

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-ups-on-line-power-walker-vfi-6000-rmg-pf1-p-23616.html>

## Zasilacz UPS On-Line Power Walker VFI-6000-RMG-PF1

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto      | <b>9 495,07 zł</b> |
| Cena netto       | <b>7 719,57 zł</b> |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>  |
| Numer katalogowy | <b>26060</b>       |
| Producent        | <b>Brak</b>        |

### Opis produktu

UPS PowerWalker VFI 6000 RMG PF1 został zaprojektowany w technologii on-line (prawdziwej podwójnej konwersji) z pełną ochroną przeciążeniową i przeciwzwarciovą dla najbardziej wymagających aplikacji. Zasilacz awaryjny tej serii akceptuje bardzo szeroki zakres napięcia wejściowego (110VAC-300VAC), dzięki czemu może pracować w najcięższych warunkach. Najważniejszą cechą wyróżniającą model VFI 6000 RMG PF1 jest wysoki współczynnik Power Faktor na poziomie 1.0 (PF = 1.0), czyli wysoki stosunek mocy czynnej do mocy pozornej. Pozwala to na skuteczniejsze wykorzystanie zasilacza, gdyż są one zaprojektowane dla wymagających użytkowników, do pracy z profesjonalnymi urządzeniami. UPS oferuje pełną ochronę podłączonych urządzeń dlatego nadaje się do aplikacji tj.: krytyczne serwery; urządzenia medyczne, sieciowe/telefoniczne systemy informatyczne, urządzenia przemysłowe itp.

### Najważniejsze cechy

- Moc 6000kVA/6000W
- Wykonany w technologii On-Line
- Power factor wyjściowy 1.0
- Obudowa Rack/Tower
- Postać fali: Sinusoida
- W zestawie oprogramowanie monitorujące.
- W zestawie BatteryPack 3U

UPSy Online zawsze dostarczają czystą energię o sinusoidalnym kształcie oraz zabezpieczenie przed wszystkimi typowymi problemami sieci.

Zasilacze awaryjne online są zbudowane w technologii podwójnej konwersji. Najpierw napięcie przemiennie jest prostowane do napięcia stałego, które ładuje baterie oraz kondensatory. Następnie zgromadzona energia trafia na alternator i dostarczana jest na wyjście. Dzięki temu obwody podłączone do UPSa są odizolowane od napięcia wyjścia oraz wszystkim problemów z nim związanych. W rezultacie chronione urządzenia mogą pracować w idealnych warunkach służąc Tobie przez wiele lat.

Dodatkową zaletą tej technologii jest zerowy czas przełączania w razie wystąpienia awarii zasilania. Regulacja napięcia odbywa się poprzez alternator o dokładności kilku procent, podczas gdy UPSy wyposażone w AVR muszą zadowolić się skokową zmianą napięcia. Każdy UPS jest wyposażony w porty do komunikacji z komputerem (USB lub RS-232) oraz dostarczony jest wraz z oprogramowaniem sterującym i monitorującym.

UPSy online zaprojektowane są dla wymagających użytkowników, do pracy z profesjonalnymi urządzeniami.

## WŁAŚCIWOŚCI OPROGRAMOWANIA

- Możliwość kontrolowania i monitorowania wielu jednostek UPS z sieci lokalnej i Internetu
- Wykresy analizy mocy, statystyki zdarzeń, eksport historii danych
- Wykres danych UPS w czasie rzeczywistym (napięcie, częstotliwość, poziom obciążenia, poziom naładowania baterii)
- Bezpieczne wyłączenie systemu i ochrona danych przed awarią zasilania
- Powiadomienia za pomocą dźwięków systemowych, e-mail, SMS, do wszystkich komputerów w sieci LAN
- Harmonogram włączenia/wyłączenia, test baterii, programowana kontrola gniazda, kontrola alarmów dźwiękowych.
- Ochrona dostępu hasłem, dostęp zdalny i zarządzanie
- Obsługa wielu języków: Angielski, Chiński, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Rosyjski, Portugalski, Ukraiński, Włoski, Polski, Czeski, Turecki

Specyfikacja techniczna

General features

Type Online

Power capacity 10000VA / 10000W

Output Power Factor 1.00



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Input                              |   |
| Input Voltage Range                | 110-300 VAC @ 0-60% load 140-300 VAC @ 60-80% load 176-300 VAC @ 80-100% load             |
| Max THDi                           | ≤4% @ 100% load; ≤6% @ 50% load   |
| Input PF                           | >0.99 @ full load   |
| Frequency Range                    | 46Hz - 54Hz or 56Hz - 64Hz  |
| Frequency (Synchronized Range)     | 46Hz - 54Hz or 56Hz - 64Hz  |
| Output                             |   |
| Nominal Output Voltage             | 208/220/230/240 VAC   |
| Pure Sine Wave                     | Yes   |
| THDv                               | ≤1.5% Full Linear Load; ≤7% Non-Linear Load   |
| Voltage Regulation (Bat. Mod.)     | ±1%   |
| Frequency (Battery Mode)           | ±0,1Hz  |
| Technical details                  |   |
| Load Crest Ratio                   | 0.12569444444444444   |
| Transfer Time [AC to Battery]      | 0ms   |
| Transfer Time [Inverter to Bypass] | 0ms   |
| Generator support                  | Yes   |
| Overload Capacity                  | Line: 10min @100%-110%; 1min @110%-130%; 1s @>130%; BAT: 30s @100%-110%; 10s @110% @>130% |
| External Battery Connection        | Yes   |
| Charger                            | 1A/2A/3A/4A   |
| Fan Logic                          | Always on, automatic speed control  |

