



Zasilacz UPS przeznaczony do zasilania bezprzerwowego komputerów lub innych urządzeń i rozwiązań wymagających ciągłości zasilania. Zasilacz beztransformatorowy, pracujący w trybie Line-Interactive, niezależnie od parametrów napięcia sieci zasilającej (VI) w uniwersalnej obudowie umożliwiającej montaż w standardzie 19" lub jako zasilacz wolnostojący o mocy 3000 VA. UPS umożliwia podłączenie zewnętrznego zestawu akumulatorów (EBM) w celu wydłużenia czasu autonomicznej pracy. 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)
- Jeden z najbardziej uniwersalnych zasilaczy dla podtrzymania zasilania chronionych urządzeń
- Konstrukcja wyposażona w przetwornik napięcia z funkcją stabilizacji AVR
- Sprawność do 97%
- Wyjściowy współczynnik mocy PF = 0,9
- Obsługa za pomocą obrotowego (90°) panelu LCD
- Funkcje rozruchu: Zimny start (COLD START)
- Dostępny z gniazdami IEC C13 i IEC C19
- Możliwość współpracy z agregatem prądotwórczym
- Konwertowalna obudowa umożliwiająca montaż w standardzie 19" lub jako urządzenie wolnostojące
- 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 M RT 3000VA	GT UPS M RT 3000VA SC
Moc		3000 VA	
		2700 W	
Klasyfikacja UPS (PN-EN IEC 62040-3)		Line-Interactive, VI	
Wejście - tor zasilania	Liczba faz	1	
	Napięcie znamionowe	220 / 230 / 240 V	
	Zakres napięcia	154 ÷ 288 V	
	Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz	
	Zakres częstotliwości	45 ÷ 65 Hz	
	Zniekształcenia harmoniczne (THDi)	≤ 10 %	
	Zgodność z systemem zasilania	TN	
	Sposób podłączenia	IEC C20 (16 A)	
Akumulatory	Technologia akumulatorów	VRLA / AGM	
	Napięcie nominalne	± 72 V DC	
	Ilość akumulatorów nominalna	6 szt.	tylko EBM
	Pojemność akumulatorów	9 Ah	-
	Czas pracy z akumulatorów dla obciążenia nominalnego	≈ 3 min	zależny od EBM
	Prąd ładowania nominalny	1,5 A	7 A
	Czas ładowania wewnętrznych akumulatorów	4-6 h do 90 % pojemności	zależny od EBM
	Możliwość podłączenia Zewnętrznego Zestawu Akumulatorów (EBM)	tak (wyposażenie opcjonalne)	
Wyjście	Liczba faz	1	
	Napięcie wyjściowe	220 / 230 / 240 V	
	Tolerancja napięcia w trybie pracy z sieci	- 10 % ÷ + 6 %	
	Tolerancja napięcia w trybie pracy z akumulatorów	± 5 %	
	Częstotliwość dla pracy z sieci	synchronizowana	
	Częstotliwość dla pracy z akumulatorów	50 / 60 Hz	
	Dokładność częstotliwości dla pracy z akumulatorów	± 0,1 Hz	
	Przebieg napięcia	czysta fala sinusoidalna	
	Współczynnik mocy (PF)	0,9	
	Współczynnik szczytu (CF)	3:1	
	Zniekształcenia harmoniczne (THDu) - tryb normalny	≤ 3 % (obciążenie liniowe) ≤ 6 % (obciążenie nieliniowe)	
	Zdolność przeciążeniowa - tryb pracy z sieci	110 ÷ 119 % wyłączenie po 3 min. 150 ÷ 159 % wyłączenie po 200 ms	
	Zdolność przeciążeniowa - tryb pracy z akumulatorów	110 ÷ 117 % wyłączenie po 30 s 120 ÷ 127 % wyłączenie po 100 ms	
	Sposób podłączenia	8 x IEC C13 (10 A) + 2 x IEC C19 (16A)	

Model		GT UPS M RT 3000VA	GT UPS M RT 3000VA SC
System	Sprawność w trybie zasilania z sieci	> 97 %	
	Sprawność w trybie AVR	> 92 % (tryb podbicia) / > 95 % (tryb ciągły)	
	Sprawność w trybie zasilania z akumulatorów	> 80 %	
	Czas przełączenia	2 ÷ 6 ms typowo; max 10 ms	
	Interfejs użytkownika	wyświetlacz obrotowy(90°) LCD	
	Złącze EPO	tak	
	Zabezpieczenia	zwarciove / przeciążeniowe / temperaturowe	
	Filtr przeciwzakłóceńowy	RFI / EMI	
	Alarmy	przeciążenie / praca z akumulatorów / niskie napięcie akumulatorów / awaria wentylatorów	
	Praca równoległa	-	
	EMI	PN-EN IEC 62040-2	
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	
	Ochrona przepięciowa TVSS	RJ11 / RJ45	
	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	438 x 86,5 x 605 mm (2U)	
	Waga	30 kg	16 kg
	Temperatura pracy	0 °C ÷ 40 °C	
	Wilgotność	0 ÷ 95 % (bez kondensacji)	
	Głośność (@ 1 m)	< 45 dB	
Widok (tył)			

Wykonania

Kod produktu	Opis
GTM3000RT2U	GT UPS M Rack 19" 2U/Tower; 3000VA/2700W; Line-Interactive; 8xIEC C13 + 2xIEC C19; 6x9Ah
GTM3000RTSC	GT UPS M Rack 19" 2U/Tower; 3000VA/2700W; Line-Interactive; 8xIEC C13 + 2xIEC C19; SC7A; bez autonomii

Wyposażenie Opcjonalne

Kod produktu	Opis
UPSGTBP72VRT67	GT EBM M/S Rack 19" 2U/Tower; Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 72V; typ 67
UPSGTBP72VRT69	GT EBM M/S Rack 19" 2U/Tower; Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 72V; typ 69
UPSGTBP72VRT610	GT EBM M/S Rack 19" 2U/Tower; Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 72V; typ 610
UPSGTBP72VRT127	GT EBM M/S Rack 19" 2U/Tower; Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 72V; typ 127
UPSGTBP72VRT129	GT EBM M/S Rack 19" 2U/Tower; Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 72V; typ 129
UPSGTBP72VRT1210	GT EBM M/S Rack 19" 2U/Tower; Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 72V; typ 1210
GTMB5123	GT UPS Bypass serwisowy 1-3kVA
GT000009	GT UPS Zestaw montażowy Rack do UPS 1-3kVA
GTSNMP-NMC	GT UPS karta komunikacyjna (Intelligent Slot) WEB / SNMP dla serii M/S/S11
GTCCM	GT UPS karta komunikacyjna (Intelligent Slot) RS485 / MODBUS dla serii M/S
GTAS400M	GT UPS karta komunikacyjna (Intelligent Slot) styki bezpotencjałowe