

UPS

G-31

Series

10-20 KVA

On-Line

Long Backup Time Available

High Frequency

3PH/1PH

Main Features



قابلیت تنظیم ولتاژ و جریان شارژ

قابلیت دسترسی به جریان شارژ زیاد (حداکثر 10 آمپر)

شارژ ولتاژ و جریان پیکربندی شده به دلخواه

مدیریت هوشمند باتری، کنترل شارژ خودکار شناور /

متعادل کردن کنترل شارژ، کنترل افت شارژر که

باعث افزایش عمر باتری به میزان 50% می‌گردد

سنجش خودکار فرکانس 50~60 Hz

سیستم کنترل پیشرفته

ضریب توان خروجی تا 1.0

تصحیح ضریب توان فعال (APFC)، ضریب توان ورودی تا 0.99،

راندمان بالا 95% (تا 98% در حالت ECO)

دارای قابلیت پارالل

دامنه ولتاژ ورودی (110 V~288 VAC) و فرکانس (40~70 Hz) گسترده

انعطاف پذیری در تعداد باتری (تعداد 16-20 عدد باتری)

دارای پورت RS232 و کارت هوشمند

صفحه نمایش LED+LCD، عملکرد کلیدهای چندمنظوره

Technical Specifications

Model	G3110 (3:1)	G3115 (3:1)	G3120 (3:1)	مدل
Capacity(VA)	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW	ظرفیت
Input				ورودی
Input writing	Three-phase five-wire (3Φ + N + PE)			خط ورودی
Rated Voltage	380 / 400 / 415 Vac			محدوده ولتاژ
Voltage range	190~305 Vac(linear derating between 50% and 100% load); 305~499 Vac(no derating)			دامنه ولتاژ
Frequency	50/60 Hz (auto-sensing)			فرکانس
Frequency range	40~70 Hz			دامنه فرکانس
Power factor	≥ 0.99			ضریب توان
Bypass voltage range	-40% ~ +15% (settable)			ولتاژ بای پس
THDi	≤ 5%			هارمونیک
Output				خروجی
Output writing	Single-phase three-wire (1Φ + N + PE)			خط خروجی
Rated Voltage	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 / Vac			ولتاژ
Voltage regulation	± 1%			تنظیم ولتاژ
Frequency	Synchronized to bypass in mains mode; 50/60 Hz ± 0.1 Hz (battery mode)			فرکانس
Waveform	Sinusoidal			شکل موج
Power Factor	1			ضریب توان
THDv	≤ 1% (linear load), ≤ 3% (non-linear load)			هارمونیک
Crest factor	3 : 1			ضریب اوج
Overload	105% ~ 110% for 10 min, 110% ~ 125% for 1 min, 126% ~ 150% for 30s			اضافه بار
Batteries				باتری
DC Voltage	192 Vdc (192~240 Vdc settable)			ولتاژ DC
Number of battery	16 pcs (16~20 settable)			تعداد باتری
Inbuilt battery	12 V / 9 Ah × 16	/	/	باتری داخلی
Charging current (max.)	Standard mode: 1 A; Long time model: 5 A (default), 1~5 A settable, 10 A (optional)			جریان شارژ (حداکثر)
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours; Long time model: depend on the capacity of battery			زمان شارژ
System				سیستم
Efficiency	≥ 94% at 100% load; max. 95% at 60% load, ≥ 98% in Eco mode			بازدهی
Transfer time	0 ms			زمان انتقال
Protection	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure			محافظت
Max.number of parallel connections	4			حداکثر تعداد اتصالات موازی
Communication	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP / battery temperature compensation (optional)			ارتباطات
Display	LCD + LED			نمایش
Others				سایر
Operation temperature	0°C ~ 40°C			دمای کارکرد
Storage temperature	-25°C ~ 55°C (without batteries)			دمای ذخیره سازی
Relative Humidity	0 ~ 95% (non-condensing)			رطوبت نسبی
Altitude	≤ 1000 m, derating 1% for each additional 100 m			ارتفاع
IP rating	IP 20			رتبه IP
Noise level at 1 m	≤ 58 dB			میزان نویز صدا
Dimensions (mm)	191×495×711 (S) , 191×495×350 (H)	191×495×515 (H)		ابعاد
Net Weight (kg)	64 (S) , 18.5 (H)	26.5 (H)		وزن خالص