## Efficiency

|                     |       |
|---------------------|-------|
| LINE mode full Load | 94.0% |
|---------------------|-------|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| BATTERY mode full Load | 91.0% |
|------------------------|-------|

## Batteries and autonomy time

|           |             |
|-----------|-------------|
| Batteries | 20x 12V/9Ah |
|-----------|-------------|

|            |          |
|------------|----------|
| DC Voltage | 20 x 12V |
|------------|----------|

|               |           |
|---------------|-----------|
| Recharge Time | 9h to 90% |
|---------------|-----------|

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Full Load Backup Time | 2.8min |
|-----------------------|--------|

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Half Load Backup Time | 8.4min |
|-----------------------|--------|

## Connections and communication

|                 |   |
|-----------------|---|
| Terminal Output | 1 |
|-----------------|---|

|       |          |
|-------|----------|
| Input | Terminal |
|-------|----------|

|          |           |
|----------|-----------|
| Software | ViewPower |
|----------|-----------|

|          |     |
|----------|-----|
| USB port | Yes |
|----------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| RS-232 Port | Yes |
|-------------|-----|

|                |        |
|----------------|--------|
| Extension Slot | Yes, 1 |
|----------------|--------|

|          |     |
|----------|-----|
| EPO Port | Yes |
|----------|-----|

## Environment

|             |        |
|-------------|--------|
| Noise Level | < 58dB |
|-------------|--------|

|             |            |
|-------------|------------|
| Temperature | 0°C - 40°C |
|-------------|------------|

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Humidity | 20% - 95% RH (non-condensing) |
|----------|-------------------------------|

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Logistics                  |                                      |
| IEC 62040-3 classification | VFI-SS-111                           |
| Package Content            | UPS, Manual, USB Cable, Tower Holder |
| Manual Languages           | EN                                   |
| EAN                        | 4260074981995                        |
| Width                      | 438 mm                               |
| Height                     | 88 (UPS) 133 (BP) mm                 |
| Depth                      | 600 (UPS) / 580 (BP) mm              |
| Weight                     | 18 (UPS) / 61 (BP) kg                |
| Pcs. per box               | 1                                    |

#### Specyfikacja techniczna

##### General features

|                     |   |
|---------------------|---|
| Type                | Online  |
| Power capacity      | 10000VA / 10000W  |
| Output Power Factor | 1.00  |
| Input               |   |
| Input Voltage Range | 110-300 VAC @ 0-60% load 140-300 VAC @ 60-80% load 176-300 VAC @ 80-100% load |
| Max THDi            | ≤ 4% @ 100% load; 36% @ 50% load  |
| Input PF            | ≥ 0.99 @ full load  |
| Frequency Range     | 48Hz - 54Hz or 56Hz - 64Hz  |



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Frequency (Synchronized Range)     | 46Hz - 54Hz or 56Hz - 64Hz   |
| Output                             |  |
| Nominal Output Voltage             | 208/220/230/240 VAC  |
| Pure Sine Wave                     | Yes  |
| THDv                               | ≤ 1.5% Full Linear Load; 7% Non-Linear Load  |
| Voltage Regulation (Bat. Mod.)     | ±1%  |
| Frequency (Battery Mode)           | ±0.1Hz   |
| Technical details                  |  |
| Load Crest Ratio                   | 0.12569444444444444  |
| Transfer Time (AC to Battery)      | 0ms  |
| Transfer Time (Inverter to Bypass) | 0ms  |
| Generator support                  | Yes  |
| Overload Capacity                  | Line: 10min @ 100%-110%; 1min @ 110%-130%; 1s @ >130%; BAT: 30s @ 100%-110%; 10s @ 110%-130%; 1s @ >130% |
| External Battery Connection        | Yes  |
| Charger                            | 1A/2A/3A/4A  |
| Fan Logic                          | Always on, automatic speed control   |
| Efficiency                         |  |
| LINE mode full Load                | 94.0%  |
| BATTERY mode full Load             | 91.0%  |
| Batteries and autonomy time        |  |



---

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Batteries                     | 20x 12V/9Ah                          |
| DC Voltage                    | 20 x 12V                             |
| Recharge Time                 | 5h to 90%                            |
| Full Load Backup Time         | 2.8min                               |
| Half Load Backup Time         | 8.4min                               |
| Connections and communication |                                      |
| Terminal Output               | 1                                    |
| Input                         | Terminal                             |
| Software                      | ViewPower                            |
| USB port                      | Yes                                  |
| RS-232 Port                   | Yes                                  |
| Expansion Slot                | Yes, 1                               |
| EPO Port                      | Yes                                  |
| Environment                   |                                      |
| Noise Level                   | - 58dB                               |
| Temperature                   | 0°C - 40°C                           |
| Humidity                      | 20% - 95% RH (non-condensing)        |
| Logistics                     |                                      |
| IEC 62040-3 classification    | VFI-SS-111                           |
| Package Content               | UPS, Manual, USB Cable, Tower Holder |



---

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Manual Languages | EN                      |
| EAN              | 4260074981995           |
| Width            | 438 mm                  |
| Height           | 88 (UPS) 133 (BP) mm    |
| Depth            | 600 (UPS) / 580 (BP) mm |
| Weight           | 18 (UPS) / 61 (BP) kg   |