

RAIMAX 5 kW On-Grid Inverter

اینورتر آنگرید پنج کیلووات رایمکس

راهکار تبدیل توان خورشیدی برای نیروگاه‌های متصل به شبکه

این اینورتر آنگرید برای نیروگاه‌های خورشیدی متصل به شبکه طراحی شده است و با بهره‌گیری از فناوری ردیابی نقطه حداکثر توان (MPPT)، بیشترین بازدهی را از آرایه‌های خورشیدی استخراج می‌کند. قابلیت مانیتورینگ هوشمند و سیستم‌های حفاظتی پیشرفته، عملکردی پایدار و ایمن را در شرایط محیطی متنوع تضمین می‌کند. این محصول با طراحی جمع‌وجور و نصب آسان، انتخابی ایده‌آل برای نیروگاه‌های توزیع شده و پروژه‌های تجاری کوچک است.

این دستگاه دارای توان ماکسیمم 6500 W، حداکثر ولتاژ DC برابر 1000 V، ولتاژ آغاز به کار 160 V و محدوده ولتاژ MPPT برابر 160-850 V است. خروجی دستگاه 400 V / 3Ph / 50 Hz می‌باشد و دارای 2 MPPT 1+1 استرینگ است. درجه حفاظت IP65، ارتباطات RS485 / WiFi / GPRS، بازده حداکثری 98.2 %، ابعاد 476×157×480 میلی‌متر و وزن 16 کیلوگرم است.



	توان نامی		5 kW
	نوع خروجی		400V / 3Ph / 50Hz
	درجه حفاظت		IP65
	ارتباط		RS485 / WiFi / GPRS



متصل به شبکه
مناسب نیروگاه خورشیدی



سه فاز
400V / 3Ph / 50Hz



دو MPPT
2 MPPT / 1+1



مانیتورینگ آنلاین
WiFi / GPRS

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

RAIMAX 5 kW On-Grid Inverter

اینورتر 5 کیلووات آن‌گرید RAIMAX برای نیروگاه‌های خورشیدی متصل به شبکه طراحی شده است و با بهره‌وری بالا، دو ردیاب MPPT، ارتباطات هوشمند، عملکرد ایمن و نصب آسان، گزینه‌ای ایده‌آل برای پروژه‌های خورشیدی توزیع‌شده تجاری و کوچک است.



مشخصات فنی

	توان نامی		5 kW
	توان ماکسیمم		6500 W
	حداکثر ولتاژ DC		1000 V
	ولتاژ راه‌اندازی		160 V
	محدوده ولتاژ MPPT		160-850 V
	نوع خروجی		400V / 3Ph / 50Hz
	تعداد ردیاب MPPT		2
	تعداد رشته در هر MPPT		1+1
	درجه حفاظت		IP65
	ارتباطات		RS485 / WiFi / GPRS
	بازده		98.2%
	ابعاد		476×157×480 mm
	وزن		16 kg

ویژگی‌ها

	متصل به شبکه مناسب نیروگاه خورشیدی
	بازده بالا 98.2%
	دو MPPT 2 MPPT / 1+1
	ارتباطات هوشمند WiFi / GPRS
	درجه حفاظت IP65
	طراحی جمع‌وجور نصب آسان



جمع‌بندی و اطلاعات تماس

راهکاری مطمئن برای تبدیل توان خورشیدی متصل به شبکه.

اینورتر آنگرید 5 کیلووات رایمکس یک راهکار مطمئن و کارآمد برای تبدیل انرژی خورشیدی و تزریق آن به شبکه است. با بهره‌گیری از دو ردیاب MPPT مستقل، بازدهی بالا و عملکردی پایدار را در شرایط متنوع تضمین می‌کند. قابلیت مانیتورینگ هوشمند و ارتباطات پیشرفته، مدیریت و کنترل سیستم را ساده و در دسترس می‌سازد. با درجه حفاظت IP65 و طراحی جمع‌وجور، این اینورتر گزینه‌ای ایده‌آل برای نیروگاه‌های خورشیدی متصل به شبکه در ساختمان‌های تجاری، دفاتر و اداری، فروشگاه‌ها و پروژه‌های کوچک و متوسط است.



مزایای کلیدی



بازده بالا و عملکرد پایدار



دو MPPT برای بهره‌گیری بهتر از پنل‌ها



مانیتورینگ آنلاین و ارتباطات هوشمند



طراحی جمع‌وجور و نصب آسان

کاربردهای پیشنهادی



نیروگاه‌های خورشیدی
متصل به شبکه



ساختمان‌های تجاری



دفاتر و اداری



فروشگاه‌ها



پروژه‌های خورشیدی کوچک و متوسط

اطلاعات تماس



Payesh Energy



www.Payesh.energy



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



برای مشاهده
اطلاعات بیشتر
اسکن کنید