

KARTA PRODUKTU

Producent: PowerWalker
Z34313

UPS RACK POWERWALKER VFI 3000 LICR IOT PF1 ON-LINE 3000VA 8X IEC C13 USB-B RS-232
LCD 2U

Nr katalogowy: VFI 3000 LICR IOT PF1



Opis produktu

 **PowerWalker**

**VFI 1000-3000
LICR IoT**



App to monitor
the device via
Microsoft Azure



Nowa generacja UPS z akumulatorami LiFePO4

oszczędność miejsca i maksymalna wydajność

Przedstawiamy najnowszą generację profesjonalnych zasilaczy awaryjnych UPS do szaf Rack 19", wyposażonych w nowoczesne akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4). Te wysokowydajne akumulatory gwarantują wyjątkową stabilność chemiczną i termiczną, minimalizując ryzyko przegrzania i awarii. Nowe modele są kompatybilne z dedykowanymi Battery Packami o wysokości 1U, co pozwala na oszczędność miejsca w szafach Rack w porównaniu do tradycyjnych modeli 2U. Urządzenia oferują integrację z systemami IoT poprzez chmurę Microsoft Azure oraz dedykowaną aplikację mobilną. Dzięki zastosowaniu topologii Online, zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa zasilania, a zaawansowane układy utrzymują współczynnik mocy na poziomie 1.0, co oznacza maksymalną efektywność wykorzystania zgromadzonej energii. Wszystkie informacje o stanie UPS są dostępne na wbudowanym wyświetlaczu LCD, który umożliwia intuicyjną konfigurację urządzenia.



PF 1.0



AKUMULATORY
LIFEPO4



WYŚWIETLACZ
LCD



DEDYKOWANA
APLIKACJA



TOPOLOGIA
ONLINE



KOMPATYBILNY
Z RACK

3

×



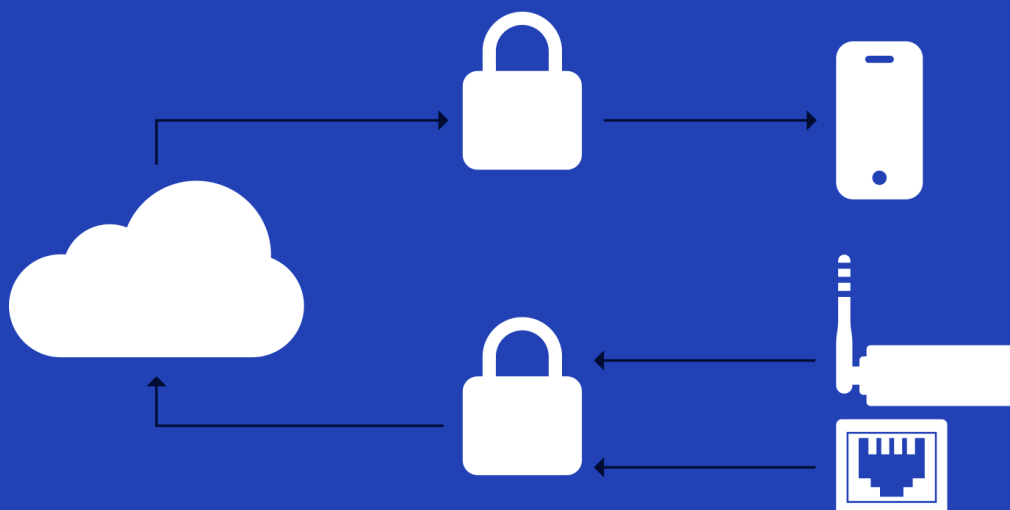
Do 3 razy dłuższy czas podtrzymania

Najnowsza generacja UPS do szaf Rack wykorzystuje akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO₄), zapewniając do trzech razy dłuższy czas podtrzymania w porównaniu z tradycyjnymi bateriami AGM VRLA w modelach ICR. Dzięki wysokiej stabilności chemicznej i termicznej, nowe baterie minimalizują ryzyko przegrzania i awarii, co gwarantuje niezawodne awaryjne zasilanie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Odporność na większą liczbę cykli ładowania przekłada się na dłuższą żywotność akumulatora oraz większą wydajność systemu zasilania awaryjnego.

