

## Charakterystyka urządzenia

- Obudowa wolnostojąca – tower standalone
- Wysoka częstotliwość i podwójna konwersja
- Zaawansowane sterowanie cyfrowe
- Aktywny filtr PFC
- Szeroki zakres napięcia wejściowego (110V-300V)
- Wyjściowy współczynnik mocy 0,9
- Dostosowuje się do częstotliwości
- „Zimny start” – uruchomienie bez napięcia sieci
- Tryb ECO – oszczędność energii
- Regulacja napięcia wyjściowego poprzez LCD
- Bypass wyjścia ustawiany poprzez LCD
- Możliwość wyboru niskiego napięcia baterii przez LCD
- Autodiagnostyka przy rozruchu
- Zaawansowane zarządzanie baterią
- Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i przeciw głębokiemu rozładowaniu
- Automatyczne ładowanie baterii w trybie sieciowym
- Automatyczna regulacja pracy wentylatora w zależności od obciążenia
- Port komunikacyjny USB i zabezpieczenie RJ45
- Opcjonalna funkcja EPO (emergency power off)
- Automatyczny powrót do pracy przy powrocie zasilania dla rozładowanych akumulatorów
- Możliwość podłączenia dodatkowych modułów bateryjnych wydłużających czas podtrzymania



**Zastosowanie:** System telekomunikacji średniej i dużej mocy,

komputery stacjonarne, systemy przetwarzania danych,

systemy sterowania, serwery (Data Center).



