



## LUPUS KR 3110 - 3110S

Technologia	On line
Moc	10 000 VA
Czas podtrzymania (obc. 80%)	10
Układ AVR	Tak
Interfejs komunikacyjny	RS232, USB
Oprogramowanie	UPSILON2000
Możliwość wydłużenia czasu podtrzymania	Tak



### Zastosowanie

Jednofazowe urządzenia systemów informatycznych, telekomunikacyjnych, medycznych, monitoringu i ochrony mienia oraz wszelkie inne wymagające stabilnych warunków zasilania. Możliwość współpracy z agregatem prądowtórzym oraz pracy równoległej.

### Charakterystyka

Zasilacze UPS z serii KR są urządzeniami typu on-line o wysokich parametrach eksploatacyjnych, zapewniającymi sinusoidalny przebieg napięcia, zaprojektowanymi dla sieci komputerowych oraz innych urządzeń wykorzystujących mikroprocesory, jak wyposażenie pomiarowe, urządzenia o wysokiej dokładności pracy, takie jak automatyka przemysłowa, systemy stosowane w sektorze finansowym, łączności, ubezpieczeniowym, kolejowym, medycznym, wydobywczym itp. Zasilacze te, z układem wysokoczęstotliwościowej konwersji, generującym sinusoidalny przebieg napięcia, mają niżej przedstawione cechy charakterystyczne:

Szeroki zakres tolerancji na parametry sieci elektrycznej

Precyzyjna synchronizacja napięcia wyjściowego

Częstotliwość napięcia wyjściowego ma zerową synchronizację fazową z częstotliwością sieci. Spełnia to wymagania wielu urządzeń w zakresie synchronizacji napięcia zasilania z częstotliwością sieci i zwiększa niezawodność.

Wysoki współczynnik mocy wejściowej

Zastosowanie zaawansowanej techniki aktywnej korekcji PFC zmniejsza obciążenie sieci elektrycznej i reprezentuje „zielone” zasilanie nowej generacji.

Niskie wejściowe napięcie minimalne

Dzięki zastosowanej technice szybkiej konwersji, przekształtnik DC/DC nie musi działać nawet jeśli napięcie wejściowe spadnie do granicznej wartości 120 V, a zatem cała energia wejściowa jest pobierana z sieci elektrycznej, co gwarantuje zachowanie stanu 100% naładowania baterii, zmniejszając liczbę rozładowań baterii i zwiększając jej trwałość eksploatacyjną.

Wszechstronny układ zabezpieczeń

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, nadprądowe, przez nadmiernym spadkiem napięcia baterii, przed chwilowym nadmiernym poborem prądu, przeciwzwarciowe itp. chronią zasilacz przed nieprawidłowym funkcjonowaniem i zapewniają jego niezawodność w każdych warunkach.

Funkcja inteligentnej komunikacji z wykorzystaniem portu RS232/485 (opcja)

Przy użyciu standardowego interfejsu RS232/485 do transmisji danych, obsługiwanych przez oprogramowanie UPSilon 2000 do monitorowania mocy. Ponadto, port ten może współpracować z adapterem sieciowym SNMP do administrowania siecią i podwyższania niezawodności systemu

### Dane techniczne

	Parametr	KR3110	KR3110S *	KR3115	KR3120
Charakterystyka wejścia	Napięcie (Vac)	120~150Vac przy obciąż. 50% 150~176Vac przy obciąż. 75% 176~276Vac przy obciąż. 100%			
	Praca z dwoma lub 1 fazą	1. W przypadku braku 1 fazy, przy napięciu pozostałych dwóch między 176-276, UPS pracuje z połową mocy, przy napięciu 120-176V 25% mocy 2. W przypadku braku 2 faz, przy napięciu na pozostałej fazie 176-276, UPS pracuje na 25% mocy, przy napięciu 120-176V 13% mocy			
	Częstotliwość (Hz)	50 /60 ± 10%			
	Liczba faz	Trzy fazy, pięć przewodów			
	Napięcie baterii (Vdc)	192		240	
Charakterystyka wyjścia	Moc (KVA/KW)	10/8		15/10,5	20/14
	Napięcie (V)	220/230±2%			
	Częstotliwość (Hz)	50/60 ± 0,1% (w trybie podtrzymania)			
	Przebieg	Przebieg sinusoidalny, THD < 3% (obciążenie liniowe)			
	Czas przełączenia (ms)	0			
	Przeciążenie	105% - 125% obciążenia znamion., po 10 min. przełącza się na obejście 125% - 150% obciążenia znamion., po 1 min. przełącza się na obejście Ponad 150% obciążenia znamion., po 1 s przełącza się na obejście			
	Złącze wyjściowe	Listwa zaciskowa			
Baterie	zewnętrzne	16x7Ah,12V (+zewn.)	zewnętrzne	zewnętrzne	
Inne parametry	Interfejs komunikacyjny	Interfejs RS232, USB, obsługuje UPSILON2000 i protokół SNMP (opcja)			
	Funkcje ostrzegawcze	Błędne przyłączenie faz na wejściu, zbyt wysokie/zbyt niskie napięcie, nieprawidłowe parametry sieci elektrycznej, baterie rozładowane, przeciążenie niesprawność zasilacza			
	Wyświetlacz panelu	Diody LED sygnalizują stan pracy, a LCD wyświetla parametry zasilacza			
	Zabezpieczenia	Przed zbyt niskim/zbyt wysokim napięciem, przeciążeniem, zwarciami i przegrzaniem			
	Poziom hałasu (dBA)	<65		<70	
	Temperatura pracy	0~40 °C			
	Wilgotność względna	0~95%, bez kondensacji			
	Wymiary (mm) (H×W×D)	253x637x500	253x637x680	255x740x790	
	Waga (kg)	30	95	55	

\* Model wyposażony w baterie.