POWER **FACTOR**

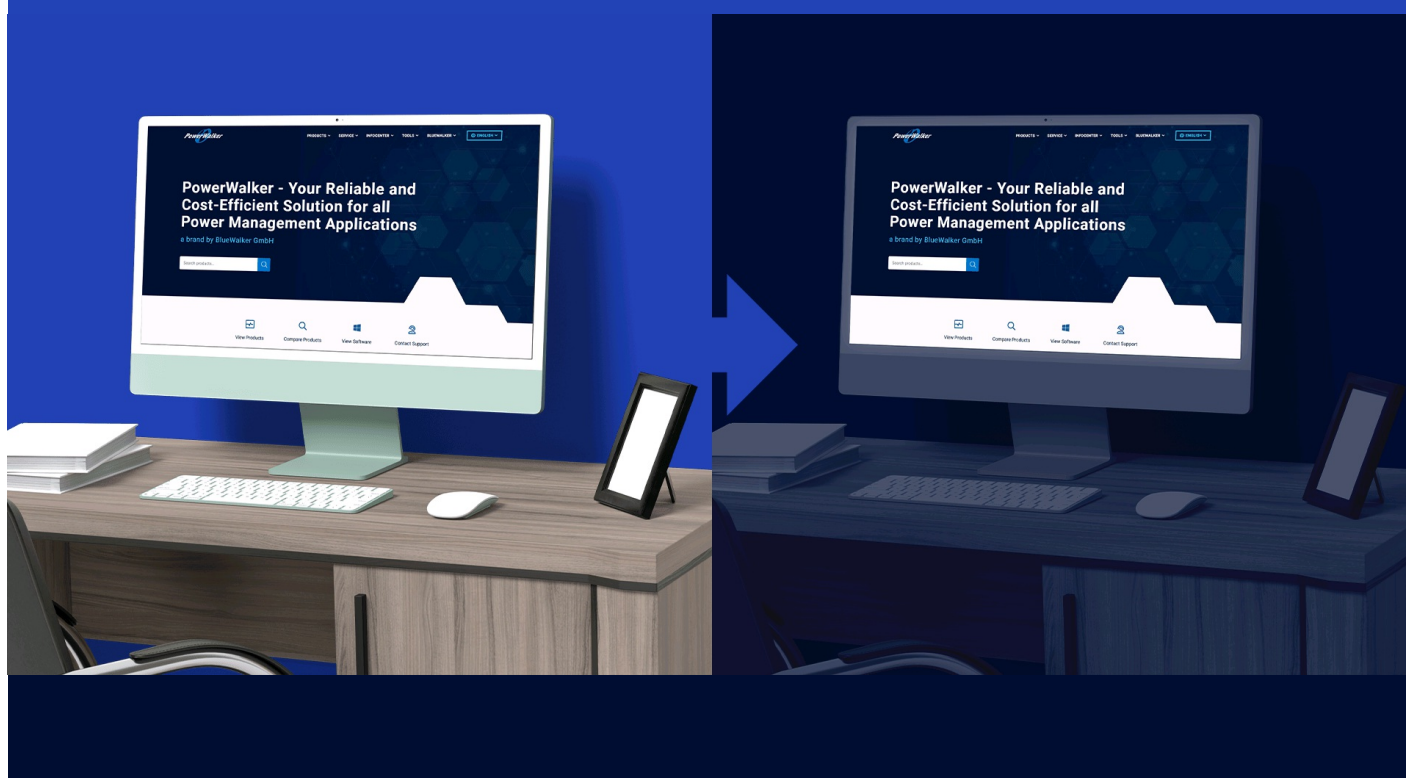
UPS VFI 3000 LICR IOT - bezkompromisowa wydajność w zasięgu ręki!

