



Zasilacz UPS przeznaczony do zasilania bezprzerwowego komputerów, sprzętów biurowych lub innych urządzeń i rozwiązań wymagających ciągłości zasilania.

Zasilacz beztransformatorowy, pracujący w trybie Line-Interactive, niezależnie od parametrów napięcia sieci zasilającej (VI) w kompaktowej wolnostojącej obudowie o mocy od 850 VA.

Czas przełączenia 2÷6 ms między trybami pracy zapewnia bezprzerwową pracę urządzeń wyposażonych w zasilacze impulsowe.

## Charakterystyka


- UPS zasilany jednofazowo z wyjściem jednofazowym (1/1)
- Podstawowy zasilacz dla podtrzymania zasilania chronionych urządzeń
- Konstrukcja wyposażona w przetwornik napięcia z funkcją stabilizacji AVR
- Sprawność do 95%
- Wyjściowy współczynnik mocy PF = 0,55
- Wbudowany system APFC (Aktywna Korekcja Współczynnika Mocy)
- Podstawowe informacje o stanie zasilacza i parametrach pracy dostępne panelu LCD
- Funkcje rozruchu: Zimny start (COLD START)
- Dostępny z gniazdami SCHUKO lub IEC C13
- Możliwość współpracy z agregatem prądotwórczym
- Kompaktowa obudowa
- Filtr przeciwprzepięciowy dla portów RJ11/RJ45
- Port komunikacyjny USB zgodny z protokołem HID
- Zaawansowane oprogramowanie do obsługi zasilacza w języku polskim

## Standardy

- PN-EN IEC 62040-1
- PN-EN IEC 62040-2
- PN-EN IEC 62040-3

## Dane techniczne

| Model                                |                                                               | GT UPS POWERbox T 850VA S       | GT UPS POWERbox T 850VA I |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Moc                                  |                                                               | 850 VA                          |                           |
|                                      |                                                               | 480 W                           |                           |
| Klasyfikacja UPS (PN-EN IEC 62040-3) |                                                               | Line-Interactive, VI            |                           |
| Wejście<br>- tor zasilania           | Liczba faz                                                    | 1                               |                           |
|                                      | Napięcie znamionowe                                           | 220 / 230 / 240 V               |                           |
|                                      | Zakres napięcia                                               | 162 ÷ 290 V                     |                           |
|                                      | Prąd znamionowy                                               | 4 A                             |                           |
|                                      | Prąd maksymalny                                               | 5,6 A                           |                           |
|                                      | Częstotliwość znamionowa                                      | 50 / 60 Hz                      |                           |
|                                      | Zakres częstotliwości                                         | 45 ÷ 65 Hz                      |                           |
|                                      | Zgodność z systemem zasilania                                 | TN                              |                           |
| Sposób podłączenia                   | Stały przewód 1,2 m z wtykiem UNISCHUKO                       | IEC C14 (10 A)                  |                           |
| Akumulatory                          | Technologia akumulatorów                                      | VRLA / AGM                      |                           |
|                                      | Napięcie nominalne                                            | ± 12 V DC                       |                           |
|                                      | Ilość akumulatorów nominalna                                  | 1 szt.                          |                           |
|                                      | Pojemność akumulatorów                                        | 9 Ah                            |                           |
|                                      | Czas pracy z akumulatorów dla obciążenia nominalnego          | ≈ 5 min                         |                           |
|                                      | Czas ładowania wewnętrznych akumulatorów                      | 4 ÷ 6 h do 90 % pojemności      |                           |
|                                      | Możliwość podłączenia Zewnętrznego Zestawu Akumulatorów (EBM) | brak                            |                           |
| Wyjście                              | Liczba faz                                                    | 1                               |                           |
|                                      | Napięcie wyjściowe                                            | 220 / 230 / 240 V               |                           |
|                                      | Tolerancja napięcia w trybie pracy z sieci                    | ± 15 %                          |                           |
|                                      | Tolerancja napięcia w trybie pracy z akumulatorów             | ± 10 %                          |                           |
|                                      | Częstotliwość dla pracy z sieci                               | synchronizowana                 |                           |
|                                      | Częstotliwość dla pracy z akumulatorów                        | 50 / 60 Hz                      |                           |
|                                      | Dokładność częstotliwości dla pracy z akumulatorów            | ± 1 Hz                          |                           |
|                                      | Przebieg napięcia                                             | zmodyfikowana fala sinusoidalna |                           |
|                                      | Współczynnik mocy (PF)                                        | 0,56                            |                           |
|                                      | Współczynnik szczytu (CF)                                     | 3:1                             |                           |
|                                      | Sposób podłączenia                                            | 2 x SCHUKO                      | 4 x IEC C13 (10 A)        |

| Model       |                                                                                      | GT UPS POWERbox T 850VA S                                        | GT UPS POWERbox T 850VA I |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| System      | Sprawność w trybie zasilania z sieci                                                 | > 95 %                                                           |                           |
|             | Sprawność w trybie AVR                                                               | > 88 %                                                           |                           |
|             | Sprawność w trybie zasilania z akumulatorów                                          | > 60 %                                                           |                           |
|             | Czas przełączenia                                                                    | 2 ÷ 6 ms typowo                                                  |                           |
|             | Interfejs użytkownika                                                                | wyświetlacz LCD                                                  |                           |
|             | Złącze EPO                                                                           | brak                                                             |                           |
|             | Zabezpieczenia                                                                       | zwarciove / przeciążeniowe / temperaturowe                       |                           |
|             | Filtr przeciwzakłóceńowy                                                             | RFI / EMI                                                        |                           |
|             | Alarmy                                                                               | przeciążenie / praca z akumulatora / niskie napięcie akumulatora |                           |
|             | Praca równoległa                                                                     | brak                                                             |                           |
|             | EMI                                                                                  | PN-EN IEC 62040-2                                                |                           |
| Komunikacja | Interfejsy standardowe                                                               | USB (typ B)                                                      |                           |
|             | Interfejsy opcjonalne                                                                | brak                                                             |                           |
|             | Obsługa systemów operacyjnych                                                        | MS Windows / Linux / Unix / MacOS                                |                           |
| Cechy       | Kolor obudowy                                                                        | Czarny                                                           |                           |
|             | Stopień ochrony (PN-EN 60529:2003)                                                   | IP 20                                                            |                           |
|             | Ochrona przepięciowa TVSS                                                            | RJ11 / RJ45                                                      |                           |
|             | Wymiary (szer. x wys. x gł.)                                                         | 100 x 143 x 290 mm                                               |                           |
|             | Waga                                                                                 | 5,15 kg                                                          |                           |
|             | Temperatura pracy                                                                    | 0 °C ÷ 40 °C                                                     |                           |
|             | Wilgotność                                                                           | 0 ÷ 95 % (bez kondensacji)                                       |                           |
|             | Głośność (@ 1 m)                                                                     | < 40 dB                                                          |                           |
| Widok (tył) |  |                                                                  |                           |

## Wykonania

| Kod produktu      | Opis                                                                       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| GTPOWERbox0850S   | GT UPS POWERbox Tower; 850VA/480W; Line-Interactive; 2xSCHUKO; 1x9Ah; LCD  |
| GTPOWERbox0850IEC | GT UPS POWERbox Tower; 850VA/480W; Line-Interactive; 4xIEC C13; 1x9Ah; LCD |