



GTM

1kVA - 3kVA RACK 19" / TOWER line-interactive



Jedne z najbardziej uniwersalnych na rynku – zasilacze UPS GTM, znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba zagwarantowania nieprzerwanego źródła zasilania wrażliwych urządzeń elektronicznych. Szczególnie polecane są do ochrony serwerów i komputerów w środowisku biurowym, kiosków multimedialnych, systemów bezpieczeństwa, bankomatów, **pamięci masowych, wind**, itp.

- możliwość zasilania z generatorów prądu
- pełna sinusoida
- dodatkowa ochrona RJ45
- **opcjonalna karta zdalnego zarządzania SNMP (przez WWW)**
- możliwość rozszerzenia o zewnętrzne moduły bateryjne (EBM)
- dwustronna komunikacja i zarządzanie przez porty USB i RS232
- stabilizacja napięcia AVR, szeroki zakres napięcia wejściowego
- funkcja „Zimny Start”
- wbudowany obracany panel sterowania z wyświetlaczem LCD
- złącze awaryjnego wyłączenia EPO (np.: dla systemu przeciwpożarowego)



szyny
montażowe



karty
komunikacyjne

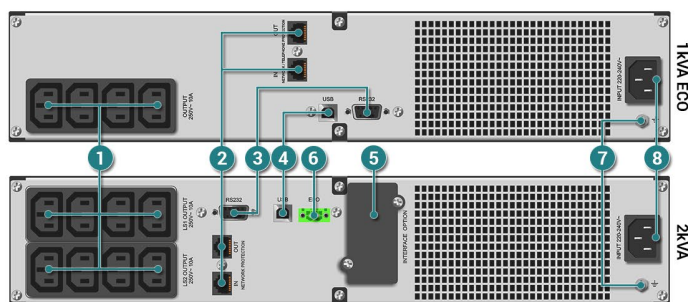
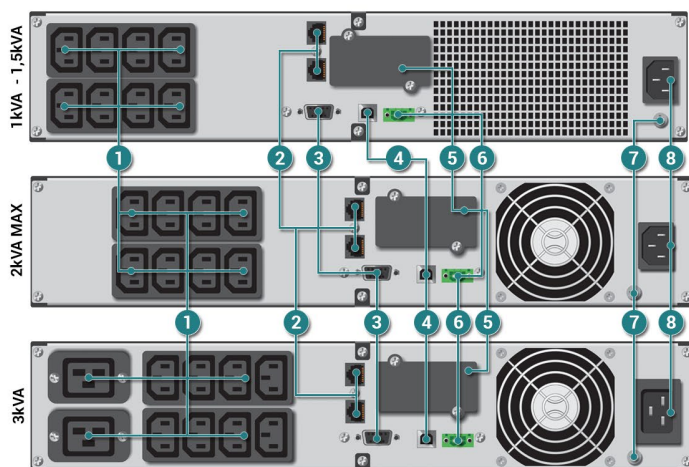


