



CATALOGUE / TIẾNG VIỆT

H3-HV-300 INVERTER HYBRID

Hybrid ba pha công suất lớn | 75 / 80 / 99 / 100 / 125 kW



300 A

Sạc / xả

165 kVA / 10s

Dự phòng đỉnh

TỰ HÀO THƯƠNG HIỆU VIỆT

HOTLINE / ZALO 0898.60.3366

TP.HCM: 58 Raymondienne, Phú Mỹ Hưng, Phường Tân Mỹ

Hà Nội: A2.10 BT120, KĐT Thanh Hà, Xã Bình Minh

Vinh: 16 Nguyễn Trãi, Thành phố Vinh, Nghệ An

H3-HV-300

Hybrid ba pha công suất lớn

300 A

165 kVA / 10s

IP66 / C4

Sạc / xả

Dự phòng đỉnh

Cấp bảo vệ

01 PV oversizing 200%; dòng sạc/xả 300 A; dự phòng đỉnh 165 kVA trong 10 giây.

02 Dòng PV mỗi chuỗi đến 24 A; tuân thủ tổng dòng tối đa từng MPPT.

03 Hai cổng pin độc lập; hỗ trợ hòa lưới, độc lập và song song.

04 Hỗ trợ máy phát diesel, tải mất cân bằng 100% và tải nửa sóng.

05 AI EMS có dự báo PV; giá điện động, tối ưu ToU và điều khiển phát ngược.

06 Sáu chế độ vận hành cài sẵn.

07 IP66, chống ăn mòn C4, contactor 330 A.

08 Chuyển nguồn dưới 20 ms; quạt tự đảo chiều hỗ trợ loại bỏ bụi.



Mã sản phẩm

SMR-H3-75-HV-300 / SMR-H3-80-HV-300 / SMR-H3-99-HV-300 / SMR-H3-100-HV-300 / SMR-H3-125-HV-300

H3-HV-300 | Thông số đầy đủ

Nhóm model: SMR-H3-75-HV-300 / SMR-H3-80-HV-300 / SMR-H3-99-HV-300

Thông số	SMR-H3-75-HV-300	SMR-H3-80-HV-300	SMR-H3-99-HV-300
Đầu vào PV			
Công suất mảng PV tối đa (kWp)	150	160	200
Pin lưu trữ			
Công suất sạc/xả tối đa (kW)	75/75	80/80	100/100
Phía lưới (hòa lưới)			
Công suất ra danh định (kW)	75.0	80.0	99.0
Công suất biểu kiến ra tối đa (kVA)	75.0	80.0	99.0
Dòng ra danh định (A)	113.6/108.7/104.2	121.2/115.9/111.1	150.0/143.5/137.5
Dòng ra tối đa (A)	113.6	121.2	150.0
Phía dự phòng (độc lập)			
Công suất ra danh định (kW)	75.0	80.0	99.0
Dòng ra danh định (A)	113.6/108.7/104.2	121.2/115.9/111.1	150.0/143.5/137.5

H3-HV-300 | Thông số đầy đủ

Nhóm model: SMR-H3-100-HV-300 / SMR-H3-125-HV-300

Thông số	SMR-H3-100-HV-300	SMR-H3-125-HV-300
Đầu vào PV		
Công suất mảng PV tối đa (kWp)	200	250
Pin lưu trữ		
Công suất sạc/xả tối đa (kW)	100/100	125/125
Phía lưới (hòa lưới)		
Công suất ra danh định (kW)	100.0	125.0
Công suất biểu kiến ra tối đa (kVA)	100.0	125.0
Dòng ra danh định (A)	151.5/144.9/138.9	189.4/181.2/173.6
Dòng ra tối đa (A)	151.5	189.4
Phía dự phòng (độc lập)		
Công suất ra danh định (kW)	100.0	125.0
Dòng ra danh định (A)	151.5/144.9/138.9	189.4/181.2/173.6

H3-HV-300 | Thông số đầy đủ

Thông số áp dụng chung cho tất cả model trong dòng.

