

FILTRY ZASILAJĄCE

ORVALDI ORV 5, ORV 6, ORV 5 Internet, ORV 6 Internet, ORV 8 Internet



Zastosowanie: dla wszystkich urządzeń elektrycznych wymagających zabezpieczenia przeciwprzepięciowego oraz przeciwzakłócenieniowego.

ORV - 5 i ORV - 6

- Sieciowe zabezpieczenie przepięciowe do 140J
- Szybki 10A automatyczny bezpiecznik
- Sygnalizacja w wyłączniku gotowości działania obecność napięcia.
- 6 gniazd oraz 3 metrowy gruby kabel.

ORV - 5 INTERNET, ORV - 6 INTERNET, ORV 8 INTERNET

- Sieciowe zabezpieczenie przepięciowe do 420J oraz Internet niskiego napięcia o impulsie do 70J
- Filtr przeciwzakłóceńowy wysokiej częstotliwości o tłumieniu 50 dB EMI/RFI (ORV5int 10dB) i zakresie częstotliwości od 100kHz do 100MHz
- Szybki 16 A automatyczny bezpiecznik (ORV5int 10A)
- Gruby 3 metrowy kabel zasilający (ORV5int 1,8m)
- Gniazda child protection

MODEL	ORV-5	ORV-6	ORV-5 INTERNET	ORV-6 INTERNET	ORV-8 INTERNET
140 Joules	■				
140 Joules		■			
420 Joules			■		
420 Joules				■	
420 Joules					■
Napięcie/Ociążenie	250V/10A	250V/16A	250V/10A	250V/16A	250V/16A
Długość Kabla [m]	1,8m	3m	1,8m	3m	3m
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe					
Max. impuls energii [Joules]	<140J	<140J	<420J	<420J	<420J
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla Tel/Fax/ADSL					
Max. impuls energii [Joules]	—	—	<70J	<70J	<70J
Max. impuls Napięcie [V]	—	—	200V	200V	200V
Zabezpieczenie przeciwzakłóceńowe filtr EMI/RFI					
Tłumienie [dB]	—	—	10 dB	50 dB	50 dB
Zakres Tłumionych	—	—	100 kHz/-	100 kHz/-	100 kHz/-
Częstotliwość [Hz]	—	—	100 MHz	100 MHz	100 MHz
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (bezpiecznik automatyczny)					
Czas reakcji [ms]	< 1ms	< 1ms	< 1ms	< 1ms	< 1ms
Max. impuls napięcia [V]	6000V	6500V	6000V	6500V	6500V
Max. impuls prądowy [A]	4500A	4500A	4500A	4500A	4500A

ORVALDI 300PL



UPS model ORVALDI 300PL

to wygodny zasilacz awaryjny w kształcie listwy zasilającej, który posiada 2 gniazda z utrzymaniem o mocy 300VA i 1 gniazdo z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym umożliwiającym podłączenie dodatkowego obciążenia o mocy 1000W.

Zasilacz posiada zaawansowane zarządzanie energią baterii, a bardzo małe gabaryty sprawiają, że ORVALDI 300PL jest idealnym rozwiązaniem do awaryjnego zasilania routerów, switchy, hubów, modemów DSL oraz nowych zestawów komputerowych wyposażonych w monitory LCD. Jest wyposażony w typowy, czyli ogólnie dostępny akumulator bezobsługowy 6V 5Ah, a odpowiednio zaprojektowana obudowa - z myślą o samodzielnej wymianie akumulatora przez użytkownika - znacznie obniża koszty wieloletniego użytkownika.

Ochrona: Zasilacz wyposażony jest w szybki automatyczny bezpiecznik sieciowy oraz sygnalizację stanów pracy (dioda i buzjer). ORVALDI 300PL posiada zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, przeciwprzeciążeniowe i przeciwzwarceniowe, a automatyczna diagnostyka zasilacza przy każdorazowym uruchomieniu pozwala w pełni chronić podłączone do niego urządzenia.