Bezkompromisowa wydajność naszych zasilaczy UPS typu Online wynika z utrzymania współczynnika mocy (Power Factor) na najwyższym możliwym poziomie 1.0. Oznacza to, że niemal cała moc dostarczana do urządzenia na wejściu jest przekazywana na wyjściu, bez strat energii. Dzięki temu zasilacze są wyjątkowo energooszczędne i wydajne, a podłączone urządzenia otrzymują pełne wsparcie zasilania. Dodatkowo, dzięki topologii Online, UPS pracuje w trybie sieciowym z zerowym czasem przełączania (0 ms) na zasilanie bateryjne, zapewniając nieprzerwane dostarczanie wysokiej jakości zasilania do Twoich sprzętów elektrycznych i elektronicznych, nawet w przypadku awarii zasilania.



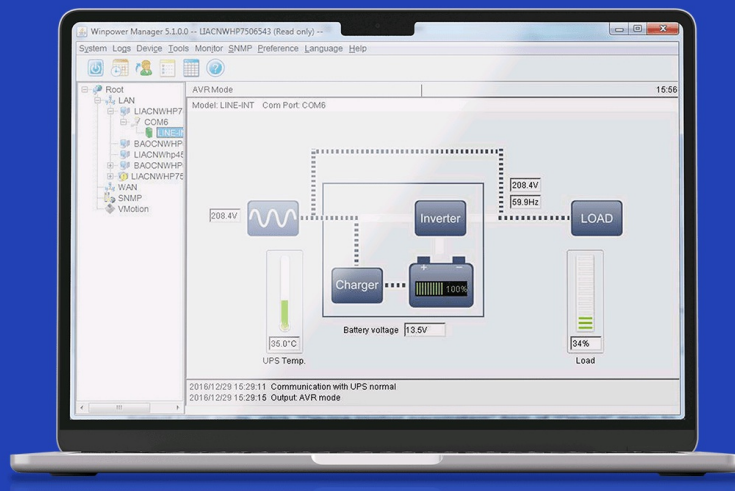
Pełne bezpieczeństwo dzięki połączeniu z chmurą

Dzięki integracji z chmurą Microsoft Azure, nasze UPS oferują pełne bezpieczeństwo zasilania poprzez możliwość zdalnego monitorowania i zarządzania systemem zasilania z dowolnego miejsca. Wszystkie dane dotyczące pracy UPS są przesyłane do chmury, zapewniając autoryzowanym użytkownikom dostęp do informacji w czasie rzeczywistym. Dedykowana aplikacja mobilna WinPower View oraz strona internetowa umożliwiają zdalny monitoring i podstawową konfigurację urządzenia, co znacząco zwiększa bezpieczeństwo i efektywność zarządzania zasilaniem awaryjnym.



Bezpieczeństwo przede wszystkim

Dzięki zastosowaniu topologii Online, nasze UPS zapewniają najwyższą jakość napięcia wyjściowego, gwarantując niezakłóconą pracę podłączonych urządzeń. UPS natychmiastowo zmienia tryb pracy, co oznacza, że nawet najbardziej wrażliwy sprzęt nie odczuje nagłych zaników prądu, eliminując ryzyko awarii czy uszkodzeń. Integracja z chmurą Microsoft Azure umożliwia bezpieczne przesyłanie danych, a szyfrowana transmisja zgodna z RODO jest certyfikowana przez TÜV Rheinland. System spełnia standardy cyberbezpieczeństwa IT dla przemysłu zgodnie z IEC 62443, co zapewnia użytkownikom pełne bezpieczeństwo i ochronę danych.



Internet of Things (IoT) w Twoim UPS

Aby w pełni wykorzystać możliwości oferowane przez technologię Internet of Things (IoT), wystarczy podłączyć UPS do sieci z dostępem do Internetu. Można to zrobić na kilka sposobów:

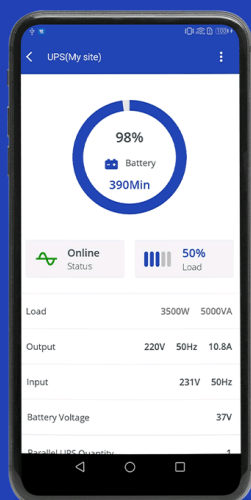
- Bezpośrednie połączenie kablem RJ-45.
- Połączenie bezprzewodowe poprzez opcjonalny moduł WLAN.
- Za pomocą opcjonalnego modułu SNMP instalowanego w inteligentnym słocie.