by-pass
serwisowy



moduł
baterijny

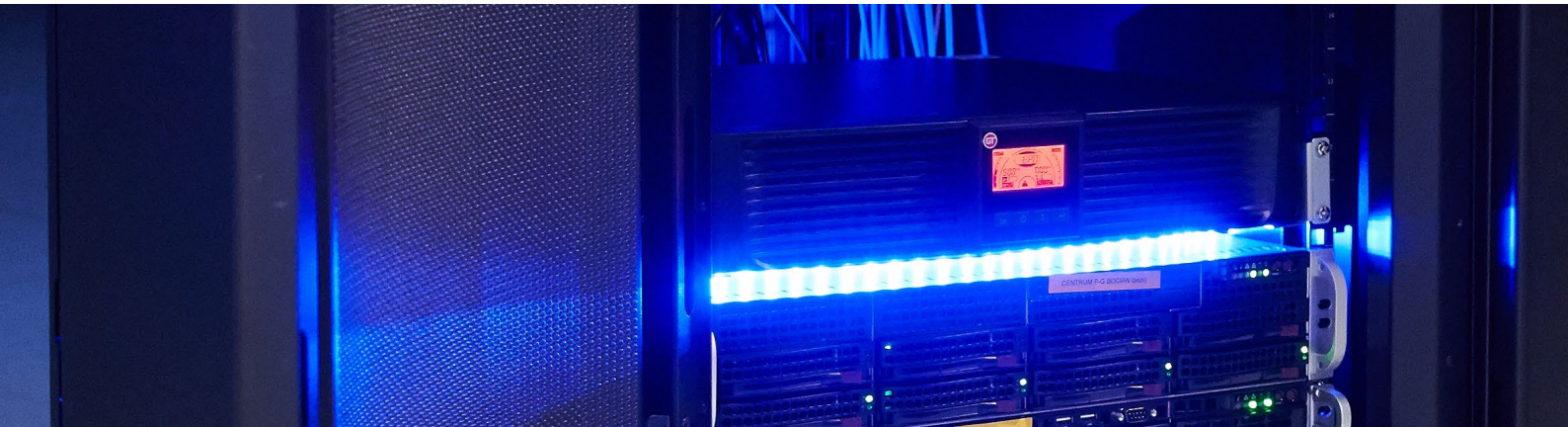
OPROGRAMOWANIE W ZESTAWIE



1. Gniazda wyjścia
2. Zabezpieczenie portów RJ45
3. Port karty RS232
4. Port USB
5. Port na kartę SNMP
6. Port EPO
7. Uziemienie
8. Zasilanie zewnętrzne

	GT M RT 1kVA	GT M RT SC 1kVA	GT M RT 1kVA ECO	GT M RT 1,5kVA	GT M RT SC 1,5kVA
Moc	1000VA/900W			1500VA/1350W	
WEJŚCIE					
Zakres napięcia	0V~300V				
Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz ± 5Hz				
Złącza wejściowe	IEC C14		IEC C14	IEC C14	
Konektor do modułu bateryjnego	Tak		Nie	Tak	
Faza	1 - fazowy z uziemieniem				
WYJŚCIE					
Napięcie	220V / 230V / 240V				
Regulacja napięcia	± 5%				
Częstotliwość (zakres synchronizacji)	50Hz / 60Hz ± 5Hz				
Częstotliwość (tryb bateryjny)	50Hz / 60Hz ± 0,1Hz				
Współczynnik mocy (PF)	0,9				
Współczynnik szczytu	≥ 3:1				
THDv (zniekształcenia harmoniczne)	< 3% THD obciążenie liniowe		< 10% THD obciążenie liniowe	< 3% THD obciążenie liniowe < 6% THD obciążenie nieliniowe	
Kształt napięcia (wyjściowego)	Sinusoidea				
Złącza wyjściowe	IEC C13 (8)		IEC C13 (4)	IEC C13 (8)	
SPRAWNOŚĆ					
Tryb liniowy	> 96%				
Tryb bateryjny	> 82%		> 80%	> 82%	
BATERIE					
Czas podtrzymania*	10 min	-	7 min	7 min	-
Czas ładowania	3h do 90%	-	8h do 90%	4h do 90%	-
CZAS PRZEŁĄCZENIA					
liniowy « » bateryjny	2-4 ms (typowy)				
INTERFEJS					
Wyświetlacz	LCD				
Porty komunikacyjne	USB / RS232 / SNMP / AS400 / karta przekaźnikowa		USB / RS232	USB / RS232 / SNMP / AS400 / karta przekaźnikowa	
Oprogramowanie	Linux, SunSolaris, Windows, IBM Aiz, Compaq True64, SGI IRIX, Free BSD, HP-UX, MAC				
GABARYTY					
Wymiary (szer. x wys. x gł.) / (transport.)	438 x 86 x 436 / 545 x 235 x 545				
Waga z bateriami (kg) / (transport.)	16 / 19	9,6 / 12,8 **	15 / 18	17 / 21	
Wysokość w szafie 19"	2U				
INNE					
Poziom hałasu (w odległości 1m)	<40dB				
Temperatura pracy	0°C - 40°C				
Wilgotność względna	5% - 95% (bez kondensacji)				
Alarmy dźwiękowe	Tak				
EPO	Tak		Brak	Tak	

*Czas podtrzymywania liczony przy PF=0,8 oraz 75% obciążenia. Skontaktuj się z naszym Działem Handlowym, aby poznać szacowany czas podtrzymania przy zastosowaniu innych parametrów. **Waga bez baterii.



Dołożyliśmy wszelkich starań, aby publikowane dane techniczne były poprawne i kompletne, jednak zalecamy kontakt z naszym Działem Handlowym w przypadku jakichkolwiek wątpliwości przed podjęciem decyzji o zakupie, gdyż ewentualne błędy w opisach nie stanowią podstawy do roszczeń.