Thông số	Tất cả model
Đầu vào PV	
Điện áp PV vào tối đa (V) *	1000 *
Điện áp PV vào danh định (V)	620
Điện áp khởi động (V)	135
Dải điện áp MPPT (V) *	160 ~ 950 *
Số bộ MPPT	6
Số chuỗi mỗi MPPT	3
Dòng vào tối đa mỗi MPPT (A)	48 × 6
Dòng ngắn mạch tối đa mỗi MPPT (A)	60 × 6
Pin lưu trữ	
Loại pin	Pin lithium có BMS
Dải điện áp pin (V)	300 ~ 950
Số đầu vào pin	1 hoặc 2
Dòng sạc/xả tối đa (A)	300 hoặc 150 × 2
Phía lưới (hòa lưới)	
Điện áp AC danh định	3L/N/PE; 220/380; 230/400; 240/415 V
Tần số AC danh định (Hz)	50 / 60
Hệ số công suất	0.8 sớm pha đến 0.8 trễ pha
THDi tại công suất danh định	<3%
Công suất biểu kiến vào tối đa (kVA) **	207
Điện áp AC phía lấy từ lưới	3L/N/PE; 220/380; 230/400; 240/415 V
Tần số AC phía lấy từ lưới (Hz)	50 / 60
Dòng AC vào tối đa (A)	300
Phía dự phòng (độc lập)	
Công suất biểu kiến ra đỉnh (kVA)	165 @10s
Điện áp ra danh định	3L/N/PE; 220/380; 230/400; 240/415 V

Thông số	Tất cả model
Tần số ra danh định (Hz)	50 / 60
Thời gian chuyển hòa lưới/độc lập (ms)	<20
THDv với tải tuyến tính	<3%
Hiệu suất	
Hiệu suất MPPT	99.90%
Hiệu suất tối đa	98.00%
Hiệu suất châu Âu	97.80%
Bảo vệ	
Bảo vệ tích hợp	Chống ngược cực DC; chống đấu ngược đầu vào pin; bảo vệ điện trở cách điện; chống sét lan truyền DC: loại I+II; AC: loại II; bảo vệ quá nhiệt; dòng dư; chống đảo lưới; quá áp AC; quá tải; ngắn mạch AC.
Thông số chung	
Kích thước R × C × S (mm)	1232 × 932 × 356
Khối lượng (kg)	164
Cấp bảo vệ	IP66
Cấp chống ăn mòn	C4
Tự tiêu thụ khi chờ (W)	<35
Cấu trúc	Không biến áp
Dải nhiệt độ vận hành (°C)	-30 ~ 60
Độ ẩm tương đối (%)	0 ~ 100
Độ cao vận hành tối đa (m)	3000
Cấp quá áp	II (PV + Battery), III (Mains + Backup)
Làm mát	Quạt thông minh
Màn hình	LED & OLED
Giao tiếp	CAN, RS485

H3-HV-300 | Điều kiện & ghi chú

*: Điện áp PV vận hành tối đa 950 V. Inverter ngừng hoạt động khi điện áp 950-1000 V; vượt 1000 V có thể làm hỏng inverter.

** : Công suất biểu kiến vào tối đa là công suất lấy từ lưới để cấp tải dự phòng và sạc pin.

Các giá trị áp dụng cho đúng model và cấu hình nêu trong từng bảng. Kích thước theo thứ tự rộng × cao × sâu. Chức năng tùy chọn không được hiểu là trang bị tiêu chuẩn.

Đồng hành cùng công trình của anh/chị.

TỰ HÀO THƯƠNG HIỆU VIỆT

HOTLINE / ZALO 0898.60.3366

samuraisolar.com.vn

Trụ sở chính

58 Raymondienne, Khu đô thị Phú Mỹ Hưng, Phường Tân Mỹ, Thành phố Hồ Chí Minh

Văn phòng làm việc

136A Bùi Văn Ba, Thành phố Hồ Chí Minh

Chi nhánh Hà Nội

A2.10 BT120, Khu đô thị Thanh Hà, Xã Bình Minh, Hà Nội

Chi nhánh Vinh

16 Nguyễn Trãi, Thành phố Vinh, Nghệ An

samuraienergy.jsc@gmail.com

Catalogue & datasheet | Phiên bản 10/2026. Thông số, điều kiện và tính năng theo từng cấu hình trong tài liệu; tài liệu này không thay thế hướng dẫn lắp đặt, chứng chỉ và hồ sơ bảo hành của lô hàng.