

# sinusPRO E



## PRZETWORNICE ELEKTRONICZNE TYPU PURE SINE WAVE Z FUNKCJĄ ZASILACZA AWARYJNEGO

- 1) W jednym urządzeniu zostały zawarte funkcje przetwornicy DC/AC, zasilacza awaryjnego UPS oraz automatycznej ładowarki do akumulatorów
- 2) Zastosowany w przetwornicy transformator toroidalny zapewnia wysoką sprawność i małe straty jałowe.
- 3) Urządzenie jest dużo bardziej energooszczędne, niż starsze konstrukcje wykorzystujące transformatory z rdzeniami typu E
- 4) Szybki 32-bitowy mikroprocesor zapewnia dokładną i bezawaryjną pracę
- 5) Intuicyjna i prosta obsługa dzięki kolorowemu wyświetlaczowi LED, który informuje o aktualnym stanie pracy urządzenia (napięcie wejściowe i wyjściowe, stan baterii, ładowanie itp.)
- 6) Przetwornica wytwarza na wyjściu czyste napięcie sinusoidalne, co umożliwia pracę z praktycznie dowolnym rodzajem obciążenia
- 7) Wysoki prąd ładowania akumulatorów 5 - 20 A
- 8) Szybkie przełączanie z zasilania sieciowego na tryb pracy jako UPS umożliwia bezprzerwową pracę podłączonych urządzeń
- 9) Inteligentne sterowanie wentylatorem chłodzącym, zależne od rzeczywistej temperatury urządzenia i stanu pracy przetwornicy

| Model                                          | 500 E / 500 ES                                                                                                         | 800 E                                                                       | 1000 E          | 1500 E          | 3000 E          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Moc całkowita                                  | 500 VA                                                                                                                 | 800 VA                                                                      | 1000 VA         | 1500 VA         | 3000 VA         |
| Moc znamionowa                                 | 300 W                                                                                                                  | 500 W                                                                       | 700 W           | 1000 W          | 2100 W          |
| Prąd jałowy (praca z akumulatorów)             | < 1 A                                                                                                                  | < 1 A                                                                       | < 1 A           | < 1 A           | < 1 A           |
| Wejście                                        | Napięcie                                                                                                               | 140 ~ 275 VAC                                                               |                 |                 |                 |
|                                                | Częstotliwość                                                                                                          | 45 ~ 65 Hz                                                                  |                 |                 |                 |
| Wyjście                                        | Napięcie                                                                                                               | 230 VAC ± 1% w trybie akumulatorowym; 230 VAC ± 8% w trybie sieciowym z AVR |                 |                 |                 |
|                                                | Częstotliwość                                                                                                          | 50 Hz ± 0.5 Hz                                                              |                 |                 |                 |
|                                                | Przebieg napięcia                                                                                                      | czysta sinusoida                                                            |                 |                 |                 |
|                                                | Zniekształcenia                                                                                                        | < 3%                                                                        |                 |                 |                 |
| Przycisk wyboru priorytetu (sieć / akumulator) | NIE / TAK                                                                                                              | NIE                                                                         | NIE / TAK       | NIE             |                 |
| Wybór prądu ładowania (5/10A)                  |                                                                                                                        |                                                                             |                 |                 |                 |
| Zabezpieczenia                                 | przeciążeniowe, temperaturowe, nad i podnapięciowe, przed rozładowaniem akumulatora, zwarciovowe, przed przeładowaniem |                                                                             |                 |                 |                 |
| Czas przełączania sieć/akumulator              | ≤ 4ms                                                                                                                  |                                                                             |                 |                 |                 |
| Napięcie akumulatora                           | 12V DC                                                                                                                 |                                                                             |                 |                 | 24V DC          |
| Maks. prąd ładowania [A]                       | 10                                                                                                                     |                                                                             |                 |                 |                 |
| Wymiary [szer x dł x wys] [mm]                 | 230 x 145 x 180                                                                                                        |                                                                             | 350 x 150 x 190 | 337 x 146 x 170 | 355 x 220 x 250 |
| Masa                                           | 5.1 kg / 5.5 kg                                                                                                        | 6.5 kg                                                                      | 7.1 kg          | 8.7 kg          | 16.4 kg         |