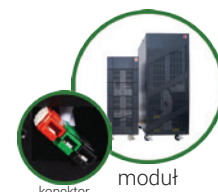




karty
komunikacyjne



by-pass
serwisowy



konektor
moduł
baterijny

GTS

1kVA - 10kVA TOWER on-line, VFI

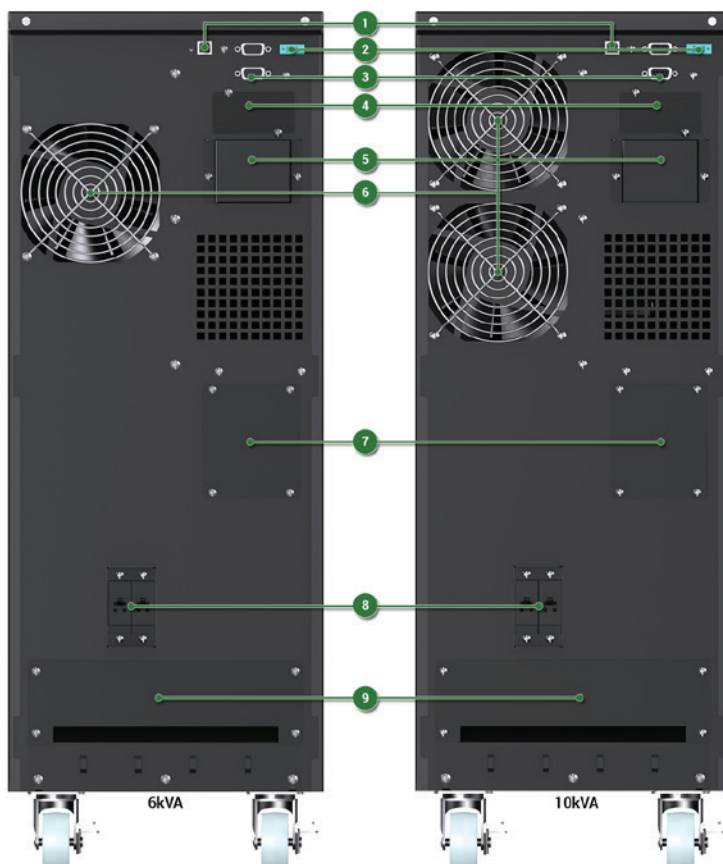
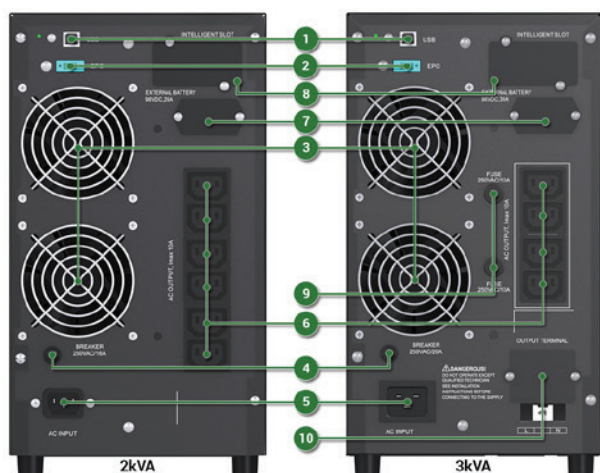
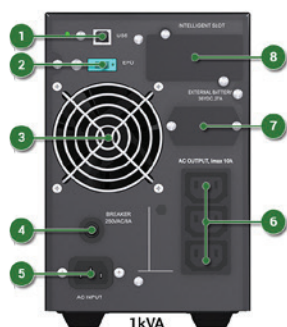


Seria GTS to grupa najbardziej zaawansowanych zasilaczy UPS, od których wymaga się stabilności oraz funkcjonalności na najwyższym poziomie. Wszystkie urządzenia zostały wykonane w topologii **ON-LINE** (podwójnej konwersji), dzięki czemu są w stanie dostarczać stabilne napięcie nieprzerwanie i bez zakłóceń. Czas przełączania między trybami zasilania sieciowego i baterijnego wynosi **0ms!** W trybie ciągłym zasilanie sieciowe przekształcane jest na prąd stały, a następnie zmienny z idealną sinusoidą 230V 50Mz.

- topologia ON-LINE (podwójna konwersja)
- pełna sinusoida
- możliwość pracy z generatorami prądu
- **wysoki współczynnik mocy poziome 0.9** (od 6kVA)
- dwustronna komunikacja i zarządzanie
- opcjonalne karty zdalnego zarządzania (AS400, Modbus, RS232)
- możliwość rozszerzania o zewnętrzne moduły bateryjne
- **praca równoległa w modelach od 6kVA**
- funkcja „Zimny Start”
- wbudowany panel sterowania z wyświetlaczem LCD
- złącze awaryjnego wyłączenia EPO
- Green Function – oszczędzanie energii
- Praca z dodatkowymi **modułami baterijnymi**

OPROGRAMOWANIE W ZESTAWIE





1-3kVA

1. Port USB
2. Port EPO
3. Wentylator
4. Wejście włącznika
5. Zasilanie zewnętrzne
6. Gniazda wyjściowe
7. Złącze baterii
8. Port karty SNMP
9. Faza
10. Terminal wyjściowy

