

# GT S 31



## 10kVA - 20kVA

### VFI on-line

PODWÓJNA KONWERSJA



Office

CCTV

Bramy

- Elastyczna konfiguracja stringu bateryjnego (16szt. - 20szt.)
- Szybki czas ładowania baterii dzięki zastosowaniu cyfrowej ładowarki do **12A**
- Programowalny Soft Start po powrocie napięcia
- Inteligentny system zarządzania bateriami, wydłuża żywotność bateri o **50%**
- **Polska** wersja oprogramowania
- **12%** większa moc dzięki zastosowaniu **Power Factor = 1**
- Oszczędność energii dzięki sprawności **98% ECO MODE**
- **Najmniejszy** na rynku UPS o tej mocy
- Nadmiarowości wentylatorów gwarancją bezpieczeństwa
- Współpraca z agregatem prądowoczym

MODEL		GT S 31 10kVA	GT S 31 10kVA 169	GT S 31 20kVA
Moc		10kVA		20kVA
WEJŚCIE	Napięcie znamionowe	380V / 400V / 415V		
	Zakres napięcia wejściowego	190 ~ 305 VAC (liniowe obniżanie między 50% i 100% obciążenia); 305 ~ 499 VAC (bez obniżania)		
	Częstotliwość znamionowa	50Hz / 60Hz (auto detekcja)		
	Zakres częstotliwości	40Hz ~ 70Hz		
	Power Factor	≥ 0.99		
	Zniekształcenia harmoniczne (THDi)	< 5%		
	Okablowanie	Trójfazowy pięcioprzewodowy (3Φ + N + PE)		
	Zakres napięcia By-pass	-40% ~ +15% (konfigurowalne)		
WYJŚCIE	Napięcie	208 V (PF = 0,9)/220/230/240 Vac		
	Regulacja napięcia	± 1%		
	Częstotliwość	Zsynchronizowane do By-pass w trybie sieciowym; 50/60 Hz ± 0,1% Hz w trybie bateryjnym		
	Technologia	VFI On-Line		
	Współczynnik szczytu	3:1		
	Kształt napięcia	Sinusoidea		
	THDu (zniekształcenia harmoniczne)	≤ 1% THD obciążenie liniowe   ≤ 3% THD obciążenie nieliniowe		
	Power Factor	1		
	Okablowanie	Jednofazowy Trójprzewodowy (1Φ + N + PE)		
	Przeciążenie	105% ~ 110% dla 10 min, 110% ~ 125% dla 1 min, 126% ~ 150% dla 30 s		
BATERIE	Napięcie DC	192 VDC (192 ~ 240 VDC do konfigurowalne)		
	Liczba baterii w stringu	16 - 20 szt.		
	Czas ładowania baterii	Model standardowy: 90% pojemności przywróconej w ciągu 8 godzin; Model długi czas: zależą od pojemności akumulatora		
	Czas podtrzymania	Wymagana szafka bat.	4 min	Wymagana szafka bat.
	Battery Pack	Katalog GT UPS strona 41, pozycja 38-58 lub karta Battery Pack		
SYSTEM	Sprawność	95%, ≥ 98% w trybie eko		
	Wyświetlacz	LCD		
	Czas przełączenia	0ms		
	Alarmy	Tryb bateryjny, niski poziom naładowania baterii, awaria wentylatorów, oraz inne wyspecyfikowane w instrukcji użytkownika		
	Praca równoległa	Do 4 jednostek		
KOMUNIKACJA	Oprogramowanie	Windows 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8 / 10		
	Porty komunikacyjne	RS323, USB, RS485, SNMP		
INNE	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	191 - 495 - 711		191 - 495 - 515
	Waga modułu (kg)	64	104	26,5
	Poziom hałasu (w odległości 1m)	< 55 dB		< 58 dB
	Temperatura pracy	0°C - 40°C		
	Wilgotność	0% - 95% (bez kondensacji)		

\*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. \*\*\*Waga bez baterii.

## Kalkulator UPS [gtups.pl/kalkulator](http://gtups.pl/kalkulator) Sprawdź jakiego UPS-a potrzebujesz

1. RS232
2. EPO
3. Port pracy równoległej
4. USB
5. Czujnik Temperatury (opcja)
6. Slot SNMP
7. By-pass.
8. Wentylatory
9. Zabezpieczenia By-passu
10. Zabezpieczenie wejściowe
11. Uziom
12. Zaciski kablowe

