



SERIA

Sine Wave Technology Rack Mount Series

Zasilanie awaryjne

Line Interactive - z cyfrową technologią
stabilizacji napięcia



TRUE SINE WAVE

czysta sinusoida



AVR
AUTO

automatyczna
stabilizacja napięcia



BACKUP

bezpieczne
zasilanie awaryjne



COLD
START

zimny start



STOP

zabezpieczenie
przeciwprzebieciowe



≤35
TIME
1/4 Pmax

czas podtrzymania
do 35 minut



OVERLOAD

zabezpieczenie
przeciążeniowe



1xFILTR

filtr
telekomunikacyjny



METAL

metalowa obudowa



X3
LED

ilość kontrolki
sygnalizacyjnych



BATT
CAPAC.

wskaźnik nat.
akumulatorów



LOAD
CAPAC.

wskaźnik
obciążenia



2P
4S

ilość gniazd
2 primary
4 secondary



TSR-2200



Sine Wave Techn.



AVR
AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR



4-35
HOURS OF RUNTIME
BACKUP POWER



NOT SWAPPABLE
BATTERY PACK



CERTIFIED
USB
OPTION



SNMP/HTTP
Internet
OPTION



SOFTWARE
LestarPowerX3+X4



Power Panel

Chroń swój sprzęt

Chroń swoje dane

Wybierz LESTAR PowerSystems®

SERIA Sine Wave Technology Rack Mount Series

Zasilanie awaryjne – zabezpiecza sprzęt komputerowy przed zanikami napięcia, zakłóceniami, i przepięciami

Czysta sinusoida - zaawansowany system generowania napięcia wyjściowego zasilaczy awaryjnych w trybie zasilania bateryjnego. Dzięki zastosowaniu tej technologii kształt napięcia wyjściowego UPS-ów (typ TS i TSR) posiada czysty sinusoidalny przebieg. Przy obciążeniach liniowych THD < 5%.

Gniazda wy służą do dostarczania zasilania dla mniej "krytycznych" zastosowań. W razie przerwy w dostawie zasilania sieciowego, mikroprocesorowe sterowanie UPS-a odłączy je w pierwszej kolejności. Dwa następne (poz. 12) służą do krytycznych zastosowań. yjnie. Cztery z nich (poz. 11)

Oprogramowanie PowerPanel (opcja) współpracuje z WINDOWS 2000/XP. Rozwiązanie SNMP/HTTP służące do zdalnego zarządzania, monitorowania i kontrolowania zasilaczy LESTAR przez Internet. Dostarczane z kartą sieciową daje kompleksową możliwość zarządzania zasilaniem do twoich serwerów.

Nowa seria zasilaczy Server Power AVR zapewnia wydłużony czas podtrzymania i większą odporność na przeciążenia. Posiada zabezpieczenie linii telefonicznej oraz sieci LAN

Zasilanie awaryjne z cyfrową stabilizacją napięcia (AVR – AUTOMATIC VOLTAGE REGULATION) zapewnia nieprzerwany, "czysty" i regulowany doptyw energii do twojego czonego sprzętu elektronicznego.

Czasy podtrzymania do 35 min [0,25 Pmax].

Zalecane do zabezpieczenia średniej klasy serwerów oraz podłączenia do niedużych sieci (2-3 komputery), centralek telefonicznych, faksów, modemów etc.



- 1 Włacznik napięcia
- 2 Dioda LED - wskaźnik zasilania
- 3 Dioda LED - spadek/skok napięcia - tryb AVR
- 4 Dioda LED - wskaźnik użycia baterii
- 5 Dioda LED - wskaźnik obciążenia zasilacza
- 6 Dioda LED - wskaźnik naładowania akumulatorów
- 7 Włacznik TEST - test zasilacza
- 8 Oznaczenie modelu
- 9 Automatyczne resetowalne bezpieczniki 10 A
- 10 Automatyczny resetowalny bezpiecznik 12 A
- 11 4 wtórne gniazda zasilane awaryjnie
- 12 2 główne gniazda zasilane awaryjnie
- 13 Gniazdo przewodu zasilającego
- 14 Port komunikacyjny RS 232 (pierwszy)
- 15 Port komunikacyjny RS 232 (drugi)
- 16 Port ochrony Sieci Ethernet (RJ-45)
- 17 Tabliczka znamionowa

DANE TECHNICZNE

Model	TSR-1100	TSR-1500	TSR-2200	
Moc	1100VA / 700W	1500VA / 1000W	2200VA / 1600W	
Wejście	Napięcie znamionowe	~230V		
	Prąd znamionowy	12A		
	Próg przełączania sieć-UPS	~170V ÷ ~280V		
	Częstotliwość wejściowa	50Hz/60Hz		
Wyjście	Zakres napięcia wyj. (AVR)	230V +/-10%		
	Częstotliwość wyjściowa akum.	50Hz +/-1%		
	Regulacja częstotliwości	+/-1Hz		
	Kształt przebiegu	Czysta sinusoida 230Vac +/-5%		
Czas przełączenia	< 6 ms			
Akumulatory	Typ	Szczelny kwasowo-olowiowy, bezobsługowy		
	Czas podtrzymania Pmax / P 0,5max	6-28 min	6-18 min	6-13 min
	Czas ładowania	8 godzin do 90% pełnej pojemności		
	Rodzaj akumulatora	12V 7Ah x 4	12V 7Ah x 4	12V 9Ah x 4
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie akumulatora	Auto-test i ochrona całkowitego rozładowania akumulatora		
	Auto-test	Auto-test po każdorazowym włączeniu		
Wskaźniki	Optyczne	Włączenie zasilacza, Użycie baterii, AVR, stan Boost, stan Buck, poziom obciążenia UPS-a, poziom naładowania akumulatora		
	Dźwiękowe	Przejęcie na zasilanie bateryjne, Baterie bliskie rozładowania, Przeciążenie		
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie przed udarem prądowym	440 Jouli		
	Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Automatyczne, elektroniczne odcięcie w razie zwarcia oraz 1 resetowalny bezpiecznik na wejściu 12 A, 3 resetowalne bezpieczniki na wyjściu 10 A.		
Ochrona Modem/Sieć	RJ 45 (1 x WE, 1 x WY)			
Komunikacja z komputerem	Interfejs	2 porty DB 9 przejściem na RS 232		
	Oprogramowanie	LestarPowerX3 do portu RS 232 primary LestarPowerX4 do portu RS 232 secondary		
Komunikacja z siecią Internetem	Karta SNMP/HTTP	opcjonalna - oprogramowanie PowerPanel		
Inne	Wymiary (mm) dł. x szer. x wys.	433 x 88 x 388		
	Masa	25,0 kg	26,4 kg	32,1 kg
	Warunki pracy	Temp. 0-40°C do 90% wilgotności składowanie nie powoduje kondensacji 15°C do 45°C		
	Gniazda wtykowe	6 gniazd wyjściowych IEC 320 z zasilaniem awaryjnym		
	Poziom hałas	Do 30 dB z odległości 1 metra		



Możliwość opcjonalnego ustawiania UPS-ów w pozycji pionowej lub zamontowania w szafie.



GWARANCJA 36 MIESIĘCY



LESTAR Sp. z o.o.

Opacz, ul. Klonowa 49
05-816 Michałowice
tel./fax (022) 723-00-03
tel. (022) 723-06-17
e-mail: lestar@lestar.com.pl
http://www.lestar.pl