Monitorowanie i zarządzanie UPS jest możliwe za pośrednictwem strony internetowej lub aplikacji mobilnej WinPower View, bez konieczności używania dodatkowych urządzeń. Wszystkie niezbędne komponenty oraz instrukcje są dołączone w zestawie z zasilaczem awaryjnym.



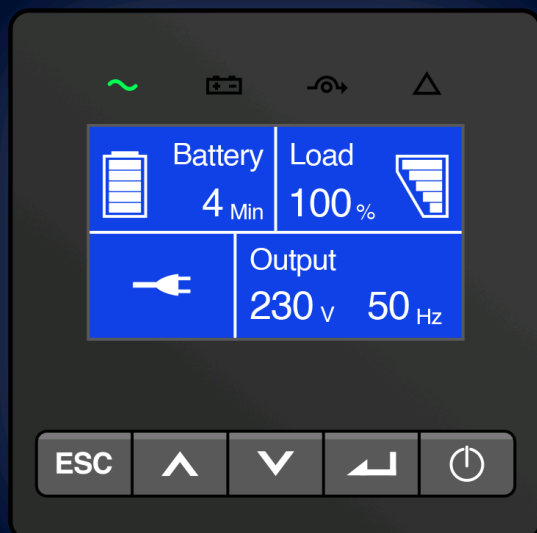
Wygodna obsługa w aplikacji mobilnej

Dzięki dedykowanej aplikacji mobilnej WinPower View, użytkownik zyskuje wygodę i pełną kontrolę nad podłączonymi urządzeniami. Aplikacja umożliwia bieżące monitorowanie każdego UPS, a w przypadku awarii zasilania informuje o pozostałym czasie pracy baterii przy aktualnym obciążeniu. Statusy wszystkich urządzeń można przeglądać w czytelnej formie listy lub diagramu kołowego, z możliwością grupowania, co ułatwia zarządzanie większą liczbą zasilaczy awaryjnych UPS.



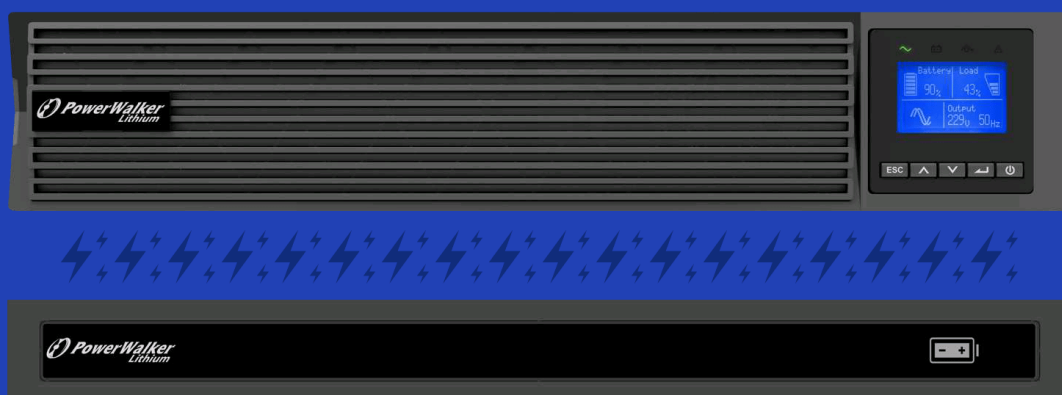
Funkcja harmonogramu testu akumulatorów

Funkcja harmonogramu testów akumulatorów pozwala na automatyzację regularnych sprawdzeń stanu baterii każdego UPS. Użytkownik może ustawić częstotliwość, czas rozpoczęcia i typ testu dla wybranych urządzeń, co pomaga wydłużyć żywotność akumulatorów i zwiększyć ich efektywność w przypadku awarii zasilania. Dodatkowo, każde urządzenie posiada dziennik zdarzeń, który rejestruje wszystkie zmiany stanu. Funkcja powiadomień informuje o ewentualnych problemach poprzez komunikaty w aplikacji lub wiadomości e-mail. System umożliwia również dodanie wielu użytkowników z różnymi poziomami uprawnień – od administratorów zarządzających całym systemem, po obserwatorów monitorujących stan urządzeń.



