

## 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 przeciwzwarciowe i przeciw głębokiemu rozładowaniu
- Automatyczne ładowanie baterii w trybie sieciowym
- Automatyka regulacja pracy wentylatora w zależności od obciążenia
- Port komunikacyjny USB i zabezpieczenie RJ45
- Opcjonalna funkcja EPO (emergency power off)
- Automatyka powrót do pracy przy powrocie zasilania dla rozładowanych akumulatorów

**Zastosowanie:** System telekomunikacji średniej i dużej mocy, komputery stacjonarne, systemy przetwarzania danych, systemy sterowania, serwery (Data Center).



## VFI-SS-111

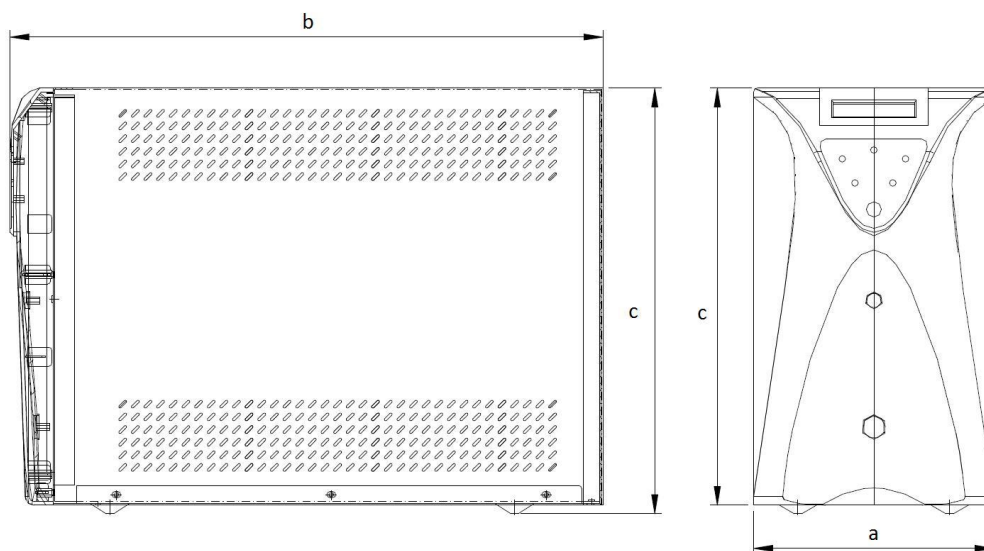


## Parametry techniczne

| MODEL                                 | TS-ON-1k0-MC-LCD-3x7  |
|---------------------------------------|---|
| Moc znamionowa (pozorna/czynna)       | 1KVA/900W   |
| <b>WEJŚCIE</b>                        |   |
| Napięcie wejściowe                    | 230Vac  |
| Zakres napięcia wejściowego           | Półowa mocy (115-295) ± 5VAC, Pełna moc (145-295) ± 5VAC, 45-55Hz ± 0,5%Hz          |
| Współczynnik mocy                     | ≥ 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        | ± 1%  |
| Częstotliwość napięcia wyjściowego    | Zsynchronizowana z odbiorem w trybie sieciowym, 50/60Hz ± 0,2Hz w trybie baterijnym |
| Kształt napięcia wyjściowego          | Czysty sinus  |
| Zniekształcenia harmoniczne           | ≤ 3% (obciążenie liniowe), ≤ 5% (obciążenie nieliniowe)                             |
| Czas przełączenia na UPS              | Z trybu AC do baterijnego: 0ms  |
| Odporność na przeciążenia             | 105%-150%: transfer do bypass po 30ms; >150%: transfer do bypass po 300ms           |
| Gniazda wyjściowe                     | 3x IEC C13  |
| <b>SPRAWNOŚĆ</b>                      |   |
| Tryb sieciowy/AC                      | ≥ 90%   |
| Tryb baterijny                        | ≥ 87%   |
| Tryb ECO                              | ≥ 98%   |
| <b>BATERIA</b>                        |   |
| Napięcie stałe                        | 36V   |
| Konfiguracja                          | 3x12V/7Ah   |
| Prąd ładowania                        | 1A  |
| Czas podtrzymania (min.) 100%/75%/50% | 3 min / 6min / 9min   |
| Czas ładowania                        | 8 godzin dla 90% pojemności   |
| <b>ALARMY</b>                         |   |
| Błąd odbioru                          | Sygnal krótki co 4s   |
| Niski poziom baterii                  | Sygnal krótki co sekundę  |
| Przeciążenie                          | Sygnal podwójny krótki co sekundę   |
| Błąd UPS                              | Sygnal ciągły   |
| <b>PARAMETRY ŚRODOWISKOWE</b>         |   |
| Wilgotność względna w czasie pracy    | 20~90% RH @ 0~40°C (bez kondensacji)  |
| Poziom hałasu                         | ≤ 50 dB (1m)  |
| <b>KOMUNIKACJA</b>                    |   |
| W standardzie RS-232/USB opcja        | 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)                | 13,5/15,5 kg  |
| Wymiary szer./gł./wys. (mm) a/b/c     | 144 / 410 / 215   |

| NORMY                             |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 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:

- wewnętrzny akumulator 12V/7Ah
- port USB
- przewód USB
- oprogramowanie UPSmart
- instrukcja obsługi



### 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