	GT M RT 2kVA	GT M RT SC 2kVA	GT M RT 2kVA MAX	GT M RT 3kVA	GT M RT SC 3kVA
Moc	2000VA/1800W			3000VA/2700W	
WEJŚCIE					
Zakres napięcia	0V~300V				
Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz ± 5Hz				
Złącza wejściowe	IEC C14			IEC C20	
Konektor do modułu bateryjnego	Tak				
Faza	1 - fazowy z uziemieniem				
WYJŚCIE					
Napięcie	220V / 230V / 240V				
Regulacja napięcia	± 5%				
Częstotliwość (zakres synchronizacji)	50Hz / 60Hz ± 5Hz				
Częstotliwość (tryb bateryjny)	50Hz / 60Hz ± 0,1Hz				
Współczynnik mocy (PF)	0,9				
Współczynnik szczytu	≥ 3:1				
THDv (zniekształcenia harmoniczne)	< 3% THD obciążenie liniowe < 6% THD obciążenie nieliniowe				
Kształt napięcia (wyjściowego)	Sinusoida				
Złącza wyjściowe	IEC C13 (8)			IEC C13 (8) i IEC C19 (2)	
SPRAWNOŚĆ					
Tryb liniowy	> 96%				
Tryb bateryjny	> 82%				
BATERIE					
Czas podtrzymania*	7 min	-	10 min	7 min	-
Czas ładowania	4h do 90%	-	3h do 90%	3h do 90%	-
CZAS PRZEŁĄCZENIA					
liniowy « » bateryjny	2-4 ms (typowy)				
INTERFEJS					
Wyświetlacz	LCD				
Porty komunikacyjne	USB / RS232 / SNMP / AS400 / karta przekaźnikowa				
Oprogramowanie	Linux, SunSolaris, Windows, IBM Aiz, Compaq True64, SGI IRIX, Free BSD, HP-UX, MAC				
GABARYTY					
Wymiary (szer. x wys. x gł.) / (transport.)	438 x 86 x 436 / 545 x 235 x 545	438 x 86 x 605 / 590 x 225 x 790	438 x 86 x 436 / 545x 235 x 545	438 x 86 x 605 / 590 x 230 x 790	
Waga z bateriami (kg) / (transport.)	27 / 31	14,8 / 19,2 **	28 / 32	30 / 34	15,9 / 20,2 **
Wysokość w szafie 19"	2U				
INNE					
Poziom hałasu (w odległości 1m)	<40dB				
Temperatura pracy	0°C - 40°C				
Wilgotność względna	5% - 95% (bez kondensacji)				
Alarmy dźwiękowe	Tak				
EPO	Tak				

*Czas podtrzymywania liczony przy PF=0,8 oraz 75% obciążenia. Skontaktuj się z naszym Działem Handlowym, aby poznać szacowany czas podtrzymania przy zastosowaniu innych parametrów. **Waga bez baterii.

NAJBARDZIEJ UNIWERSALNY UPS NA RYNKU

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby publikowane dane techniczne były poprawne i kompletne, jednak zalecamy kontakt z naszym Działem Handlowym w przypadku jakichkolwiek wątpliwości przed podjęciem decyzji o zakupie, gdyż ewentualne błędy w opisach nie stanowią podstawy do roszczeń.



