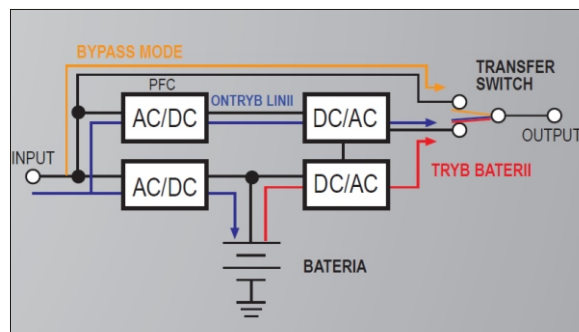


# Zasilacze awaryjne UPS VFI Tower Series 1500/2000/3000 VA

**PowerWalker**  
www.powerwalker.com

## TECHNOLOGIA ON-LINE

Seria VFI. W pierwszej fazie sygnał wejściowy AC jest konwertowany na sygnał DC. Następnie w drugiej fazie następuje ponowna konwersja sygnału z DC na AC poprzez falownik. Dzięki temu obciążenie podłączone do UPS jest w pełni odseparowane od sieci zasilającej i jej niedoskonałości, w rezultacie na wyjściu otrzymujemy zawsze czystą i stabilną moc. Kolejną zaletą tej technologii jest zerowy czas przełączenia, w przypadku awarii na wejściu. Ponadto Seria VFI zapewnia bardziej niezawodną regulację napięcia przy zachowaniu tolerancji pomiędzy 1% a 3% napięcia znamionowego. UPSy serii VFI posiadają port USB, a znacząca większość z nich również Port szeregowy (RS-232), dzięki temu za pomocą dołączonego do zestawu oprogramowania można monitorować: napięcie, moc, stan baterii, zaprogramować wyłączenie komputerów, itp. Seria VFI jest specjalnie zaprojektowana do zastosowań profesjonalnych, szczególnie wykorzystywanych w przemyśle, DPC, Cloud Computing, centrach medycznych oraz wszystkich zastosowaniach gdzie wymagana jest najwyższa niezawodność działania.



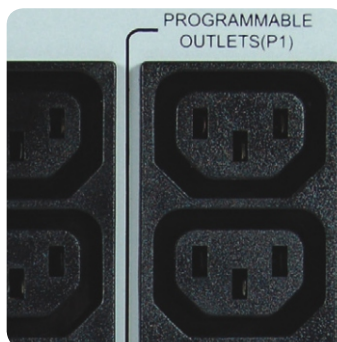
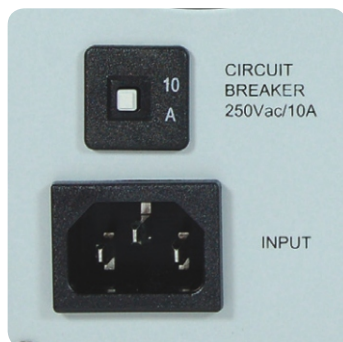
- Technologia On-Line o podwójnej konwersji
- Wysoki współczynnik mocy 0,8
- Programowalne napięcie i częstotliwość na wyjściu
- Panel LCD z szczegółowymi informacjami
- 4/6/8 wyjścia IEC (2/3/4 programowalne)
- Wyjście terminalowe (VFI 3000)
- ECO mode w celu oszczędności energii
- Funkcja EPO (Emergency Power Off)
- Komunikacja przez USB, RS-232 opcjonalnie moduł SNMP
- Oprogramowanie kontrolujące i monitorujące ViewPower

