

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

Inverter Lưu Trữ Năng Lượng Solis

Mô hình:

- Tối đa hiệu quả là 98,4%
- 2 đầu vào MPPT và 4 DC; Dòng đầu vào tối đa 26A DC
- ba chế độ vận hành (tự tiêu thụ, thời gian sử dụng; sao lưu ngoài lưới) & quản lý năng lượng lập trình
- Cung cấp năng lượng có thể được tự động chuyển đổi và thời gian chuyển đổi trong vòng 40ms
- Đảm bảo sao lưu AC cho công suất liên tục lên tới 10kW và công suất chịu đựng tối đa 16kVA
- Bảo vệ AFCI, chủ động giảm rủi ro hỏa hoạn
- Thời gian sử dụng dịch chuyển và khả năng tiết giảm phụ tải đỉnh vào lưới
- Chức năng EMS thông minh
- Hỗ trợ mất cân bằng ba pha trên cổng đầu ra dự phòng
- Hệ thống quản lý năng lượng hoàn toàn thông minh 24 giờ để giám sát sản xuất và tiêu thụ
- Điều khiển từ xa và nâng cấp bất kỳ biến tần được chọn

Mô hình:

RHI-3P5K-HVES-5G / RHI-3P6K-HVES-5G

RHI-3P8K-HVES-5G / RHI-3P10K-HVES-5G



Chế độ xem 360°

Bảng thông số

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

Mô hình	5K	6K	8K	10K
Đầu vào DC (pin quang điện)				
Công suất đầu vào tối đa để xuất	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Điện áp đầu vào tối đa	1000 V			
Điện áp định mức	600 V			
Điện áp khởi động	160 V			
Dải điện áp MPPT	200-850 V			
Dòng điện đầu vào tối đa	13 A / 13 A		26 A / 13 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa	16.5 A / 16.5 A		32.5 A / 16.5 A	
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	2/2		2/3	
Pin				
Loại pin	Pin Li-ion			
Dải điện áp pin	160-600 V			
Công suất sạc/xả tối đa	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Dòng điện sạc/xả tối đa	25 A			
Truyền thông	CAN			
Đầu vào AC (phía lưới)				
Dải điện áp đầu vào	320-480 V			
Tối đa công suất đầu vào rõ ràng	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Dòng điện đầu vào tối đa	25 A			
Dải tần số	45-55 Hz / 55-65 Hz			
Đầu ra AC (phía lưới)				
Công suất đầu ra định mức	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	10 kVA
Pha vận hành	3/N/PE			
Điện áp lưới định mức	380 V / 400 V			
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz			
Dòng điện đầu ra lưới định mức	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
Dòng điện đầu ra tối đa	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A
Hệ số công suất	>0.99 (-0.8 -> + 0.8)			
Tổng độ méo sóng hài	<2%			
Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)				
Công suất đầu ra định mức	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Công suất biểu kiến định đầu ra	10 kVA, 60 sec	12 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Thời gian chuyển đổi dự phòng	< 40 ms			
Điện áp đầu ra định mức	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Tần số định mức	50 Hz / 60 Hz			
Dòng điện đầu ra định mức	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)	<2%			
Hiệu suất				
Hiệu suất tối đa	98.4%			
Hiệu suất Châu Âu	97.7%			
Hiệu suất MPPT	99.9%			
Hiệu suất sạc/xả pin	97.5%			
Bảo vệ				
Bảo vệ chống đảo	Có			
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Có			
Bảo vệ ngắn mạch	Có			
Tích hợp AFCI (bảo vệ mạch hồ quang DC)	Có ⁽¹⁾			
Tích hợp công tắc DC	Tùy chọn			
Bảo vệ ngược cực DC	Có			
Bảo vệ PV quá áp	Có			
Bảo vệ ngược cực pin	Có			
Thông số cơ bản				
Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	535*455*185 mm			
Trọng lượng	25.1 kg			
Cấu trúc liên kết	Không biến áp			
Tiêu thụ ở chế độ chờ	<15 W			
Dải nhiệt độ môi trường vận hành	-25 ~ +60°C			
Độ ẩm tương đối	0-100%			
Bảo vệ xâm nhập	IP65			
Cách thức làm mát	Đổi lưu tự nhiên			
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m			
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện	G98 hoặc G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Đặc trưng				
Kết nối DC	Đầu nối MC4			
Kết nối AC	Đầu cắm kết nối nhanh			
Hiển thị	LCD			
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS			

(1) Yêu cầu kích hoạt.