Sprawdź stan urządzenia na estetycznym ekranie LCD

Przejrzysty, samo przyciemniający się wyświetlacz LCD zapewnia intuicyjny podgląd pracy urządzenia bez względu na warunki oświetleniowe. Czytelne oznaczenia ułatwiają odczyt takich parametrów jak napięcie wyjściowe, poziom obciążenia czy aktualny tryb pracy. Za pomocą wbudowanych przycisków pod ekranem można również dokonać podstawowej konfiguracji sprzętu, co zwiększa wygodę użytkowania.



Wysokowydajne Battery Packi LiFePO4 w obudowie 1U

N o w e zasilacze UPS są kompatybilne z wysokowydajnymi Battery Packami wykorzystującymi technologię LiFePO4, umieszczonymi w obudowach o wysokości 1U. Dzięki temu zajmują mniej miejsca w szafach Rack 19", co jest istotne w infrastrukturach o ograniczonej przestrzeni. Moduły baterii wyposażone są w złącze RJ-45 do komunikacji z UPS, a ich podłączanie i odłączanie nie wymaga restartu urządzenia. Po podłączeniu, Battery Pack jest automatycznie rozpoznawany i wyświetlany w aplikacji, co ułatwia zarządzanie systemem zasilania awaryjnego.



Backup power at its finest

Cechy produktu

Topologia UPS	On-line (VFI)
Moc [W]	3 000,00
Moc pozorna [VA]	3 000,00
PowerFactor	1,00
Sprawność urządzenia [%]	93,00
Typ obudowy	Rack
Liczba gniazd	8,00
Typ gniazda	IEC C13
Liczba baterii	1,00
Gniazdo rozszerzeń	Tak
Złącza	C19; C20; HDMI; RJ-45; RS-232; USB 2.0 Typ-B
Złącze modułu baterijnego	Tak
Pojemność baterii [Ah]	9,00
Rodzaj baterii	Litowo-jonowa LifePO4
Wymagane napięcie bateryjne	1x 76V
Czas ładowania baterii [h]	4,60
Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu [min]	20,00
Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu [min]	10,00
Zakres napięcia wejściowego [V]	od 110,00 do 300,00
Zakres częstotliwości wejściowej [Hz]	od 40,00 do 70,00

Regulacja częstotliwości wejściowej [Hz]	+/- 0,2
Zakres napięcia wyjściowego [V]	od 200,00 do 240,00
Częstotliwość wyjściowa [Hz]	50,00
Regulacja napięcia wyjściowego [%]	+/- 5
Postać fali (podczas pracy na baterii)	Pełna sinusoida
Maksymalny czas przełączania [ms]	0,00
Czas transferu AC/DC [ms]	od 0,00 do 0,00
Sygnalizacja pracy	LCD
Alarmy dźwiękowe	Tak
Zimny start	Tak
Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe
Kolor	Czarny
Oprogramowanie	WinPower
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7; Windows 8; Windows 10; Windows 11
Zalecana temperatura otoczenia [°C]	od 0,00 do 40,00
Zalecana wilgotność otoczenia [%]	od 0,00 do 95,00
Klasa szczelności	IP20
Rozmiar	19"
Wysokość teleinformatyczna [U]	2,00
Minimalna głębokość szafy 19"	800,00
Długość [mm]	608,00
Szerokość [mm]	438,00
Wysokość [mm]	86,00
Waga [kg]	25,00
Akcesoria w zestawie	Instrukcja obsługi; Kabel USB; Kabel IEC x2; Kabel zasilający; Pionowy nóżki dla UPS; Uchwyty rack

Dane logistyczne

EAN	4260074984910
Szerokość sztuki [cm]	58,00
Wysokość sztuki [cm]	24,50
Długość sztuki [cm]	77,00
Waga sztuki [kg]	77,00
Stawka VAT [%]	23,00
Gwarancja	24 (zewnątrzna)
Kod celny	85044095
Kraj pochodzenia	Chiny