### Opcjonalne akcesoria



# Zasilacze awaryjne UPS VFI Tower Series 1500/2000/3000 VA

**PowerWalker**  
www.powerwalker.com



MODEL	VFI 1000 LCD	VFI 1500 LCD	VFI 2000 LCD	VFI 3000 LCD
<b>Nr kat.</b>		<b>116402</b>	<b>116403</b>	<b>116404</b>
Moc	1000VA / 800W	1500VA / 1200W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W
<b>INPUT</b>				
Linia niskiego transferu (% obciążenia) Napięcie poniżej której UPS przełącza się w Tryb baterii	160Vac (100%-80%) / 140Vac (80%-70%)   120Vac (70%-60%) / 110Vac (60%-0%)			
Niska linia powrotna Napięcie powyżej której UPS przełącza się w Tryb AC	175 Vac ± 5%			
Wysoka linia transferowa Napięcie powyżej której UPS przełącza się w Tryb baterii	300 Vac ± 5%			
Wysoka linia powrotna Napięcie poniżej której UPS przełącza się w Tryb AC	290 Vac ± 5%			
Zakres częstotliwości	40Hz ~ 70Hz			
Faza	Jednofazowe z uziemieniem			
Współczynnik mocy	≥ 0.99 @ 220~230 Vac			
<b>OUTPUT</b>				
Napięcie wyjściowe (Konfigurowalne)	208/220/230/240Vac			
Regulacja napięcia AC	± 3%			
Zakres częstotliwości (Konfigurowalne) (Częstotliwość Converter Mode)	50Hz / 60Hz			
Zakres częstotliwości (Tryb baterii)	50Hz ± 0.25Hz or 60Hz ± 0.3Hz			
Współczynnik szczytu prądu	3:1			
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD)	≤ 3 % THD (obciążenie liniowe) / ≤ 6 % THD (obciążenie nieliniowe)		≤ 4 % THD (obciążenie liniowe) / ≤ 7 % THD (obciążenie nieliniowe)	
Czas transferu Tryb AC to Tryb baterii	Zero			
Czas transferu Inwerter-Bypass	4 ms (Typowy)			
Kształt fali (Tryb baterii)	Czysta sinusoida			
<b>BATERIA</b>				
Typ	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah
Ilość	3		6	
Czas ładowania	4h do 90%			
Prąd ładowania	1.0 A (max.)			
Napięcie ładowania	41.0 Vdc ± 1%		82.0 Vdc ± 1%	
<b>ZŁĄCZA</b>				
Porty komunikacyjne	USB i RS-232			
EPO (Emergency Power Off)	Tak			
Gniazda wyjściowe	4x IEC (2 programowalne wyjście)	8x IEC (4 programowalne wyjście)	6x IEC(3 prog.) + Terminal wyjściowy	
Porty chronione	RJ11/RJ45 wejścia/wyjścia			
WAGO				Tak
<b>WYMAGANIA I OPROGRAMOWANIE</b>				
Oprogramowanie	ViewPower			
Porty	1x Port USB or 1x Port RS-232			
<b>SZCZEGÓŁY PRODUKTU</b>				
Wymiary (D x W x H mm)	397 x 145 x 221		421 x 190 x 318	
Waga	13.6kg	14.6kg	26.5kg	29.5kg
<b>ŚRODOWISKO</b>				
Temperatura	0°C - 40°C		0°C - 40°C	0°C - 40°C
Wilgotność	20 - 90% (bez kondensacji)		20 - 90% (bez kondensacji)	20 - 90% (bez kondensacji)
Poziom hałasu	< 45dB przy 1 m		< 45dB przy 1 m	< 45dB przy 1 m

**REGIONALNE BIURO HANDLOWE**  
03-450 WARSZAWA, ul. Ratuszowa 11 p.68  
tel.: +48 22 211-13-03, fax: +48 22 211-13-04  
kom. +48 505 107 957  
e-mail: warszawa@biall.com.pl

**SIEDZIBA GŁÓWNA, SPRZEDAŻ**  
80-299 GDAŃSK  
ul. Barniewicka 54C  
tel./fax: +48 58 322-11-91, 92, 93  
e-mail: biall@biall.com.pl

**BIALL Sp. z o.o.**  
www.biall.com.pl