MODEL	ORVALDI 300 PL	ORVALDI 300 PL L	ORVALDI 300 S	
Moc	300 VA/165 W	300 VA/165 W	300 VA/165 W	
Napięcie wejściowe	230V/50Hz +/- 18%			
Napięcie wyjściowe	modyfikowana sinusoida 230V +/- 5%			
Częstotliwość wyjściowa	50Hz +/- 5%			
Czas podtrzymania				
Pentium PC z monitorem 15" CTR				4 - 5 min.
Pentium PC z monitorem 15" LCD				8 - 10 min.
Kasa fiskalna z wagą				1 - 2 godz.
Alarm	dźwiękowy i świetlny			
Waga netto [kg]	1,9 kg			
Wymiary [mm]	67 x 100 x 315			
Interfejs	RJ 45		RS 232 I RJ 45	

ORVALDI 400EASY/520/620/820 GE/PL

Nowa rodzina UPS-ów Orvaldi 400EASY

Orvaldi 520PL/620PL/620 BLACK/820 GE.

Modele te wyposażone są w polskie (PL) gniazdo wyjściowe. Model 400EASY w jedno takie gniazdo natomiast modele 520PL, 620PL i 820PL w 1 x gniazdo (PL) i 1xIEC320. UPSy tej rodziny pozwalają zabezpieczyć nie tylko twój komputer, ale również sprzęt RTV, kase fiskalną, drukarkę, skaner inne urządzenia przed zanikiem napięcia. 20 %-towy zakres stabilizacji napięcia AVR, zabezpiecza urządzenia przed zbyt wysokim bądź niskim napięciem. Modele 400EASY/520PL wyposażone są w szybki automatyczny bezpiecznik sieciowy oraz 2 gniazda RJ11 do zabezpieczenia linii telefonicznej, modemowej. Zaś modele ORVALDI 620PL/820PL dwa gniazda RJ45 - NET PROTECTION. Tzw. „Zimny Start” pozwala na uruchomienie UPS-a i zasilanie dowolnego odbiornika bez napięcia sieciowego. Złącze stykowe RS232 daje możliwość zarządzania zasilaczem (dostępna również opcja z USB).

MODEL	Zasilacze serii „ORVALDI”			
	400 EASY, 520, 620, 620 BLACK, 820 GE/PL	400/250	520/320	620/380 820/500
Moc	VA/W			
Wejście	Napięcie	230 V		
	Dop. wahan	± 15%		
	napięcia	+20% / - 25%		
	Częstotliwość	50 Hz +/- 5%		
Wyjście	Napięcie	230V		
	Regulacja napięcia	3%		
	Częstotliwość	50 Hz		
	Regulacja	1 Hz		
	Częstotliwości			
	Kształt przebiegu	przybliżona sinusoida		
Czas przełączenia		< 2 ms		
Akumulatory	Typ	szczelny kwasowo-olowiowy, bezobsługowy		
	Czas podtrzymania	5 - 15 min.		
	Czas ładowania	8 godz. do 90% po pełnym ładowaniu		
Wymiary	[mm]	240x105x135	325x110x145	
Masa	[kg]	5	6	7 8
Warunki pracy		Od 0°C do 40°C do 90% bez kondensacji		
Poziom hałasu		do 35 dB z odległości 1 metra		
Interfejs	Stykówka	- Złącze DB9 do komunikacji z komp.		

ORVALDI 1000/1400/2000/3000GE

Zastosowanie:

- Do zasilania serwerów, małych i średnich sieci komputerowych
- Mikroprocesorowe sterowanie gwarantuje wysoką niezawodność
- Wbudowany układ stabilizacji napięcia (AVR) podwyższa (BOOST) lub obniża (BUCK) nieprawidłowe wahan
- bez korzystania z baterii w szerokim zakresie +/- 25%
- Automatyczne ładowanie baterii gdy zasilacz jest w trybie wyłączenia
- Zabezpieczenia przed rozładowaniem i przeladowaniem baterii
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem zasilacza
- Inteligentny port komunikacyjny USB lub RS232 opcjonalnie
- Zabezpieczenie przeciwzakłóceńowe linii telefonicznej fax/modemu
- Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania również przez Internet
- Możliwość włączenia bez napięcia sieciowego (DC start)

Najlepsze dostępne na rynku zabezpieczenie zasilania. Do zasilania zaawansowanych stacji roboczych i serwerów. Line-interactive. Ochrona przeciwprzepięciowa i przeciwzakłóceńowa. Pełne zabezpieczenie nawet przy dużych wahan

