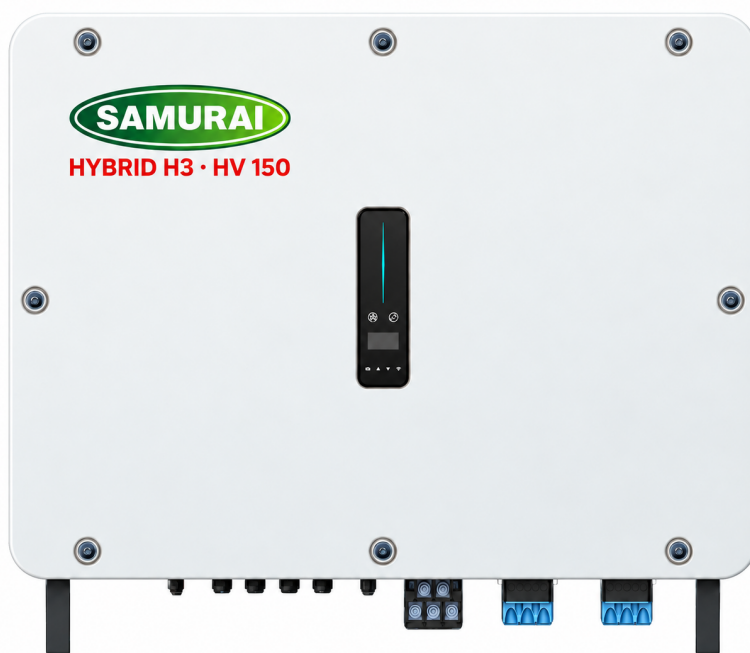




CATALOGUE / TIẾNG VIỆT

H3-HV-150 INVERTER HYBRID

Hybrid ba pha cho thương mại & công nghiệp | 25 / 29.9 / 30 / 40 / 50 kW



200%

Công suất PV tối

150% / 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-150

Hybrid ba pha cho thương mại & công nghiệp

200%

Công suất PV tới

150% / 10s

Dự phòng đỉnh

<10 ms

Chuyển nguồn

01 Mở rộng tới 10 inverter song song.

02 Dòng sạc/xả cao 150 A; công suất PV tới 200%.

03 Đầu ra AC hỗ trợ mất cân bằng ba pha 100%.

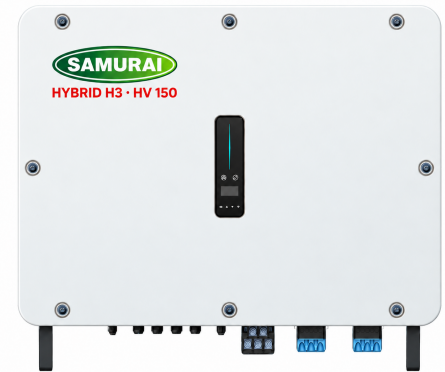
04 Công suất dự phòng đỉnh 150% trong 10 giây.

05 Hỗ trợ kết nối máy phát diesel.

06 Giá điện động 15 phút, ToU và cắt giảm công suất đỉnh.

07 Chuyển hòa lưới/độc lập dưới 10 ms.

08 IP66; SPD loại II phía AC và DC; chức năng dừng khẩn cấp.



Mã sản phẩm

SMR-H3-25-HV-150 / SMR-H3-29.9-HV-150 / SMR-H3-30-HV-150 / SMR-H3-40-HV-150 / SMR-H3-50-HV-150

H3-HV-150 | Thông số đầy đủ

Nhóm model: SMR-H3-25-HV-150 / SMR-H3-29.9-HV-150 / SMR-H3-30-HV-150

Thông số	SMR-H3-25-HV-150	SMR-H3-29.9-HV-150	SMR-H3-30-HV-150
Đầu vào PV			
Công suất mảng PV tối đa (kWp)	50	60	60
Pin lưu trữ			
Công suất sạc/xả tối đa (kW)	25/25	30/30	30/30
Phía lưới			
Công suất ra danh định (kW)	25	29.9	30
Công suất biểu kiến ra tối đa (kVA)	25	29.9	30
Công suất biểu kiến vào tối đa (kVA) **	50	60	60
Dòng AC vào tối đa (A)	75.8	90.9	90.9
Dòng ra danh định (A)	37.9/36.2/34.7	45.3/43.3/41.5	45.5/43.5/41.7
Dòng ra tối đa (A)	37.9	45.3	45.5
Phía dự phòng			
Công suất ra danh định (kW)	25	29.9	30
Công suất biểu kiến ra đỉnh (kVA)	37.5 @10s	45 @10s	45 @10s
Dòng ra danh định (A)	37.9/36.2/34.7	45.3/43.3/41.5	45.5/43.5/41.7
Phía máy phát điện			
Công suất biểu kiến vào tối đa (kVA)	30	36	36
Dòng vào tối đa (A)	45.5	54.5	54.5

