

Liebert® PSI

Wysokowydajny zasilacz UPS do ochrony zasilania sieci
w wersji wolnostojącej i do montażu w szafie Rack

AC Power Systems
for Business-Critical Continuity™



Elastyczność:

- Osiem gniazd wyjściowych z podtrzymaniem akumulatorowym
- Możliwość konfiguracji napięcia wejściowego
- Obracany panel wyświetlacza
- Automatyczne wykrywanie częstotliwości
- Zestaw przewodów do montażu w szafie
- Liczne opcje komunikacji: wyjście przekątnikowe, USB i SNMP

Wyższa dostępność:

- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii danych
- Wczesne ostrzeżenie o stanie zasilacza UPS
- Do pięciu minut podtrzymania akumulatorowego przy pełnym obciążeniu w razie awarii napięcia sieciowego
- Pełne sekwencyjne testowanie akumulatorów
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- Zdalne awaryjne wyłączenie zasilania
- Akumulatory wymieniane w trakcie pracy urządzenia

Niższy łączny koszt użytkowania:

- Współczynnik mocy wyjściowej 0,9
- Szerszy zakres napięć wejściowych
- Krótszy czas i niższe koszty instalacji
- Dwuletnia gwarancja w standardzie

Liebert PSI to kompaktowy zasilacz UPS, pracujący w topologii line-interactive, przeznaczony do takich zastosowań IT jak pomieszczenia sieciowe i małe centra danych. Zapewnia niezawodną ochronę zasilania dla serwerów, węzłów i sieciowych stacji roboczych, dużych sieciowych urządzeń peryferyjnych, routerów i innych urządzeń elektronicznych.

Elastyczna konstrukcja zasilacza Liebert PSI umożliwia pracę jako urządzenie wolnostojące lub do montażu w szafie Rack, gdzie zajmuje wysokość 2U. Modele 230V i 120V dostępne są w czterech mocach.

Zasilacz ten posiada innowacyjną konstrukcję line-interactive, z technologią automatycznej regulacji obniżania/podnoszenia napięcia. Technologia ta chroni przed wahaniami napięcia sieciowego poprzez jego podwyższanie lub obniżanie do poziomu wymaganego przez podłączone urządzenie. Umożliwia też wydłużenie czasu pracy akumulatora przez optymalizację czasu pracy na zasilaniu sieciowym przed przełączeniem na zasilanie akumulatorowe.

Doskonały do ochrony:

- Komputerów osobistych
- Sieciowych stacji roboczych
- Serwerów
- Pomieszczeń sieciowych
- Dużych sieciowych urządzeń peryferyjnych
- VoIP

