

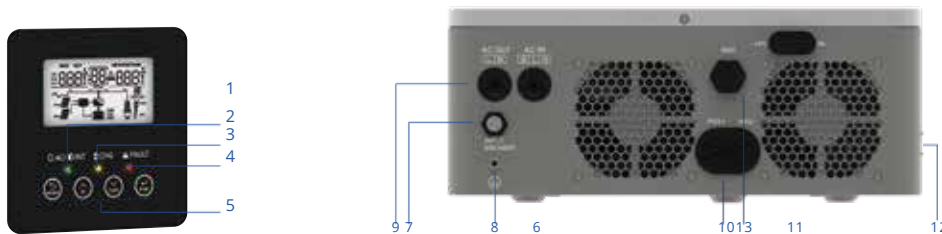
INVERTER SURYA PARALEL MPPT OFF-GRID



FITUR PRODUK

-  Kecil, ringan, dan mudah dipasang
-  Mendukung beban satu fasa dan tiga fasa
-  Kompatibel dengan baterai timbal-asam dan lithium
-  Digunakan dalam berbagai aplikasi, layanan OEM dan ODM
-  Dapat diparalelkan hingga 9 unit.
-  Peralihan UPS kurang dari 10ms.
-  Pendingin kipas pintar, memperpanjang umur layanan
-  Perlindungan hubung singkat, perlindungan tegangan rendah, perlindungan beban berlebih, perlindungan polaritas terbalik.

KARAKTERISITIK PRODUK



- | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| 1. Layar LCD | 4. Indikator kesalahan | 7. Pemutus sirkuit | 10. Input baterai | 13. WIFI |
| 2. Status indikator | 5. Tombol fungsi | 8. Pembumian | 11. Input PV | |
| 3. Indikator pengisian daya | 6. Input AC | 9. Output AC | 12. Sakelar On/Off | |

APLIKASI

- Rumah, Sekolah, Rumah Sakit, Laboratorium, Ruang Server, dan tempat residensial serta perkantoran lainnya;
- Bioskop, ruang catur dan kartu, serta tempat layanan lainnya.



PARAMETER PRODUK



Model	GP-O-3K24-1-S-VII	GP-O-3K48-1-S-VII	GP-O-5K48-1-S-VII	GP-O-6K48-1-S-VII
Daya Keluaran Terukur	3000VA/3000W	3000VA/3000W	5000V A / 5000W	6000V A / 6000W
Paralel	Tidak Tersedia		Maksimal 9 unit paralel	
Masukan AC (Grid)				
Tegangan Masukan Terminal	230Vac			
Rentang Tegangan	170~280Vac (UPS); 120~280Vac (Peralatan)			
Tegangan Rendah	170Vac ± 7V (UPS); 120Vac ± 7V (Peralatan)			
Tegangan Pemulihan dari Tegangan Rendah	180Vac ± 7V (UPS); 130Vac ± 7V (Peralatan)			
Tegangan Berlebih	280Vac ± 7V			
Tegangan Pemulihan dari Tegangan Berlebih	270Vac ± 7V			
Tegangan Masukan Maksimum	300VaC			
Frekuensi Masukan Terminal	50Hz / 60Hz (Otomatis)			
Frekuensi Rendah	40 ± 1Hz			
Pemulihan dari Frekuensi Rendah	42 ± 1Hz			
Frekuensi Berlebih	65 ± 1Hz			
Pemulihan dari Frekuensi Berlebih	63 ± 1Hz			
Efisiensi (Daya Utilitas)	>95% (Beban resistif murni dan baterai dalam keadaan daya penuh)			
Arus Bypass Maksimum ke Beban	40A			
Keluaran Beban (Load Output)				
Tegangan AC (Model Baterai)	230Vac ±5%			
Frekuensi Keluaran	50Hz/60Hz (Otomatis)			
Daya Maksimum	6000VA	10000V A	12000V A	
Efisiensi Maksimum	93.8%			
Perlindungan Beban Berlebih	5s@≥150% load ; 10s@108%~150% load			
Waktu Transfer	10 ms (UPS); 20 ms (Peralatan)			
Perlindungan Hubung Singkat AC	Pemutus Sirkuit (breaker)			
Baterai				
Tegangan Baterai	24VDC	48VDC		
Tegangan Start-up Dingin	23VDC	46VDC		
Tegangan Peringatan Baterai Rendah (opsional)	18-24VDC	38-50VDC		
Tegangan Pemulihan Alarm Baterai Rendah (opsional)	22VDC	44VDC		
Tegangan Perlindungan Pemutusan Baterai Rendah (opsional)	18-24VDC	38-50VDC		
Tegangan Alarm Baterai Tinggi (opsional)	33VDC	60VDC		
Tegangan Pengisian Float	27VDC	54VDC		
Perlindungan Pengisian Berlebih	35VDC	63VDC		
Pengisian PV & Pengisian AC				
Tegangan Sirkuit Terbuka Maks. PV Array	500VDC			
Daya Maks. PV Array	3000W	5000W	6000W	
PV				
Rentang Tegangan Masukan PV	50 ~ 450Vdc			
Arus Masukan PV Maks.	18A	20A		
Rentang Tegangan Operasi PV yang Dinilai	280~ 400Vdc			
Arus Pengisian PV Maks.	100A	120A		
Arus Pengisian DC Maks.	100A	120A		
Arus Pengisian Maks.	100A	120A		
Konsumsi Daya	< 20W			
Spesifikasi Umum				
Dimensi (L x T x D)	380* 290* 113.5	412* 300* 123		
Berat Bersih	8.2kg	10.2kg		
Komunikasi	RS485/RS232/USB/CAN/Dry Contact			
Pendinginan	Pendinginan Kipas (Fan Cooling)			
Ketinggian Operasi Maks.	4000m (Penurunan daya jika >3000m)			
Kebisingan	<60dB			
Peringkat Perlindungan Ingress	IP21			
Kelembaban Operasi	5% ~ 95% Kelembaban relatif (Tanpa kondensasi)			
Rentang Suhu Penyimpanan	-15°C ~60°C			
Rentang Suhu Operasi	-10°C ~50°C			

*Jika ada perubahan pada parameter produk, silakan merujuk pada informasi terbaru dari Great Power

