



LUPUS KR Pro COMBO LT 6/10 kVA (Tower)

Technologia ONLINE

Czysto sinusoidalny kształt napięcia przy pracy z baterii
 Prąd ładowarki programowany z pulpitu od 0,5A do 2A lub 6A
 Wyjścia typu zacisk
 Tryb konwersji napięcia 50/60Hz
 Trzy etapowy algorytm ładowania akumulatorów
 Możliwość zmiany napięcia baterii (od 16 do 20 akumulatorów)
 Komunikacja przez RS232 i USB
 Niezależny „intelligent SLOT” dla SNMP, AS400
 Wbudowany BYPASS serwisowy

Zastosowanie

Ups LUPUS KRPro COMBO LT to urządzenie klasy „true on-line” o podwójnej konwersji napięcia przystosowane do pracy ciągłej w systemach zasilania gwarantowanego. Charakteryzuje się szerokim zakresem tolerowanego napięcia wejściowego oraz gwarantuje bezprzerwowe zasilanie odbiorników napięciem o wyjątkowo stabilnych parametrach. Porty komunikacyjne RS232 i USB oraz niezależne gniazdo typu „intelligent slot” pozwalają monitorować i zarządzać pracą urządzenia poprzez komputer lub sieć LAN. Ups posiada ładowarkę zapewniającą duży prąd ładowania akumulatorów, możliwa jest także zmiana jego wartości z pulpitu urządzenia. Ups nie ma baterii wewnętrznych więc minimalny zestaw to zasilacz plus jeden moduł baterii. Zasilacz pozwala także zmieniać wartość napięcia DC baterii - liczba akumulatorów w szeregu to 16 do 20szt.

Dane techniczne

MOC		6kVA(LT) / 4800 W	10 kVA(LT) / 8000 W		
Wejście					
Napięcie wejściowe(nominał)		208/220/ 230/240V			
Zakresy napięć na wejściu		176~300 VAC (100% obciążenia) / 110~300 VAC (50% obciążenia)			
Zakres częstotliwości		46Hz ~ 54Hz lub 56Hz ~ 64Hz			
Zasilanie		Jednofazowe trójprzewodowe			
Współczynnik mocy		≥ 0,99 @ 100% obciążenia (nominalne napięcie wejściowe)			
Wyjście					
Zakres napięć wyjściowych		200/208/220/230/240VAC			
Stabilizacja napięcia wyjściowego		±1%			
Zakres synchronizacji		47 ~ 53 Hz or 57 ~ 63 Hz (Synchronized Range)			
Wahania częstotliwości na wyjściu		50 Hz ± 0.1 Hz lub 60Hz ± 0.1 Hz (Praca bateryjna)			
Przeciążenie	Praca z sieci	100~110%/ 10min; 110~130%/ 1min; >130% / 1sek			
	Praca z baterii	100~110%/ 30sek; 110~130%/ 10sek; >130% / 1sek			
Współczynnik szczytu		3:1 (Current Crest Ratio)			
Poziom zniekształceń		THD ≤ 3 % (linear load) ; THD ≤ 6 % (non-linear load)			
Przełączenie	Sieć – Praca z bat.	Zero (transfer time AC Mode to Batt. Mode)			
	Inverter - Bypass	Zero (transfer time Inverter to Bypass)			
Kształt napięcia wyjściowego		Czysta sinusoida (Praca bateryjna)			
Sprawność (EFFICIENCY)					
Tryb AC		89%	90%		
Tryb Praca bateryjna		88%	89%		
Baterie wewnętrzne					
Model standard	Podstawowy typ baterii	12V / 9Ah	12V /9Ah		
	Minimalna ilość baterii	16	20		
	Prąd ładowania	typowo 1A (max 2A)	typowo 1A (max 2A)		
Baterie zewnętrzne (do pracy wymagany jest odpowiedni moduł bateryjny)					
Model z długim czasem autonomii (LT Model)	Podstawowy typ baterii	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah		
	Minimalna ilość baterii	16 (od 16 do 20)	16 (od 16 do 20)		
	Typ i Ilość baterii	zależne od wymaganego czasu podtrzymania – zalecane 20 dla pełnej mocy			
	Prąd ładowania	Programowalny z pulpitu zasilacza 1.0A/2.0A/4.0A/6.0 A			
Napięcie ładowarki		13,65 V DC (1%) na jeden akumulator	13,65 V DC (1%) na jeden akumulator		
Wymiary					
Wersja	Wymiary, DxWxH	369x190x688 / 369x190x318 (wersja LT)		442x190x688 /442x190x318 (wersja LT)	
	Waga netto (kg)	72	21	82	23
Zarządzanie					
port RS-232 lub USB		Program „VIEWPOWER” dla Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux, Unix, MAC			
Opcjonalnie SNMP lub AS400		Power management dla SNMP i przeglądarka internetowa			
Środowisko pracy					
Poziom hałasu		nie więcej niż 58dBA @ 1 metr			
Wilgotność względna		20-90 % RH @ 0- 40°C (bez kondensacji)			