



LUPUS 500 – 700 – 1000 – 1600

Technologia	Line interactive			
Moc	500	700	1000	1600
Czas podtrzymania (obc. 80%)	5	8	5	4
Układ AVR	Tak			
Gniazda wyjściowe	IEC320			
Interfejs komunikacyjny	USB			
Oprogramowanie	UPSILON2000			
Możliwość wydłużenia czasu podtrzymania	Tylko LUPUS 1600			



Zastosowanie

Ochrona pojedynczego komputera lub kilku stacji roboczych w domu lub biurze, urządzeń teleinformatycznych, monitoringu przed wahaniami lub zanikami napięcia sieciowego.

Charakterystyka

Seria LUPUS 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. UPS 1600VA posiada możliwość dołączenia zewnętrznych modułów baterii w celu wydłużenia czasu podtrzymania.

Czas podtrzymania w zależności od wielkości obciążenia

Zasilacz / obciążenie	100	250	500	700	1000	1600
LUPUS 500	50	14	5			
LUPUS 700	120	35	14	8		
LUPUS 1000	120	35	14	8	5	
LUPUS 1600	200	60	25	15	9	4

Dane techniczne

		500	700	1000	1600
Wejście	Napięcie (V)	230 (165 – 275)			
	Częstotliwość (Hz)	50 ±10%			
	Napięcie DC (V)	12	24	24	36
	Znamienny prąd wejściowy (A)	2,5	3,6	4,9	7,5
Wyjście	Moc (W)	300	420	600	960
	Napięcie (V)	230 ±10%			
	Próg przełączenia: sieć – AVR dolny	205/209Vac ±3V			
	Próg przełączenia: sieć – praca bateryjna	149/161Vac ±3V			
	Próg przełączenia: sieć – AVR górny	249/244Vac ±3V			
	Napięcie wyjściowe przy pracy sieciowej i AVR (V)	205 - 249			
Pozostałe parametry	Zakres pracy AVR (V)	149 - 249			
	Kształt napięcia przy pracy bateryjnej	apoksymowana sinusoida			
	Ochrona przepięciowa wejścia	Warystor 280J/4kV			
	Ochrona przepięciowa wyjścia	Warystor 150J/4kV			
	Filtr przeciwzakłóceńowy	EMI/RFI			
	Zabezpieczenie na wejściu	Bezpiecznik topikowy			
	Zabezpieczenie wyjścia	Elektroniczne – zwarciove i przeciążeniowe			
	Zabezpieczenie linii tel./LAN (RJ45)	Tak			
	Interfejs komunikacyjny	USB			
	Zimny start	Tak			
Liczba gniazd wyjściowych IEC320	2+1	4+1	4+1	3+1	
Typ akumulatorów	12V, 7,2Ah, bezobsługowe VRLA				
Liczba akumulatorów	1	2	2	3	
Czas ładowania	Typ. 6-8 godzin				
Wymiary, waga	90x165x320mm, 6,3kg	120x220x380mm, 13 kg	120x220x380mm, 13 kg	150x220x460mm, 20kg	

Zasilacze tej serii, ze względu na kształt napięcia wyjściowego przy pracy z baterii, mogą nie pracować poprawnie z komputerami wyposażonymi w zasilacz z aktywnym układem PFC.