PSI 2U w wersji wolnostojącej



PSI 2U w wersji do montażu w szafie Rack




EMERSON
Network Power

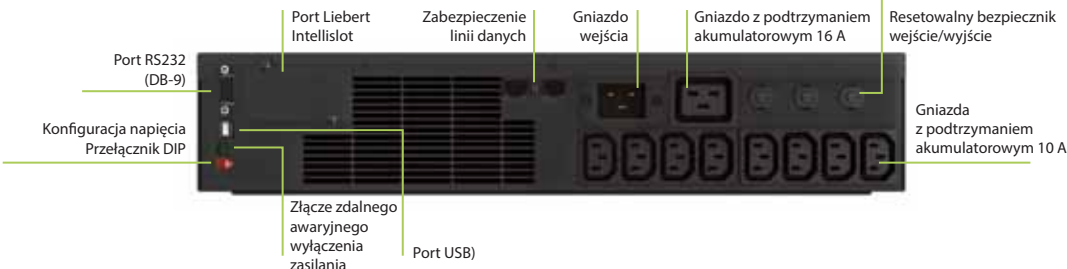
Liebert® PSI Dane techniczne

Numer modelu	PS750RT3-230	PS1000RT3-230	PS1500RT3-230	PS2200RT3-230	PS3000RT3-230
Moc VA/W	750 VA/675 W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	3000 VA/2700 W
Wymiary (S x G x W w mm)					
Urządzenie	440 x 412 x 88		440 x 657 x 88		
Urządzenie w opakowaniu	560 x 595 x 228		560 x 776 x 228		
Waga (kg)					
Urządzenie	15	19,4	20,9	33,8	37,2
Urządzenie w opakowaniu	18,2	22,6	24,1	38,3	41,5
Parametry wejściowe zasilania					
Ochrona przeciwprzepięciowa	220J				
Zakres napięcia bez pracy akumulatora	165-300 VAC, konfigurowany				
Zakres częstotliwości	45-65 Hz, (± 0,5 Hz)				
Gniazda wejściowe	IEC-320-C14		IEC-320-C20		
Gniazda wyjściowe	(8) IEC-320-C13		(8) IEC-320-C13 - (1) IEC-320-C19		
Napięcie (tryb normalny)	220/230/240 VAC, ±10% (konfigurowane)				
Napięcie (tryb akumulatorowy)	220/230/240 VAC (konfigurowane); ± 5% przed ostrzeżeniem o niskim napięciu akumulatorów				
Czas przełączenia	typowo 4-6 ms				
Kształt fali	sinusoida				
Ostrzeżenie o przeciążeniu	> 100%				
Parametry akumulatorów					
Typ	z regulowanymi zaworami, szczelne, kwasowo-ołowiowe				
Liczba x napięcie x wartość znamionowa	2 x 12 x 7,2	3 x 12 x 7,2	3 x 12 x 9	6 x 12 x 7,2	6 x 12 x 9
Czas podtrzymania akumulatorowego	Patrz poniższa tabela				
Czas ładowania	5 godzin do 90% pojemności znamionowej, po całkowitym rozładowaniu za pomocą obciążenia rezystancyjnego				
Środowisko					
Temperatura pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)				
Temperatura przechowywania	-15°C do 40°C (5°F do 104°F)				
Wilgotność względna	0% do 90%, bez skraplania				
Wysokość n.p.m. podczas pracy	do 3000 m (10.000 stóp) przy temperaturze 35°C (95°F), bez zmiany parametrów				
Poziom hałasu	<45 dBA				
Standardy i wymagania					
Bezpieczeństwo	IEC/EN/AS 62040-1-1				
Ochrona przepięciowa	IEC/EN/AS61000-4-2				
ESD	IEC/EN/AS61000-4-3				
Odporność na zakłócenia	IEC/EN/AS61000-4-4				
Odporność na przejściowe impulsy prądu	IEC/EN/AS 62040-2, wyd. 2a klasa A				
Odporność na emisje	IEC/EN/AS61000-4-6				
Odporność na zaburzenia ciągłe	IEC/EN/AS61000-3-2				
Odporność na zakłócenia harmoniczne	IEC/EN/AS61000-4-6				
Transport	Procedura ISTA, certyfikat 1A				
Środowisko	Zgodny z ROHS				
Gwarancja	2 lata w standardzie (dostępne przedłużenie gwarancji o 1 rok)				
Zawartość opakowania	wielojęzyczny podręcznik użytkownika na CD, oprogramowanie Liebert MultiLink Software na CD, kabel styku przełącznikowego (ML9P9S), kabel USB, obudowa typu wolnostojącego, akcesoria montażowe, uchwyty do montażu w szafie, prowadnice, złącze EPO, kabel zasilający, tylko wersja 2200/3000: 2 - (1) adapter Schuko na IEC-320-C19 i (1) przewód zasilający z adapterem wtyczki brytyjskiej na IEC-320-C19, kabel wyjściowy IEC, tylko wersja 750/1000/1500: 2 - (2) gniazda IEC-320-C13, kabel wyjściowy IEC, tylko wersja 2200/3000: 3 - (3) gniazda IEC-320-C13				

Czasy podtrzymania - Liebert PSI 750 VA - 3000 V

	Obciążenie %	750 VA	1000 VA	1500 VA	2200 VA	3000 VA
Wbudowany akumulator	10	84	93	76	82	76
	20	45	47	32	44	32
	30	25	26	17	19	17
	40	15	15	12	14	12
	50	11	12	9	11	9
	60	9	9	7	9	7
	70	7	7	5	7	5
	80	5	6	4	5	4
	90	4	5	3	4	3
	100	4	4	3	3	3

Uwaga: Wszystkie czasy podtrzymania podane w minutach, przy założeniu, że akumulatory są całkowicie naładowane i pracują w temperaturze 25°C (77°F).



Lokalizacje

Emerson Network Power

Via Leonardo da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 - Piove di Sacco (PD)
Tel.: +39 049 9719 111
Faks: +39 049 5841 257
marketing.emea@emersonnetworkpower.com

Via Fornace, 30
40023 Castel Guelfo (BO), Włochy
Tel.: +39 0542 632 111
Faks: +39 0542 632 120
enquiries.chloride@emerson.com

USA

1050 Dearborn Drive
P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229
Tel.: +1 614 8880246

Azja

7/F, Dah Sing Financial Centre 108 Gloucester
Road, Wanchai Hong Kong
Tel.: +852 2572220
Fax: +852 28029250

Polska

Ul. Szturmowa 2A
02-678 Warszawa
Tel.: +48 22 458 92 60
Faks: +48 22 458 92 61
biuro@emersonnetworkpower.com



Pomoc techniczna

Always On! Nasze zobowiązanie do zapewnienia ciągłości Twojej działalności zapewniane przez pracowników pomocy technicznej mówiących w wielu językach.
Infolinia: **00-80011554499**
Tel.: **+39 02 98250222**
liebert.upstech@emerson.com

Niniejsza broszura została opracowana przy zachowaniu najwyższej dokładności i staranności, jednak firma Liebert Corporation nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności ani zobowiązań za ewentualne szkody wynikłe wskutek wykorzystania powyższych informacji lub też wskutek błędów lub pominięć w niniejszej broszurze.
©2010 Liebert Corporation

Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

PSI00-FLY-EN-1209-01
MKA4L0UKPSI wer.1-12/2009

Emerson Network Power™

Światowy lider w zapewnianiu ciągłości w krytycznych dla biznesu obszarach (*Business-Critical Continuity™*)

- Zasilanie prądem zmiennym
- Komunikacja
- Zasilanie prądem stałym
- Wbudowane systemy komputerowe
- Wbudowane systemy zasilania
- Zarządzanie i monitorowanie infrastruktury
- Instalacje zewnętrzne
- Przełączanie zasilania i sterowane
- Klimatyzacja precyzyjna
- Zintegrowane szafy i obudowy
- Usługi
- Ochrona przeciwprzepięciowa

Emerson Network Power.com

Logo Emerson, *Business-Critical Continuity™* i Emerson Network Power są znakami towarowymi Emerson Electric Co. lub jednego z jej podmiotów stowarzyszonych.
©2010 Emerson Electric Co.