GTM

500VA - 1,5kVA

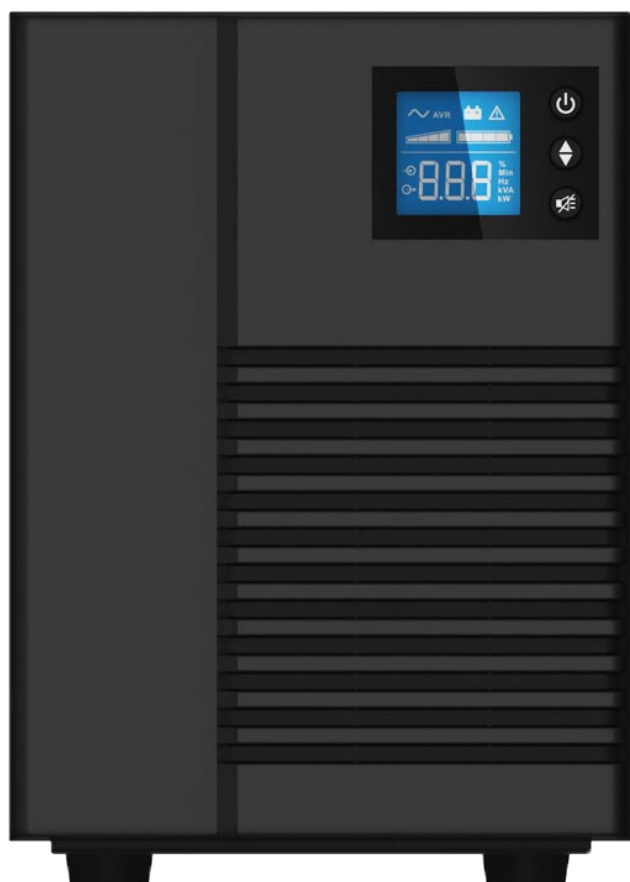
TOWER
line-interactive



konektor

moduł
baterijny

WYPOSAŻENIE
OPCJONALNE



Jedne z najbardziej uniwersalnych na rynku – zasilacze UPS GTM znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba zagwarantowania nieprzerwanego źródła zasilania wrażliwych urządzeń elektronicznych. Szczególnie polecane są do ochrony serwerów i komputerów w środowisku biurowym, kiosków multimedialnych, systemów bezpieczeństwa, bankomatów, **pamięci masowych, wind**, itp.

OPROGRAMOWANIE W ZESTAWIE

- **możliwość zasilania z generatorów prądu**
- dwustronna komunikacja i zarządzanie przez porty USB i RS232
- pełna sinusoida
- dodatkowa ochrona RJ45
- **opcjonalna karta zdalnego zarządzania SNMP (przez WWW)**
- możliwość rozszerzenia o zewnętrzne moduły bateryjne (EBM)
- wbudowany panel sterowania z wyświetlaczem LCD
- stabilizacja napięcia AVR, szeroki zakres napięcia wejściowego
- złącze awaryjnego wyłączenia EPO (np.: dla systemu przeciwpożarowego)
- funkcja „Zimny Start”

	GT M Tower 500VA	GT M Tower 750VA	GT M Tower 1000VA	GT M Tower 1500VA
Moc	500VA/350W	750VA/450W	1000VA/700W	1500VA/900W
WEJŚCIE				
Zakres napięcia	162V~276V			
Zakres częstotliwości	50Hz/60Hz			
Złącza wejściowe	IEC C14			
Konektor do modułu bateryjnego	Tak			
Faza	1 - fazowy z uziemieniem			
WYJŚCIE				
Napięcie	220V / 230V / 240V			
Regulacja napięcia	-10% do 6%			
Częstotliwość (zakres synchronizacji)	50Hz / 60Hz			
Częstotliwość (tryb bateryjny)	50Hz / 60Hz			
Współczynnik mocy (PF)	0,9			
Współczynnik szczytu	0,7	0,6	0,7	0,9
THDv (zniekształcenia harmoniczne)	< 3% THD obciążenie liniowe < 6% THD obciążenie nieliniowe			
Kształt napięcia (wyjściowego)	Sinusoida			
Złącza wyjściowe	IEC C13			
SPRAWNOŚĆ				
Tryb liniowy	> 95%			
Tryb bateryjny	> 80%			
BATERIE				
Czas podtrzymania*	17 min	20 min	35 min	40 min
Czas ładowania	3h do 90%			
CZAS PRZEŁĄCZENIA				
liniowy « » bateryjny	2-4 ms			
INTERFEJS				
Wyświetlacz	LCD			
Porty komunikacyjne	USB			
Oprogramowanie	Windows/OS			
GABARYTY				
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	150 x 209 x 240		150 x 209 x 340	
Waga z bateriami (kg)	6,4	6,8	10,8	11,5
INNE				
Poziom hałasu (w obrębie 1m)	<40dB			<45dB
Temperatura pracy	0°C - 35°C			
Wilgotność względna	5% - 95% (bez kondensacji)			
Alarmy dźwiękowe	Tak			

*Czas podtrzymywania liczony przy PF=0,8 oraz 75% obciążenia. Skontaktuj się z naszym Działem Handlowym, aby poznać szacowany czas podtrzymania przy zastosowaniu innych parametrów.



Dołożyliśmy wszelkich starań, aby publikowane dane techniczne były poprawne i kompletne, jednak zalecamy kontakt z naszym Działem Handlowym w przypadku jakichkolwiek wątpliwości przed podjęciem decyzji o zakupie, gdyż ewentualne błędy w opisach nie stanowią podstawy do roszczeń.

