



GEP 100-136kW

3 Pha | Lên đến 12 MPPT

GEP100-10

GEP110-10

GEP120-10

GEP136-H-10



Hiệu suất tạo điện cao

- Dòng đầu vào tối đa 15A mỗi chuỗi
- Khả năng tương thích với các tấm pin công suất cao



An toàn tối đa

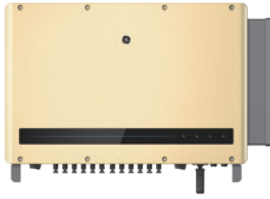
- AFCI tùy chọn đảm bảo độ an toàn cao nhất*
- Cấp bảo vệ IP66 và C5 tùy chọn*



O&M thông minh

- Giao tiếp bằng đường dây điện**
- Thiết lập dễ dàng và nhanh chóng qua Bluetooth

Dòng GEP 100-136kW được thiết kế cho các dự án Thương mại & Công nghiệp (C&I) và các nhà máy điện mặt trời quy mô nhỏ. Với tối đa 12 MPPT, khả năng vượt công suất tuyệt vời và khả năng tương thích với các tấm pin công suất cao và tấm pin hai mặt kính, LCOE của dòng GEP 100-136kW luôn được đảm bảo ở mức thấp nhất. Dòng sản phẩm là sự kết hợp tuyệt vời của các điểm mạnh kỹ thuật mang đến mức tiết kiệm cao nhất mà vẫn đảm bảo an toàn tối đa theo các tiêu chuẩn công nghiệp nghiêm ngặt nhất. Chuyển đổi nguồn năng lượng sạch hiệu quả & đáng tin cậy với GEP 100-136kW.



GEP 100-136kW

Lên đến 12 MPPT | 3 Pha

Thông số kỹ thuật	GEP100-10	GEP110-10	GEP120-10	GEP136-H-10
Đầu vào				
Điện áp đầu vào tối đa (V)	1100	1100	1100	1100
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000
Điện áp khởi động (V)	200	200	200	200
Điện áp đầu vào danh định (V)	600	600	600	750
Dòng điện đầu vào tối đa/ MPPT (A)	30	30	30	30
Dòng ngắn mạch tối đa/ MPPT (A)	45	45	45	45
Số MPPT	10	12	12	12
Số chuỗi/ MPPT	2	2	2	2
Đầu ra				
Công suất đầu ra danh định (kW)	100	110	120	136
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (kVA)	100	110	120	136
Công suất tác dụng AC tối đa (kW)	110	121	132	150
Công suất biểu kiến AC tối đa (kVA)	110	121	132	150
Điện áp đầu ra danh định (V)	400, 3L / N / PE hoặc 3L / PE			500, 3L / PE
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	167.0	175.5	191.3	173.2
Hệ số công suất đầu ra	~ 1 (Có thể điều chỉnh từ-0.8 đến 0.8)			
Tổng độ méo sóng hài tối đa	<3%	<3%	<3%	<3%
Hiệu suất				
Hiệu suất tối đa	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Hiệu suất Châu Âu	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
Bảo vệ				
Giám sát dòng điện chuỗi PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Phát hiện điện trở cách điện PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bộ giám sát dòng dư	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phân cực ngược PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ đoàn mạch AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Công tắc DC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC	Loại II (Loại I tùy chọn)	Loại II (Loại I tùy chọn)	Loại II (Loại I tùy chọn)	Loại II (Loại I tùy chọn)
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC	Loại II (Loại I tùy chọn)	Loại II (Loại I tùy chọn)	Loại II (Loại I tùy chọn)	Loại II (Loại I tùy chọn)
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Tắt máy từ xa	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Khôi phục PID	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Dữ liệu chung				
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m)	5000 (>4000 derating)	5000 (>4000 derating)	5000 (>4000 derating)	5000 (>4000 derating)
Phương pháp làm mát	Làm mát bằng quạt thông minh			
Giao diện	LED, LCD (Tùy chọn), WLAN + APP			
Giao tiếp	RS485, WiFi hoặc 4G (Tùy chọn)			RS485, WiFi hoặc 4G hoặc PLC (Tùy chọn)
Giao thức truyền thông	Modbus-RTU (Tuân thủ SunSpec)			
Trọng lượng (kg)	93.5	98.5	98.5	98.5
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	1008 x 678 x 343	1008 x 678 x 343	1008 x 678 x 343	1008 x 678 x 343
Cấu trúc liên kết	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<2	<2	<2	<2
Cấp bảo vệ	IP66	IP66	IP66	IP66
Đầu nối DC	MC4(4 ~ 6mm ²)	MC4(4 ~ 6mm ²)	MC4(4 ~ 6mm ²)	MC4(4 ~ 6mm ²)
Đầu nối AC	OT / DT terminal (Tối đa. 300mm ²)			

* Các chức năng hoặc thiết bị tùy chọn được mua riêng.

** Chỉ dành cho GEP136-H-10.

***GE là thương hiệu đã đăng ký của General Electric Company và được sử dụng theo giấy phép của GoodWe Technologies Co., Ltd. © 2022 Bảo lưu mọi quyền.