



Zasilacz UPS przeznaczony do zasilania bezprzerwowego urządzeń i systemów teleinformatycznych lub innych rozwiązań wymagających ciągłości zasilania, wrażliwych na zakłócenia pojawiające się w sieciach zasilających.

Zasilacz beztransformatorowy, pracujący w trybie On-Line, niezależnie od parametrów napięcia i częstotliwości sieci zasilającej (VFI) w obudowie typu Tower o mocy 2 kVA.

Zerowy czas przełączenia między trybami pracy zapewnia bezprzerwową pracę chronionych urządzeń.

Charakterystyka


- UPS zasilany jednofazowo z wyjściem jednofazowym (1/1)
- Konstrukcja podwójnej konwersji
- Wysoka sprawność dająca oszczędność energii
- Wejściowy współczynnik mocy $PF \geq 0,99$
- Wyjściowy współczynnik mocy $PF = 0,9$
- Możliwość ustawienia w tryb konwersji częstotliwości
- Sprawność do 98% w trybie ECO
- Obsługa za pomocą panelu LCD
- Opcjonalne Zewnętrzne Zestawy Akumulatorów (EBM)
- Gniazda wyjściowe IEC C13
- Styki wyłącznika bezpieczeństwa EPO w standardowym wyposażeniu
- Port komunikacyjny USB zgodny z protokołem HID
- Zwarta konstrukcja w obudowie typu Tower
- 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 S 11 T 2kVA |
|--------------------------------------|--|--|
| Moc | | 2 kVA |
| | | 1,8 kW |
| Klasyfikacja UPS (PN-EN IEC 62040-3) | | On-Line, podwójna konwersja, VFI |
| Wejście - tor zasilania | Liczba faz | 1 |
| | Napięcie znamionowe | 220 / 230 / 240 V |
| | Zakres napięcia | 176 ÷ 300 V |
| | Częstotliwość znamionowa | 50 / 60 Hz (autodetekcja) |
| | Zakres częstotliwości | 40 ÷ 70 Hz |
| | Współczynnik mocy (PF) | ≥ 0,99 |
| | Zniekształcenia harmoniczne (THDi) | < 5 % |
| | Zgodność z systemem zasilania | TN |
| | Sposób podłączenia | IEC C14 (10A) |
| Akumulatory | Technologia akumulatorów | VRLA / AGM |
| | Napięcie nominalne | ± 48 V DC |
| | Ilość akumulatorów nominalna | 4 szt. |
| | Pojemność wbudowanych akumulatorów | 9 Ah |
| | Czas pracy z akumulatorów dla obciążenia nominalnego | ≈ 4 min |
| | Prąd ładowania nominalny | 1,5 A |
| | Czas ładowania wewnętrznych akumulatorów | ok 4 h do 90 % pojemności |
| | Możliwość podłączenia zewnętrznych EBM | tak (wyposażenie opcjonalne) |
| | Sposób podłączenia akumulatorów | + / N / - |
| Wyjście | Liczba faz | 1 |
| | Napięcie wyjściowe | 220 / 230 / 240 V |
| | Regulacja napięcia | ± 1 % |
| | Częstotliwość dla pracy z sieci | synchronizowana |
| | Częstotliwość dla pracy z akumulatorów | 50 / 60 Hz |
| | Przebieg napięcia | fala sinusoidalna |
| | Współczynnik mocy (PF) | 0,9 |
| | Współczynnik szczytu (CF) | 3:1 |
| | Zniekształcenia harmoniczne (THDu) | ≤ 2 % (obciążenie liniowe) ≤ 6 % (obciążenie nieliniowe) |
| | Zdolność przeciążeniowa | 100 ÷ 105 % praca ciągła 105 ÷ 130 % przełączenie na bypass po 1 min 130 ÷ 150 % przełączenie na bypass po 10 s > 150 % przełączenie na bypass po 0,3 s |
| | Sposób podłączenia | 4 x IEC C13 (10A) |

| Model | | GT UPS S 11 T 2kVA |
|------------------|--|---|
| System | Sprawność w trybie zasilania z sieci | ≥ 91 % |
| | Sprawność w trybie ECO | ≥ 98 % |
| | Czas przełączenia | zasilanie <-> akumulatory: 0 ms zasilanie <-> bypass : 4 ms ECO <-> inwerter: 10 ms |
| | Interfejs użytkownika | wyświetlacz LCD |
| | Złącze EPO | tak |
| | Zabezpieczenia | zwarciove / przeciążeniowe / temperaturowe |
| | Filtr przeciwzakłóceńowy | RFI / EMI |
| | Alarmy | przeciążenie / praca z akumulatorów / niskie napięcie akumulatorów / awaria wentylatorów |
| | Praca w trybie konwersji | CVCF |
| | Praca równoległa | - |
| | EMI | PN-EN IEC 62040-2 - kat. C2 |
| | EMS | PN-EN 61000-4-2 / PN-EN IEC 61000-4-3 / PN-EN 61000-4-4 / PN-EN 61000-4-5 |
| Komunikacja | Interfejsy standardowe | USB (typ B) / RS232 / Intelligent Slot |
| | Interfejsy opcjonalne | karty Intelligent Slot: WEB / SNMP / RS485 / MODBUS / styki bezpotencjałowe |
| | Obsługa systemów operacyjnych | MS Windows / Linux / Unix / MacOS |
| Cechy | Kolor obudowy | Czarny |
| | Stopień ochrony (PN-EN 60529:2003) | IP 20 |
| | Wymiary (szer. x wys. x gł.) | 190 x 327 x 393 mm |
| | Waga z akumulatorami | 17,4 kg |
| | Temperatura pracy | 0 °C ÷ 40 °C |
| | Wilgotność | 0 ÷ 95 % (bez kondensacji) |
| | Maksymalna wysokość robocza bez obniżenia mocy | 0 ÷ 1000 m n.p.m. |
| | Wysokość robocza z obniżeniem mocy | obniżenie mocy o 1 % co 100 m w zakresie 1000 ÷ 3000 m n.p.m. |
| Głośność (@ 1 m) | ≤ 40 dB | |
| Widok (tył) |  | |

Wykonania

| Kod produktu | Opis |
|---------------|--|
| UPSGTS112kVAT | GT UPS S 11 Tower; 2kVA/1,8kW; On-Line; 4xIEC C13; 4x9Ah |

Wyposażenie Opcjonalne

| Kod produktu | Opis |
|--------------------|--|
| UPSGTS11EBM48VT049 | GT EBM S 11 Tower; Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 48V; typ 49 |
| UPSGTS11EBM48VT089 | GT EBM S 11 Tower; Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 48V; typ 89 |
| UPSGTS11EBM48VT129 | GT EBM S 11 Tower; Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 48V; typ 129 |
| GTSNMP-NMC | GT UPS karta komunikacyjna (Intelligent Slot) WEB / SNMP dla serii M/S/S11 |
| GTCMC | GT UPS karta komunikacyjna (Intelligent Slot) RS485 / MODBUS dla serii M/S |
| GTAS400S | GT UPS karta komunikacyjna (Intelligent Slot) styki bezpotencjałowe |