VFI-SS-111

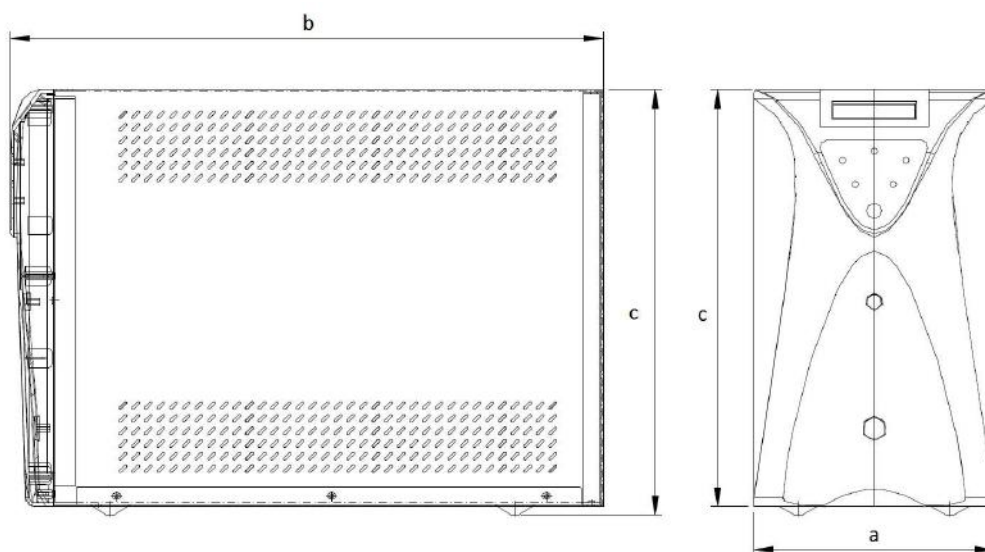


## Parametry techniczne

| MODEL                                 | TS1-ON-3k0-MC-8x9                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moc znamionowa (pozorna/czynna)       | 3kVA/2700W                                                                                                   |
| <b>WEJŚCIE</b>                        |                                                                                                              |
| Napięcie wejściowe                    | 230Vac                                                                                                       |
| Zakres napięcia wejściowego           | Półowa mocy (115-295) $\pm$ 5VAC, Pełna moc (145-295) $\pm$ 5VAC, 45-55Hz $\pm$ 0,5%Hz                       |
| Współczynnik mocy                     | $\geq$ 0,98                                                                                                  |
| Zakres napięcia w bypassie            | Znamionowe napięcie wyjścia -34V- znamionowe napięcie wyjścia + 32V                                          |
| <b>WYJŚCIE</b>                        |                                                                                                              |
| Napięcie wyjściowe                    | 208V/220V/230V/240VAC ustawienie dostępne poprzez LCD                                                        |
| Regulacja napięcia wyjściowego        | $\pm$ 1%                                                                                                     |
| Częstotliwość napięcia wyjściowego    | Zsynchronizowana z odbiorem w trybie sieciowym, 50/60Hz $\pm$ 0,2Hz w trybie baterijnym                      |
| Kształt napięcia wyjściowego          | Czysty sinus                                                                                                 |
| Zniekształcenia harmoniczne           | $\leq$ 2% (obciążenie liniowe), $\leq$ 5% (obciążenie nieliniowe)                                            |
| Czas przełączenia na UPS              | Z trybu AC do baterijnego: 0ms                                                                               |
| Odporność na przeciążenia             | 105%-125%: transfer do bypass po 60s; 125-150%: transfer do bypass po 30s, >150% transfer do bypass po 300ms |
| Gniazda wyjściowe                     | 6x IEC C13                                                                                                   |
| <b>SPRAWNOŚĆ</b>                      |                                                                                                              |
| Tryb sieciowy/AC                      | $\geq$ 90%                                                                                                   |
| Tryb baterijny                        | $\geq$ 85%                                                                                                   |
| Tryb ECO                              | $\geq$ 95%                                                                                                   |
| <b>BATERIA</b>                        |                                                                                                              |
| Napięcie stałe                        | 96V                                                                                                          |
| Konfiguracja                          | 8x MWH 9-12 (lub MWL 9-12L)                                                                                  |
| Prąd ładowania                        | 1-5A (domyślnie 1A)                                                                                          |
| Czas podtrzymania (min.) 100%/75%/50% | 4min / 7min / 12min                                                                                          |
| Czas ładowania                        | Min. 8h                                                                                                      |
| <b>ALARMY</b>                         |                                                                                                              |
| Błąd odbioru                          | Sygnał krótki co 4s                                                                                          |
| Niski poziom baterii                  | Sygnał krótki co sekundę                                                                                     |
| Przeciążenie                          | Sygnał podwójny krótki co sekundę                                                                            |
| Błąd UPS                              | Sygnał ciągły                                                                                                |
| <b>PARAMETRY ŚRODOWISKOWE</b>         |                                                                                                              |
| Wilgotność względna w czasie pracy    | 20~90% RH @ 0~40°C (bez kondensacji)                                                                         |
| Poziom hałasu                         | $\leq$ 50 dB (1m)                                                                                            |
| <b>KOMUNIKACJA</b>                    |                                                                                                              |
| Port USB                              | Wsparcie dla Windows®98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows®7/Windows®8                                          |
| SNMP opcja                            | Zarządzenie z poziomu menedżera SNMP i przeglądarki www                                                      |
| <b>WYMIARY I WAGA</b>                 |                                                                                                              |
| Waga netto/brutto (kg)                |                                                                                                              |
| Wymiary szer./gł./wys. (mm) a/b/c     |                                                                                                              |

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Wymiary opakowania szer./gł./wys. |                                      |
| <b>NORMY</b>                      |                                      |
| Dyrektywa niskonapięciowa         | EN62040-1:2008                       |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | EN62040-1:2006                       |
|                                   | EN61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 |
|                                   | EN61000-3-3:2013                     |

## Rysunek techniczny:



## Akcesoria standardowe:

- akumulatory MWH 9-12

- port USB

- przewód USB

- oprogramowanie UPSmart

- instrukcja obsługi

- przewód zasilający

- złącze bateryjne



## Akcesoria dodatkowe (opcje):

- port RS232

- akumulator MW 7.2-12,  
MWH 9-12, MWL 9-12L

- przewód RS232

- konwerter RS-232 ->  
USB

- karta SNMP

- karta przekaźnikowa  
AS400

- Złącze EPO

