

UPS

G-11

Series

1-3 KVA

On-Line

Long Backup Time Available

High Frequency

1PH/1PH

Main Features



راه اندازی بدون برق شهر

شارژ سریع و پایدار، ذخیره 90% ظرفیت باتری ظرف 3 ساعت

قابلیت تنظیم زمان شروع به کار دوباره بعد از برقراری مجدد برق

مدیریت هوشمند باتری

فرکانس بالا، تکنولوژی تبدیل دابل (AC به DC و DC به AC)

دارای فن آوری کنترل DSP (پردازنده‌های سیگنال دیجیتال)

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

ضریب توان خروجی تا 0.9

راندمان بالا 95% (تا 98% در حالت ECO)

دارای قابلیت پارالل

دامنه ولتاژ ورودی (110 V~30 VAC) و فرکانس (40~70 Hz) گسترده

سنجش خودکار فرکانس

تبدیل فرکانس 50~60 Hz

Technical Specifications

| Model | G1000S/L | | | G2000S/L | | | G3000S/L | | | مدل | | |
|-------------------------|--|-------------|------------|--|-------------|-------------|--|---------|-------------|---------------------|-------|----------|
| Capacity(VA) | 1kVA / 900 W | | | 2kVA / 1800 W | | | 3kVA / 2700 W | | | ظرفیت | | |
| Input | | | | | | | | | | ورودی | | |
| Rated Voltage | 208 / 220 / 230 / 240 Vac | | | | | | | | | محدوده ولتاژ | | |
| Voltage range | 110~176 Vac(linear derating between 50% and 100% load); 176~280 Vac(no derating); 280~300 Vac (derating 50%) | | | | | | | | | دامنه ولتاژ | | |
| Frequency | 40~70 Hz (auto-sensing) | | | | | | | | | فرکانس | | |
| Power factor | ≥ 0.99 | | | | | | | | | ضریب توان | | |
| Bypass voltage range | -25% ~ +15% (settable) | | | | | | | | | ولتاژ بای پس | | |
| THDi | ≤ 6% | | | | | | | | | هارمونیک | | |
| Output | | | | | | | | | | خروجی | | |
| Voltage | 208 / 220 / 230 / 240 / Vac (settable via LCD) | | | | | | | | | ولتاژ | | |
| Voltage regulation | ± 1% | | | | | | | | | تنظیم ولتاژ | | |
| Frequency | 45~55 Hz Or 55~65 Hz (synchronized range); 50/60 Hz ± 0.1 Hz (battery mode) | | | | | | | | | فرکانس | | |
| Waveform | Sinusoidal | | | | | | | | | شکل موج | | |
| Power Factor | 0.9 | | | | | | | | | ضریب توان | | |
| THDv | ≤ 2% (linear load), ≤ 5% (non-linear load) | | | | | | | | | هارمونیک | | |
| Crest factor | 3 : 1 | | | | | | | | | ضریب اوج | | |
| Overload | 105% ~ 125% for 1 min, 125% ~ 150% for 30s, > 150% for 300ms | | | | | | | | | اضافه بار | | |
| Batteries | | | | | | | | | | باتری | | |
| DC Voltage | 24 V(S) | 36 V(S) | 24/36 V(H) | 48 V(S) | 72 V(S) | 48/72 V(H) | 72 V(S) | 96 V(S) | 72/96 V(H) | ولتاژ (DC) | | |
| Inbuilt battery | 2×9 Ah | 3×7 Ah | / | 4×9 Ah | 6×7 Ah | / | 6×9 Ah | 8×7 Ah | / | باتری داخلی | | |
| Charging current (max.) | 1 A | | 6 A | 1 A | | 6 A | 1 A | | 6 A | جریان شارژ (حداکثر) | | |
| Recharge time | Standard model: 90% capacity restored in 3 hours; Long time model: depend on the capacity of battery | | | | | | | | | زمان شارژ | | |
| System | | | | | | | | | | سیستم | | |
| Efficiency | (Mains mode)≥ 90% ≥ 85% (Battery mode) ≥ 95% (Eco mode) | | | ≥ 91% (Mains mode) ≥ 86% (battery mode) ≥ 96% (Eco mode) | | | ≥ 92% (Mains mode) ≥ 87% (battery mode) ≥ 97% (Eco mode) | | | بازدهی | | |
| Transfer time | Mains mode to battery mode: 0ms Inverter mode to bypass mode: 4ms (typical) | | | | | | | | | زمان انتقال | | |
| Protection | Short-circuit, overload, overtemperature, battery discharge protection and fan testing protection | | | | | | | | | محافظت | | |
| Communication | RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP (optional) | | | | | | | | | ارتباطات | | |
| Display | LCD + LED | | | | | | | | | نمایش | | |
| Standards | EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1, IEC 62040-3 | | | | | | | | | استاندارها | | |
| 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 | ≤ 50 dB | | | | | | | | | میزان نویز صدا | | |
| Dimensions (mm) | 144×36×214 | 144×414×214 | | | 144×336×214 | 191×418×335 | | | 191×464×335 | 191×418×335 | ابعاد | |
| Net Weight (kg) | 9.5 | 13 | | | 6 | 18 | 25.7 | 10.5 | 27.2 | 32 | 11 | وزن خالص |

