



Technologia	Line interactive
Moc	1000 – 2000 – 3000
Czas podtrzymania (obc. 80%)	5 min
Układ AVR	Tak
Gniazda wyjściowe	IEC320
Interfejs komunikacyjny	USB
Oprogramowanie	UPSilon2000
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 bateryjnej 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 (150-300)			
	Częstotliwość (Hz)			
	50 ±10%			
Wyjście	Napięcie DC (V)	24	48	72
	Znamionowy prąd wejściowy (A)	5,2	10,4	15,5
	Moc (W)	700	1400	2100
	Napięcie (V)	220/230/240 ±2%(tryb bateryjny)		
	Częstotliwość (Hz)	50/60±0,1% (tryb bateryjny)		
	Czas przełączania (ms)	6		
Pozostałe	Przeciążenie			
	Zasilanie sieciowe: 150%-5 minut, >200%-3s			
	Zasilanie bateryjne: 120%-30s, >150%-1s			
	Kształt napięcia przy pracy bateryjnej			
	Sinusoidea, THDu<3%			
	Filtr przeciwzakłóceńowy			
	EMI/RFI			
	Zabezpieczenie na wejściu			
	Bezpiecznik topikowy			
	Zabezpieczenie wyjścia			
	Elektroniczne – zwarcie i przeciążeniowe			
	Sprawność			
	>82%			
	Wskaźnik stanu pracy			
Wyświetlacz LCD				
USB, UPSilon2000				
Sieć nieprawidłowa (brak), bateria rozładowana, UPS uszkodzony				
Alarmy				
Rozładowanie baterii, przeciążenie, zwarcie, przekroczenie temperatury				
Zabezpieczenia				
Zimny start				
Tak				
Liczba gniazd wyjściowych IEC320 10A				
4				
Typ akumulatorów				
12V, 7,2Ah, bezobsługowe VRLA				
Liczba akumulatorów				
2				
Czas ładowania				
Typ. 6-8 godzin				
Wymiary DxSxW (mm)				
460x150x220				
530x200x340				
Waga (kg)				
19				
32				
42				