MODEL	Zasilacze serii „Orvaldi”				
		1000/1400/2000/3000 GE	1000/1400/2000/3000 GE	1000/1400/2000/3000 GE	1000/1400/2000/3000 GE
Moc	VA/W	1000/600	1400/850	2000/1200	3000/1800
Wejście	Napięcie	220/230/240 VAC			
	Zakres napięcia	+20%/-25%			
	Częstotliwość	50 Hz +/- 5%			
Wyjście	Napięcie	220/230/240 VAC			
	Regulacja napięcia	+/- 3% (praca z baterii) +/- 10% (praca z sieci)			
	Częstotliwość	50 Hz			
	Regulacja częstot.	+/- 1 Hz			
	Kształt przebiegu	przybliżona sinusoida			
Czas przełączenia		< 3 ms			
Akumulatory	Typ	szczelne kwasowo-olowiowe, bezobsługowe			
	Czas podtrzymania	6 minut	15 minut	10 minut	6 minut
	100% obciążenia				
	Czas podtrzymania	15 minut	35 minut	25 minut	15 minut
	50% obciążenia				
	Czas ładowania	8 godz. do 90% po pełnym rozładowaniu			
Zabezpieczenia		Automatyczne, elektroniczne zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciwprzeciążeniowe			
Wymiary	[mm]	370x115x170	490x165x230		
Masa	[kg]	12	16	17	18
Poziom hałasu		do 35 dB z odległości 1 metra			
Warunki pracy		0°C - 40°C do 90% bez kondensacji			
Interfejs	RS 232 lub USB	Windows 95/98/NT/2000/XP, Novell, Linux			

ORVALDI SINUSOIDA 1000/1500/2000/3000JP

Czysta SINUSOIDA (kształt napięcia) na wyjściu - zapewnia kompatybilność z wszystkimi

typami zasilania. Zaawansowany system korekcji napięcia AVR - automatycznie stabilizuje napięcie w zakresie +/- 25%, bez konieczności eksploataowania baterii, co wydłuża żywotność baterii. Panel LCD - pokazuje wszystkie główne parametry i statusy systemowe. Aktywne oba porty RS232 i USB komunikacji z interfejsem.

Szybka ładowarka wewnętrzna 2-4h do 90% - zapewnia krótki czas ładowania oraz maksymalną elastyczność pracy UPS-a. Samodzielna i łatwa wymiana baterii, bez konieczności wysyłania do serwisu.

Wydajność 97% - Spełnia wysokie wymagania oszczędności energii oraz poziom hałasu i emisji ciepła.

MODEL	Zasilacze serii „ORVALDI”				
	1000JP / 1500JP / 2000JP / 3000JP				
Moc	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA	
Wejście	Napięcie [V]	220V, 230V, 240V +/-25%			
	Częstotliwość[Hz]	50Hz / 60Hz reg. 5% (regulacji na UPS-ie)			
Wyjście (Tryb AC)	Napięcie [V] (AVR)	Przyrostowe 15% (wejście -9/-25%), Zmniejszające 15% (wejście +9/+25%)			
	Kształt Napięcia	Czysta Sinusoida			
Wyjście	Napięcie	220V, 230V, 240V +/- 3%			
	Częstotliwość	50Hz / 60Hz +/- 0,1%			
	Kształt Napięcia	Czysta Sinusoida			
	THD%	Obciążenie Linowe, 3%			
	Moc [W]	600 W	900 W	1200 W	1800 W
	Czas przełączenia	< 6 ms			
Bateria	Podtrzymanie	5 min. przy 100% obciążeniu			
	Napięcie	24Vdc		48Vdc	
	Typ	Szczelny kwasowo-olowiowy, bezobsługowy			
	Pojemność	12V / 7AH	12V / 9AH	12V / 7AH	12V / 9AH
	Boję	2 szt.	2 szt.	4 szt.	4 szt.
	Czas ładowania	2-4 godziny do 90%			
Zabezpiecz.	Przeciążenie	AC Tryb	110% Buzzer i po 10 min wyłącza się		
		Inwerter	100% Buzzer i po 10 s. wyłącza się		
	Krótka pętla	AC Tryb	Automatyczny Bezpiecznik i Elektroniczna pętla		
		Inwerter	Elektroniczna pętla		
Alarm	Dźwiękowy	Brak zasilania, Słabe baterie, Przeciążenie i System błędów.			
Interface	Typ Interface	USB i RS232 Automatycznie przełączalne			
	Kompatybilny z system.	Windows 95/98/NT/2000/XP, Netware, Unix itd.			
Wymiary	[mm]	173x247x369		173x247x472	
Masa	[kg]	15	16	23	26

ORVALDI SINUSOIDA 1000/1500/2000/3000 RT

Zastosowanie:

