

RAIMAX 50 kW On-Grid Inverter

اینورتر آنگرید پنجاه کیلووات رایمکس

راهکار حرفه‌ای اتصال نیروگاه خورشیدی به شبکه با توان بالا

اینورتر آنگرید 50 کیلووات رایمکس، یک راهکار حرفه‌ای برای اتصال نیروگاه‌های خورشیدی تجاری و صنعتی به شبکه برق است. این دستگاه با بهره‌گیری از فناوری تبدیل توان پیشرفته و راندمان بالا، انرژی تولید شده توسط پنل‌های خورشیدی را به صورت پایدار، ایمن و بهینه به شبکه تزریق می‌کند.

دارای چهار کانال MPPT مستقل جهت استخراج حداکثری انرژی از آرایه‌های مختلف، سیستم‌های حفاظتی جامع، و قابلیت‌های ارتباطی پیشرفته برای مانیتورینگ و کنترل از راه دور است. طراحی مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت، عملکرد مطمئن و طول عمر بالا را در پروژه‌های بزرگ مقیاس تضمین می‌کند.



	توان نامی		50 kW
	نوع خروجی		400-3-50 V-ph-Hz
	درجه حفاظت		IP65
	ارتباط		RS485 / WiFi / GPRS



متصل به شبکه
مناسب نیروگاه C&I



چهار MPPT
4 رشته / 2 MPPT



ولتاژ بالا
1100V Max



مانیتورینگ آنلاین
WiFi / GPRS

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

RAIMAX 50 kW On-Grid Inverter

اینورتر آن‌گرید 50 کیلووات RAIMAX با راندمان بالا و عملکرد پایدار، انتخابی مطمئن برای نیروگاه‌های خورشیدی متصل به شبکه است. این دستگاه با بهره‌گیری از توپولوژی کارآمد و سیستم‌های حفاظتی پیشرفته، توان تولیدی را با کیفیت بالا به شبکه منتقل می‌کند و نظارت هوشمند امکان مدیریت و کنترل از راه دور را فراهم می‌سازد.



	توان نامی		50 kW
	حداکثر توان		50000 W
	حداکثر ولتاژ DC		1100 V
	حداقل ولتاژ کاری		200 V
	محدوده ولتاژ MPPT		160-1000 V
	نوع خروجی		400-3-50 V-ph-Hz
	تعداد MPPT		4
	تعداد رشته در هر MPPT		2
	درجه حفاظت		IP65
	ارتباط		RS485 / WiFi / GPRS
	بازده		98.3%
	ابعاد		645×245×575 mm
	وزن		41 kg



بازده بالا
98.3%



چهار MPPT
مدیریت بهتر آرایه‌ها



مانیتورینگ آنلاین
WiFi / GPRS



درجه حفاظت
IP65



متصل به شبکه
کاربری حرفه‌ای



نصب بیرونی
مقاوم در شرایط محیطی

کاربردها



نیروگاه خورشیدی



پروژه‌های تجاری



صنایع سبک



سیستم‌های متصل به شبکه

جمع‌بندی و اطلاعات تماس

راهکار هوشمند خورشیدی، عملکرد مطمئن در اتصال به شبکه

اینورتر آن‌گرید 50 کیلووات RAIMAX با ترکیب راندمان بالا، طراحی بهینه و قابلیت‌های ارتباطی هوشمند، راهکاری مطمئن برای پروژه‌های خورشیدی متصل به شبکه است. طراحی چهار MPPT امکان بهره‌برداری بهینه از آرایه‌های متنوع را فراهم می‌کند و خروجی پایدار و دقیق، عملکرد قابل اعتماد سیستم را تضمین می‌نماید. اینورتر 50 کیلووات RAIMAX با مانیتورینگ پیشرفته و حفاظت‌های کامل، گزینه‌ای ایده‌آل برای کاربری‌های تجاری و صنعتی با نیاز به عملکرد بالا و استمرار تولید انرژی است.



مزایای کلیدی



بازده بالا و تولید پایدار

تبدیل مطمئن انرژی برای بهره‌برداری پیوسته



چهار MPPT برای مدیریت آرایه‌ها

بهینه‌سازی بهتر در طراحی‌های متنوع



مانیتورینگ و ارتباطات پیشرفته

پشتیبانی از RS485 و GPRS، WiFi



طراحی مقاوم برای نصب بیرونی

درجه حفاظت IP65 برای شرایط محیطی سخت

کاربردهای پیشنهادی



نیروگاه‌های خورشیدی



پروژه‌های تجاری



صنایع سبک



سیستم‌های متصل به شبکه

اطلاعات تماس



Payesh Energy



www.Payesh.energy



No. 300, North Sohrevardi St., Tehran, Iran



برای مشاهده اطلاعات بیشتر اسکن کنید