

# DUO II / DUO II Pro

## Karta produktowa

Seria DUO II / DUO II Pro zabezpiecza urządzenia do niego podłączone przed spadkami oraz zanikami napięcia w sieci, a także eliminuje możliwość uszkodzeń w wyniku przepięć w sieci elektrycznej.

Głównym przeznaczeniem zasilaczy z serii DUO II / DUO II Pro jest zabezpieczenie komputerów PC, komputerowych urządzeń peryferyjnych oraz urządzeń fiskalnych.

### CHARAKTERYSTYKA

- Cztery gniazda wyjściowe IEC 320 z podtrzymaniem awaryjnym
- Synchronizacja z siecią
- "Zimny start" – możliwość uruchomienia bez podłączonej sieci
- Dźwiękowa sygnalizacja rozładowania baterii
- Mikroprocesorowa kontrola parametrów
- Odporność na przeciążenia w trybie baterii
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem w trybie baterii
- Filtr telekomunikacyjny RJ

### ZABEZPIECZENIA

- Przeciążeniowe
- Przeciwwzwarciowe
- Przeciwpzepięciowe

### KOMUNIKACJA

- Interfejs komunikacyjny USB (dotyczy DUO II Pro)

### OBSŁUGA SERWISOWA

- Serwis door to door
- 2-letnia gwarancja na UPS
- Roczna gwarancja na akumulatory
- Realizacja w 14 dni roboczych



# DUO II / DUO II Pro

## PARAMETRY TECHNICZNE

|  |  |                  |                   |                 |
|--|--|------------------|-------------------|-----------------|
| Moc wyjściowa (pozorna / czynna) <sup>1)</sup> | 350 VA / 210 W   | 500 VA / 300 W   | 800 VA / 490 W    | 1000 VA / 600 W |
| Topologia                                      | Off-line (VFD)   |                  |                   |                 |
| Typ obudowy                                    | Tower  |                  |                   |                 |
| Napięcie wejściowe                             | ~190 - 259 V ± 5 %   |                  |                   |                 |
| Częstotliwość napięcia wejściowego             | 45 - 55 Hz ± 1 Hz  |                  |                   |                 |
| Zakres napięcia wyjściowego                    | ~190 - 259 V ± 5 %   |                  |                   |                 |
| Progi przełączania: sieć - UPS                 | ~190 / 259 V ± 5 %   |                  |                   |                 |
| Kształt napięcia wyjściowego                   | Jak na wejściu   |                  |                   |                 |
| Filtracja napięcia wyjściowego                 | LC   |                  |                   |                 |
| Czas przełączania na pracę z baterii           | < 6 ms   |                  |                   |                 |
| Napięcie wyjściowe (wartość skuteczna)         | ~230 V ± 10 %  |                  |                   |                 |
| Kształt napięcia wyjściowego                   | Modulowany sinus   |                  |                   |                 |
| Progi przełączania: UPS-sieć                   | ~200 V / 249 V ± 5 %   |                  |                   |                 |
| Częstotliwość napięcia wyjściowego             | 50 Hz ± 1 Hz   |                  |                   |                 |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                | Elektroniczne  |                  |                   |                 |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe                  | Elektroniczne  |                  |                   |                 |
| Czas powrotu na pracę sieciową                 | 0 ms   |                  |                   |                 |
| Akumulator                                     | 1 x 12 V / 5 Ah  | 1 x 12 V / 7 Ah  | 2 x 12 V / 5 Ah   | 2 x 12 V / 7 Ah |
| Maksymalny czas ładowania <sup>2)</sup>        | 16 h   | 16 h             | 10 h              | 10 h            |
| Czas podtrzymania (100 % / 80 % / 50 % Pmax)   | 3 / 6 / 10 min   | 4 / 5,5 / 12 min | 4 / 6 / 13 min    | 3 / 4 / 12 min  |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.)                   | 192 x 85 x 253 mm  |                  | 258 x 84 x 358 mm |                 |
| Waga UPS                                       | 2,8 kg   | 3,7 kg           | 6,1 kg            | 7,6 kg          |
| Środowisko pracy                               | Pomieszczenia biurowe lub przemysłowe o niskim poziomie zanieczyszczeń |                  |                   |                 |
| Temperatura pracy <sup>3)</sup>                | +10 - +35 °C   |                  |                   |                 |
| Temperatura przechowywania                     | 0 - +45 °C   |                  |                   |                 |
| Wilgotność względna w czasie pracy             | 20 - 80 % (bez kondensacji)  |                  |                   |                 |
| Wilgotność względna w czasie przechowywania    | 20 - 95 % (bez kondensacji)  |                  |                   |                 |
| Wysokość n.p.m. <sup>4)</sup>                  | Do 1000 m  |                  |                   |                 |
| Ilość gniazd wyjściowych                       | 4 x IEC 320, C13   |                  |                   |                 |
| Sygnalizacja                                   | Akustycznie / optyczna   |                  |                   |                 |
| Bezpiecznik                                    | Automatyczny   |                  |                   |                 |
| Filtr telekomunikacyjny                        | +  |                  |                   |                 |
| Interfejs komunikacyjny                        | USB (tylko DUO II Pro)   |                  |                   |                 |
| Oprogramowanie (tylko DUO II Pro)              | PowerSoft Personal   |                  |                   |                 |

Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

### UWAGI:

- 1) Dla normalnej pracy zasilacza obciążenie dołączone na jego wyjście nie powinno przekraczać 80 % wartości podanej w tabeli. Zapas mocy jest niezbędny dla zachowania ciągłości pracy dołączanych urządzeń w przypadku chwilowych skoków prądu obciążenia.
- 2) Po rozładowaniu zasilacza mocą 0,8 Pmax - naładowanie baterii do pojemności 80 %
- 3) Stałe narażenie zasilacza na działanie temperatury otoczenia powyżej +25°C powoduje obniżenie żywotności baterii.
- 4) Wraz ze wzrostem wysokości n.p.m. powyżej podanego limitu obniża się dopuszczalna moc obciążenia zasilacza.

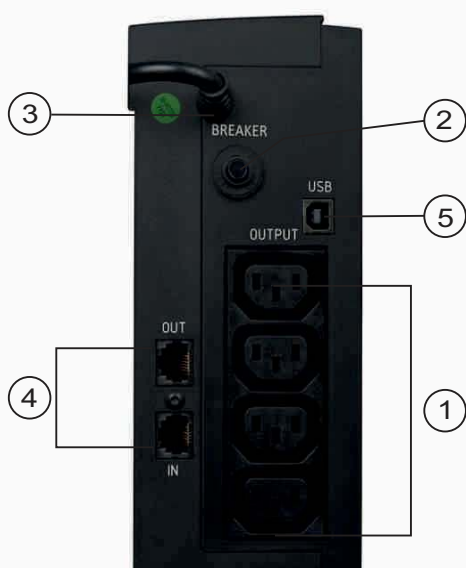
# DUO II / DUO II Pro

## PANEL CZOŁOWY



- 1) Wyłącznik urządzenia
- 2) Sygnalizator trybu pracy
- 3) Sygnalizator awarii

## PANEL TYLNY



- 1) Gniazda wyjściowe IEC 320
- 2) Bezpiecznik automatyczny
- 3) Przewód zasilający
- 4) Filtr telefoniczny RJ
- 5) Gniazdo komunikacji z komputerem (USB) - dotyczy zasilaczy DUO II Pro