- Urządzenia dedykowane do sieci i serwerów, urządzeń peryferyjnych.
- Topologia Line-interactive
- Czysta Sinusoida
- Technologia z Toroidalnym Transformatorem
- Podwójna Korekcja Napięcia 2xAVR
- Aktywne Oba Porty RS232 i USB w standardzie
- Zewnętrzne moduły baterijne (opcjonalnie)
- Szybka ładowarka wewnętrzna
- Hot-swapp-owe akumulatory
- Adapter SNMP (opcjonalnie)
- Tower/Rack Mount Model
- Obracalny Panel LCD

MODEL	Zasilacze serii „ORVALDI”			
	1000/1500/2000/3000 VA	1000/1500/2000/3000 VA	1000/1500/2000/3000 VA	1000/1500/2000/3000 VA
Moc	VA/W	1000/600	1500/1000	2000/1200 3000/1800
Wejście	Napięcie	230 VAC		
	Zakres napięcia	+/- 25 Boost i Buck AVR		
	Częstotliwość	50 Hz		
Wyjście	Napięcie	220/230/240 VAC		
	Stabilizacja napięcia	+/- 3%		
	Częstotliwość	50 Hz		
	Regulacja częstot.	+/- 0,1 Hz		
	Kształt przebiegu	Czysta sinusoida		
Czas przeł.		< 3 ms		
Akumulatory	Typ	12 V/7AH	12 V/9AH	12 V/7AH 12 V/9AH
	Czas podtrzymania	4 szt.	8 szt.	8 szt. 8 szt.
Diody		< 2 godz. do 90% po pełnym rozładowaniu		
sygnalizacyjne	Praca z sieci	Świeci się dioda zielona		
	Praca z baterii	Dioda pomarańczowa miga		
	Czas ładowania	Diody od 2 do 5 pokazują stan naładowania baterii		
	Czas podtrzymania	Dioda pomarańczowa - krótkie błyski		
	Częstotliwość	Dioda pomarańczowa - krótkie błyski		
	> 68 Hz lub < 47 Hz	Dioda pomarańczowa - krótkie błyski		
	Napięcie wejściowe	Pomarańczowa dioda powoli błyska		
	> 126% lub < 77%	Pomarańczowa dioda miga		
	Niski poziom baterii	Dioda czerwona miga		
	Baterie rozładowane	Dioda czerwona świeci		
	Przeciążenie	Dioda czerwona świeci		
Zabezpieczenia	Za wysoka temp.	Dioda czerwona świeci		
		automatyczne, elektroniczne zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciwprzeciążeniowe		
Wymiary		470x440x90 2U 470x440x90 2U 690x440x90 2U 690x440x90 2U		
Masa	[mm]	23,5	26	36 40
Warunki pracy	[kg]	od 0oC do 40oC do 90% bez kondensacji		
Poziom hałasu		173x247x472		
Interfejs	RS 232 lub USB	Windows 95/98/NT/2000/XP, Netware, Linux itd.		

ORVALDI 1000/2000/3000 RACK MOUNT/TOWER ON-LINE



Zastosowanie:

- Idealne rozwiązanie nie tylko pod potrzeby zabezpieczania sieci i serwerów, ale również urządzeń przemysłowych, telekomunikacyjnych, medycznych i diagnostycznych.
- Wysoki współczynnik mocy.
- Double Conversion ON-LINE Technology
- Rack/Tower wymienne ustawienie
- Przyjazny wyświetlacz
- Idealnie pasujący Cabinet Baterijny wydłużenie czasu pracy UPS-a
- Inteligentny system zarządzania baterią
- Opcjonalnie automatyczny i manualny Bypass
- Certyfikat ISO 9001

MODEL	Zasilacze serii „ORVALDI”			
	1000RM/T / 2000RM/T / 3000RM/T	1000RM/T / 2000RM/T / 3000RM/T	1000RM/T / 2000RM/T / 3000RM/T	1000RM/T / 2000RM/T / 3000RM/T
Moc	1000VA/700W	2000VA/1400W	3000VA/2100W	
Wejście	Napięcie [V]ac	160 -280		
	Częstotliwość	50/60 +/- 5% (Auto regulacja)		
	Współ. Moc	> 0.98 (Przy pełnym obciążeniu)		
Wyjście	Napięcie [V]ac	220/230/240 (możliwość reg.)		
	Współ. Moc	0,7		