

Rated Capacity	200kVA / 200kW	300kVA / 300kW	400kVA / 400kW	500kVA / 500kW	600kVA / 600kW
Number of power modules	4	6	8	10	12
Rated capacity of power module	50 kVA				
INPUT					
Input wiring	3 PH + N + PE				
Rated voltage	380 / 400 / 415 Vac				
Voltage range	138 ~ 485 Vac (305 ~ 485 Vac without power downgrading; 138 ~ 305 Vac with linear downgrading 40%)				
Input frequency	40 ~ 70 Hz				
Power factor	≥ 0.99				
Current distortion	< 3%				
BATTERIES					
Battery voltage	±240 Vdc (±180, ±192, ±204, ±216, ±228, ±252, ±264, ±276 selectable)				
Number of battery	40 pcs 12 V batteries (30/32/34/36/38/42/44/46 pcs selectable)				
OUTPUT					
Output wiring	3 PH + N + PE				
Rated voltage	380 / 400 / 415 / Vac ±1%				
Frequency	Synchronized with utility in mains power mode; 50 Hz / 60 Hz ± 0.25% in battery mode				
Power factor	1				
Voltage distortion	≤ 1% with linear load / ≤ 3% with non-linear load				
Crest factor	3:1				
Inverter overload capacity	105 % < load ≤ 110% : transfer to bypass in 60 min 110 % < load ≤ 125% : transfer to bypass in 10 min 125 % < load ≤ 150% : transfer to bypass in 1 min load > 150% : transfer to bypass in 200 ms				
Bypass overload capacity	Load ≤ 135% for long term ; < 1000 % load for 100 ms				
SYSTEM					
Efficiency	96.50%				
Max. number of parallel connection	4 Units				
Transfer time	0 ms				
Protections	Short circuit protection , overload protection , over temperature protection , battery low voltage protection , output over/low voltage protection , fans failure protection etc				
Communications	RS485 , dry contacts , SNMP				
Display	7 inches LCD touch screen				
OTHERS					
Operation temperature	0 ~ 40°C				
Storage temperature	-40°C ~ +70°C				
Humidity	0 ~ 95% (non-condensing)				
Altitude	≤1000 m. Above, derating 1% for each additional 100m				
Protection level	IP20				
Noise level at 1m	< 65 dB		< 68 dB		
Cabinet demensions(W*D*H)(mm)	600 * 850 * 2000		1200 * 850 * 2000		1400 * 850 * 2000
UPS module demensions (W*D*H)(mm)	440 * 620 * 130				
Cabinet weight (kg)	233	242	415	465	617
Power module weight (kg)	32				



Gri Power

50 to 600 kVA

PF 1.0

ویژگی ها

- دارای پردازنده DSP
- قابلیت انعطاف پذیری بالا و مقیاس پذیری آسان همراه با طراحی ماژول های با قابلیت Hot-swap
- راندمان بالا در درصد های پایین بارگذاری
- چگالی بار بالا در ماژول های 50kVA/3U
- قابلیت تطابق بالا با شبکه و بار و همچنین دارای ظرفیت اضافه بار بالا
- دارای سطح مقطع کوچک (سطح مقطع سیستمی با ظرفیت 500 kVA فقط در 1.02m²)
- دارای سیستم یکپارچه PDU داخلی، نصب آسان و صرفه جویی در سرمایه گذاری ها
- دارای ضریب توان ورودی بیشتر از 0.99 و THDi < 3%
- سازگار با محیط ، بازدهی بالا و صرفه جویی در انرژی
- استفاده از تکنولوژی soft start جهت افزایش تطابق در کار با ژنراتورها (تا نسبت 1:1.1)
- قابلیت تبدیل فرکانس : ورودی 50Hz خروجی 60Hz و همچنین ورودی 60Hz و خروجی 50Hz
- قابلیت Intelligent Hibernation جهت افزایش بازدهی در درصد های بارگذاری پایین
- دارای تکنولوژی پارالل پیشرفته ، قابلیت استفاده 4 دستگاه به صورت پارالل
- به اشتراک گذاشتن باتری ها در حالت پارالل باعث صرفه جویی در هزینه های تامین باتری برای مصرف کننده می شود

مزایا

- قابلیت ارتقاء توان مطابق با نیاز شما با بهای بهینه در ساختار ماژولار
- نصب، راه اندازی و تعمیر آسان
- مدیریت هوشمند جهت بهبود صرفه جویی در انرژی
- مدیریت بر ماژول های نصب شده با توجه به میزان بار
- حفاظت بار در برابر کلیه مشکلات و اختلالات شبکه برق

مناسب برای

- بانک ها
- ماشین های اداری
- مراکز اداری تجاری
- دیتا سنترها (مراکز داده)
- حوزه فناوری اطلاعات (IT)
- تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی
- انعطاف پذیری پارامترهای شارژر و تنظیمات باتری ، تعداد باتری ها از 30 تا 46 عدد قابل تغییر است
- مدیریت هوشمند باتری (مدیریت هوشمند شارژر و دشارژر، جبران سازی (انتخابی) ولتاژ شارژر شناور متناسب با دمای باتری) جهت افزایش عمر باتری