H3-HV-150 | Thông số đầy đủ

Nhóm model: SMR-H3-40-HV-150 / SMR-H3-50-HV-150

Thông số	SMR-H3-40-HV-150	SMR-H3-50-HV-150
Đầu vào PV		
Công suất mảng PV tối đa (kWp)	80	100
Pin lưu trữ		
Công suất sạc/xả tối đa (kW)	40/40	50/50
Phía lưới		
Công suất ra danh định (kW)	40	50
Công suất biểu kiến ra tối đa (kVA)	40	50
Công suất biểu kiến vào tối đa (kVA) **	80	80
Dòng AC vào tối đa (A)	121.2	121.2
Dòng ra danh định (A)	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
Dòng ra tối đa (A)	60.6	75.8
Phía dự phòng		
Công suất ra danh định (kW)	40	50
Công suất biểu kiến ra đỉnh (kVA)	60 @10s	75 @10s
Dòng ra danh định (A)	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
Phía máy phát điện		
Công suất biểu kiến vào tối đa (kVA)	48	60
Dòng vào tối đa (A)	72.7	90.9

H3-HV-150 | 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 khởi động (V)	135
Điện áp PV vào tối đa (V) *	1000
Điện áp PV vào danh định (V)	620
Dải điện áp MPPT (V) *	200 ~ 950
Số bộ MPPT	4
Số chuỗi mỗi MPPT	2
Dòng vào tối đa mỗi MPPT (A)	40 × 4
Dòng ngắn mạch tối đa mỗi MPPT (A)	50 × 4
Pin lưu trữ	
Loại pin	Lithium-ion
Dải điện áp pin (V)	150 ~ 840
Số đầu vào pin	1
Dòng sạc/xả tối đa (A)	150 / 150
Phía lưới	
Điện áp AC danh định	3L/N/PE; 220/380; 230/400; 240/415 V
Tần số AC danh định (Hz)	50 / 60
THDi tại công suất danh định	<3%
Hệ số công suất	0.8 sớm pha đến 0.8 trễ pha
Phía dự phòng	
Thời gian chuyển hòa lưới/độc lập (ms)	<10
Điện áp ra danh định	3L/N/PE; 220/380; 230/400; 240/415 V
Tần số ra danh định (Hz)	50 / 60
THDv với tải tuyến tính	<3%
Phía máy phát điện	
Điện áp AC danh định	3L/N/PE; 220/380; 230/400; 240/415 V

Thông số	Tất cả model
Tần số AC danh định (Hz)	50 / 60
Hiệu suất	
Hiệu suất tối đa	97.60%
Hiệu suất châu Âu	97.10%
Hiệu suất MPPT	99.90%
Hiệu suất pin sang AC tối đa	97.50%
Hiệu suất PV sang pin tối đa	98.50%
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/AC: loại II/II; bảo vệ quá nhiệt; dòng dư; chống đảo lưới; quá áp AC; quá tải; ngắt mạch AC.
Thông số chung	
Kích thước R × C × S (mm)	919 × 739 × 305
Cấp bảo vệ	IP66
Tự tiêu thụ khi chờ (W)	<40
Cấu trúc	Không biến áp
Độ ồn (dB)	<65
Dải nhiệt độ vận hành (°C)	-30 ~ 60
Độ ẩm tương đối (%)	0 ~ 100
Khối lượng (kg)	90.5
Độ cao vận hành tối đa (m)	3000
Cấp quá áp	II (PV + Battery), III (Mains)
Làm mát	Quạt thông minh
Màn hình	OLED & LED
Giao tiếp	CAN, RS485

H3-HV-150 | Điều kiện & ghi chú

*: Điện áp PV vào vận hành tối đa là 950 V; vượt giới hạn này inverter ở trạng thái chờ.

** : 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

samuraenergy.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.