6-10kVA

1. Port USB
2. Port EPO
3. Styki bezpotencjałowe
4. Wejście na kartę SNMP
5. Port do pracy równoległej (opcjonalnie)
6. Wentylatory
7. Przełącznik serwisowy
8. Rozłącznik wejściowy
9. Zasilanie zewnętrzne i wyjściowe (listwa zaciskowa)

ZEWNĘTRZNA ŁADOWARKA do modułu bateryjnego



Urządzenie pozwalające na podłączenie dodatkowych modułów bateryjnych do Twojego UPS-a. Jej maksymalny prąd ładowania może wynosić 12/8A co znacząco skróci czas ładowania. Ładowarka jest kompatybilna z bateriami 240V / 65Ah lub większymi oraz działa w systemie 3 stopniowego ładowania.



MODEL		GT S TOWER 1kVA	GT S TOWER 2kVA	GT S TOWER 3kVA	GT S TOWER 6kVA
Moc		1000VA/800W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	6000VA/5400W
WEJŚCIE	Zakres napięcia	110V~300V			110V~276V
	Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz ± 5Hz			45Hz - 55Hz / 54Hz - 66Hz
	Złącza wejściowe	IEC C14		IEC C20	Listwa zaciskowa
	Konektor do modułu bateryjnego	Tak			
	Faza	1 - fazowy z uziemieniem			
WYJŚCIE	Napięcie	200V / 208V / 220V / 230V / 240V			
	Regulacja napięcia	± 2%			< 1%
	Częstotliwość (zakres synchronizacji)	45Hz - 55Hz / 54Hz - 66Hz			
	Częstotliwość (tryb bateryjny)	50Hz / 60Hz ± 0,2Hz			50Hz / 60Hz ± 0,05Hz
	Współczynnik mocy (PF)	0,8			0,9
	Współczynnik szczytu	3:1			
	THDv (zniekształcenia harmoniczne)	< 3% THD obciążenie liniowe < 5% THD obciążenie nieliniowe			< 2% THD obciążenie liniowe < 5% THD obciążenie nieliniowe
	Kształt napięcia (wyjściowego)	Sinusoidea			
	Złącza wyjściowe	IEC C13 (3)	IEC C13 (6)	IEC C13 (4)	listwa zaciskowa
SPRAWNOŚĆ	Tryb liniowy	> 88%			> 92%
	Tryb bateryjny	> 85%			> 92%
	Tryb ECO	> 93%	> 94%		> 96%
BATERIE	Czas podtrzymania*	10 min	16 min	9 min	12 min
	Czas ładowania	5h do 90%**			
CZAS PRZELĄCZENIA	liniowy « » bateryjny	0 ms			0 ms
	falownik « » bypass	<4 ms			0 ms
	falownik » eco	<4 ms			0 ms
	eco « falownik	<10ms			
INTERFEJS	Wyświetlacz	LCD			
	Porty komunikacyjne	USB / SNMP / AS400 / karta przełącznikowa			
	Oprogramowanie	Linux, SunSolaris, Windows, IBM Aiz, Compaq True64, SGI IRIX, Free BSD, HP-UX, MAC			
GABARYTY	Wymiary (szer. x wys. x gł.) / (transport.)	145 x 220 x 400 / 240 x 330 x 295	192 x 347 x 460 / 330 x 475 x 590	192 x 347 x 460 / 330 x 475 x 590	260 x 708 x 550 / 400 x 960 x 720
	Waga z bateriami (kg) / (transport.)	13,4 / 14,3	29,3 / 31,1	29,4 / 31,3	71,5 / 80,5
INNE	Poziom hałasu (w obrębie 1m)	<50dB			
	Temperatura pracy	0°C - 45°C			
	Wilgotność względna	20% - 90% (bez kondensacji)			0% - 95% (bez kondensacji)
	Alarmy dźwiękowe	Tak			
	By-pass serwisowy (ręczny)	Nie			Tak
	By-pass elektroniczny	Tak			
	Praca równoległa	Nie			do 4 jednostek
	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. **Dla standardowej ładowarki.



PEWNOŚĆ PODTRZYMANIA DLA TWOJEJ FIRMY

Dodaaliśmy 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 S TOWER 10kVA
10000VA/9000W
110V~276V
45Hz - 55Hz / 54Hz - 66Hz
Listwa zaciskowa
Tak
1 - fazowy z uziemieniem
200V / 208V / 220V / 230V / 240V
< 1%
45Hz - 55Hz / 54Hz - 66Hz
50Hz / 60Hz $\pm$ 0,05Hz
0,9
3:1
< 2% THD obciążenie liniowe < 5% THD obciążenie nieliniowe
Sinusoida
listwa zaciskowa
> 92%
> 92%
> 96%
7 min
5h do 90%**
0 ms
0 ms
0 ms
<10 ms
LCD
USB / SNMP / AS400 / karta przełącznikowa
Linux, SunSolaris, Windows, IBM AIX, Compaq True64, SGI IRIX, Free BSD, HP-UX, MAC
260 x 708 x 550 / 400 x 960 x 720
82,9 / 91,7
<50dB
0°C - 45°C
0% - 95% (bez kondensacji)
Tak
Tak
Tak
do 4 jednostek
Tak

