°C		
	Wilgotność	0 – 95%, bez kondensacji		
	Zgodność z normami	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1		
	Współpraca z agregatem prądotwórczym	Tak		
	Wymiary	600x840x1400mm	600x1100x2000mm	
	Waga	170kg	270kg	
	Waga pojedynczego modułu mocy	10kVA – 26kg	15kVA - 30kg	20kVA – 31kg