



LUPUS KI1000 – KI2000 – KI3000

Technologia	Line interactive
Moc	1000 – 2000 – 3000
Czas podtrzymania (obc. 80%)	5 min
Układ AVR	Tak
Gniazda wyjściowe	IEC320
Interfejs komunikacyjny	RS232
Oprogramowanie	Power Manager
Możliwość wydłużenia czasu podtrzymania	Tak



Zastosowanie

Ochrona pojedynczego komputera lub kilku stacji roboczych w domu lub biurze, urządzeń teleinformatycznych, urządzeń monitoringu przed wahaniami lub zanikami napięcia sieciowego. Do zasilania urządzeń wymagających napięcia sinusoidalnego (np. silniki, zasilacze komputerowe z aktywnym układem PFC).

Charakterystyka

Seria LUPUS KI to zasilacz awaryjny zbudowany w technologii line-interactive pozwalający zabezpieczyć niewielką sieć LAN lub kilka serwerów. Wbudowany mikroprocesor bada parametry sieci energetycznej i w przypadku nieprawidłowości podejmuje odpowiednie działania, aby zapewnić pełną synchronizację z siecią energetyczną oraz minimalne czasy przełączania. Dzięki układowi AVR zasilacz może pracować ciągle przy znacznych spadkach oraz skokach napięcia zasilania, bez korzystania z energii akumulatora. Podczas stanu awarii zasilania procesor kontroluje pracę falownika, stan baterii i sieci zasilającej. W przypadku powrotu sieci zasilającej do właściwego stanu procesor zapewnia odpowiednie przełączenie z pracy baterijnej na sieciową. Stan zasilacza jest sygnalizowany za pomocą wyświetlacza LCD na panelu przednim. Stany alarmowe (awaria zasilania, baterie rozładowane, przeciążenie) są dodatkowo sygnalizowane akustycznie. Zasilacz posiada interfejs komunikacyjny, a dołączone oprogramowanie pozwala na monitoring pracy zasilacza oraz na zamykanie systemu operacyjnego. Przy pomocy oprogramowania można ocenić parametry takie jak np.: poziom napięcia wej/wyj, poziom obciążenia, poziom naładowania akumulatorów oraz temperaturę pracy zasilacza. Każdy UPS wyposażony jest w gniazdo do podłączenia dodatkowego modułu baterii w celu wydłużenia czasu podtrzymania.

Czas podtrzymania w zależności od wielkości obciążenia

Zasilacz / obciążenie	500	1000	1500	2000	2500	3000
LUPUS KI1000	14	4				
LUPUS KI2000	35	14	8	4		
LUPUS KI3000	60	25	14	9	5	4

Dane techniczne

		1000	2000	3000
Wejście	Napięcie (V)	230 (165 – 275)		
	Częstotliwość (Hz)	50 ±10%		
	Napięcie DC (V)	24	48	72
	Znamionowy prąd wejściowy (A)	5,2	10,4	15,5
Wyjście	Moc (W)	600	1200	1800
	Napięcie (V)	230 ±10%		
	Próg przełączenia: sieć – AVR dolny	205/209Vac ±3V		
	Próg przełączenia: sieć – praca baterijna	149/161Vac ±3V		
Pozostałe parametry	Próg przełączenia: sieć – AVR górny	249/244Vac ±3V		
	Napięcie wyjściowe przy pracy sieciowej i AVR (V)	205 - 249		
	Zakres pracy AVR (V)	149 - 249		
	Kształt napięcia przy pracy baterijnej	Sinusoida, THDu<3%		
	Ochrona przepięciowa wejścia	Warystor 280J/4kV		
	Ochrona przepięciowa wyjścia	Warystor 150J/4kV		
	Filtr przeciwzakłóceń	EMI/RFI		
	Zabezpieczenie na wejściu	Bezpiecznik topikowy		
	Zabezpieczenie wyjścia	Elektroniczne – zwarciove i przeciążeniowe		
	Sprawność	>82%		
	Wskaźnik stanu pracy	Wyświetlacz LCD		
	Interfejs komunikacyjny, oprogramowanie	RS232, Power Manager		
	Zimny start	Tak		
	Liczba gniazd wyjściowych	4	6	6
	Typ akumulatorów	12V, 7,2Ah, bezobsługowe VRLA		
	Czas ładowania	Typ. 6-8 godzin		
	Wymiary DxSxW (mm)	460x150x220	487x200x330	487x200x330
	Waga (kg)	19	32	42