



# ORVALDI LT sinus tower

Dostępne moce od 1100 VA do 3000VA.

UPS ORVALDI LT sinus tower zapewnia stabilną pracę wrażliwych urządzeń klasy serwerowej i pełną ochronę przed awarią zasilania, skokami oraz niestabilnością napięcia.

## Cechy produktu:

- Czysta sinusoida przy pracy z baterii
- Wyjściowy współczynnik mocy 0.7
- Programowalne gniazda zarządzania energią (jedna sekcja)
- Praca w trybie ECO (optymalizator korygujący wydajność) w celu oszczędzania energii
- Podłączenie do awaryjnego wyłącznika p.poż. EPO
- Bardzo wysoka wydajność w trybie bateryjnym
- Boost and buck AVR dla stabilizacji napięcia
- 3-stopniowa inteligentna kontrola ładowania baterii
- Dostępne wiele możliwości komunikacji: RS232 i USB w standardzie
- Wyposażony w dodatkowy port na opcjonalną kartę sieciową SNMP
- 8 gniazd wyjściowych IEC320 C13 (komputerowych)



Rozkład gniazd dla LT1100



oraz dla LT2 i 3K

## Seria ta jest idealna dla zasilania:

- Małych sieci
- Telekomunikacja i automatyka przemysłowa
- Serwery oraz krytyczne stanowiska komputerowe

## Specyfikacje:

| MODEL                             |              | ORVALDI LT-1100 sinus                                                                                                        | ORVALDI LT-2000 sinus | ORVALDI LT-3000 sinus |
|-----------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Moc pozorna/moc czynna            |              | 1100 VA / 770 W                                                                                                              | 2000 VA / 1400 W      | 3000 VA / 2100 W      |
| WEJŚCIE                           |              |                                                                                                                              |                       |                       |
| Dopuszczalny zakres napięcia      |              | 162-268 VAC/162-268 VAC/170-280AVC/177-290 VAC                                                                               |                       |                       |
| Zakres częstotliwości             |              | 60/50 Hz ± 5 Hz (automatyczne wykrywanie)                                                                                    |                       |                       |
| WYJŚCIE                           |              |                                                                                                                              |                       |                       |
| Regulacja napięcia (tryb AC)      |              | 208 (-10%/+16%) /220(-15%/+10%)/230(-15%/+10%)/240(-15%/+10%) VAC                                                            |                       |                       |
| Regulacja napięcia (tryb bat.)    |              | 208/220/230/240 VAC ±1.5%( przed alarmem baterii)                                                                            |                       |                       |
| Zakres częstotliwości (tryb bat.) |              | 50 Hz lub 60 Hz ± 0.1 Hz                                                                                                     |                       |                       |
| Współczynnik szczytu              |              | 3:1                                                                                                                          |                       |                       |
| Zniekształcenia harmoniczne       |              | 2% maks. Przy 100% obciążenia liniowego, 5% maks. Przy 100% obciążenia nieliniowego (przed alarmem niskiego poziomu baterii) |                       |                       |
| Czas transferu                    |              | Typowo 2-6 ms, maks. 10 ms                                                                                                   |                       |                       |
| Kształt napięcia (bat.)           |              | Czysta fala sinusoidalna                                                                                                     |                       |                       |
| Przeciążalność                    | Tryb AC      | 103%~120% (-5%/+10%) 5 minut<br>120%~150% (-5%/+10%) 10 sec<br>>150%(-5%/+10%) 1 sec                                         |                       |                       |
|                                   | Tryb baterii | 103%~110% (-5%/+10%) 1 minuta<br>110%~150% (-5%/+10%) 10 sec<br>>150%(-5%/+10%) 0.5 sec                                      |                       |                       |
| WYDAJNOŚĆ                         |              |                                                                                                                              |                       |                       |
| Tryb AC                           |              | 96%                                                                                                                          |                       |                       |
| Tryb Buck & Boost                 |              | 95%                                                                                                                          |                       |                       |
| Tryb baterii                      |              | ≥ 88%, do 90% przy nominalnym napięciu akumulatora                                                                           |                       |                       |
| BATERIA                           |              |                                                                                                                              |                       |                       |
| Typ i liczba baterii              |              | 12 V/7 Ahx2                                                                                                                  | 12 V/7 Ahx4           | 12 V/9 Ahx4           |
| Napięcie ładowania                |              | 27.4 VDC ± 1%                                                                                                                | 54.8 VDC ± 1%         |                       |
| Czas ładowania                    |              | 4 godziny naładowanie do 90% pojemności                                                                                      |                       |                       |
| OCHRONA                           |              |                                                                                                                              |                       |                       |
| Pełna ochrona                     |              | Zabezpieczenie przed przeciążeniem, zwarciem, rozładowaniem i przeładowaniem                                                 |                       |                       |
| ALARM                             |              |                                                                                                                              |                       |                       |
| Tryb baterii                      |              | Sygnał alarmowy co 10 sekund                                                                                                 |                       |                       |
| Niski poziom baterii              |              | Sygnał alarmowy co 2 sekundy                                                                                                 |                       |                       |
| Przeciążenie                      |              | Sygnał alarmowy co sekundę                                                                                                   |                       |                       |
| Alarm wymiany baterii             |              | Sygnał alarmowy co 2 sekundy                                                                                                 |                       |                       |
| Błąd                              |              | Ciągły sygnał alarmowy                                                                                                       |                       |                       |
| FIZYCZNE                          |              |                                                                                                                              |                       |                       |
| Wymiary, DXSXW (mm)               |              | 397 x 145x 220                                                                                                               | 455 x 145x 220        |                       |
| Waga netto (kg)                   |              | 11.2                                                                                                                         | 18.1                  | 19.6                  |
| OTOCZENIE                         |              |                                                                                                                              |                       |                       |
| Wilgotność pracy                  |              | 0-90 % RH @ 0- 40°C (bez kondensacji)                                                                                        |                       |                       |
| Poziom hałasu                     |              | Mniej niż 45dB                                                                                                               |                       |                       |
| ZARZĄDZANIE                       |              |                                                                                                                              |                       |                       |
| Smart RS-232/USB                  |              | Wspiera Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, 7/8/10, Linux, Unix, and MAC                                                       |                       |                       |
| Opcjonalny SNMP                   |              | Zarządzanie energią z menedżera SNMP i przeglądarki internetowej                                                             |                       |                       |