

INVERSOR OFF GRID MONOFÁSICO 4000 W MPPT

DENOMINACIÓN

IOFF011 GPC 4000W MPPT MONOFÁSICO

DESCRIPCIÓN GENERAL

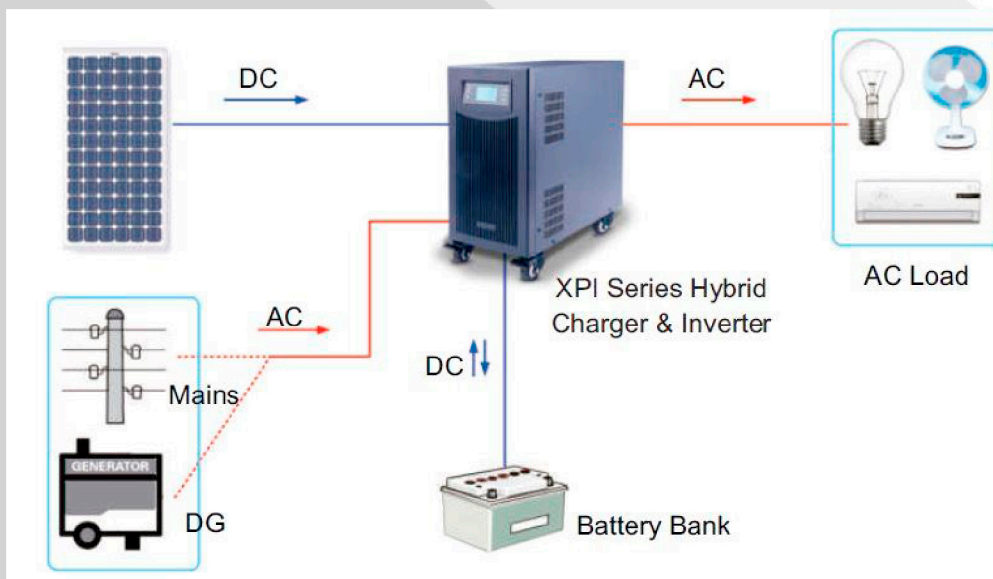
Los inversores Off Grid Híbridos son muy destacados en el mercado fotovoltaico. Estos son capaces de funcionar como controlador, inversor y transformador. Diseño compacto que permite que el usuario pueda generar, almacenar y consumir energía eléctrica a través de tecnología fotovoltaica.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- + Diseño compacto
- + Híbrido
- + Controlador
- + Inversor
- + Señal de onda pura
- + Tensión de salida estable
- + Sistema de respaldo opcional
- + Excelente capacidad sobre corriente
- + Protecciones eléctricas
- + LCD display
- + Garantía del fabricante
- + Fácil conexión



FUNCIONAMIENTO





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL INVERSOR

Características Específicas		Información de tensión de entrada AC	
Potencia de Salida en kVA	5	Rango de Tensión de Entrada (VAc)	180 - 250
Potencia de Salida en kW	4	Rango de Frecuencia de Entrada (Hz)	50 - 60 + -3%
Voltaje de Batería VDC	96	Corriente de Carga (VAc)	Estándar: 10, Máx: 20
Características Fotovoltaicas		Características del Inversor	
Tipo de Carga	MPPT	Voltaje de Salida (VAc)	220/230+ -3%
Potencia Nominal W	5760	Frecuencia de Salida (Hz)	50/60 + -3%
Tensión Nominal PV (VDC)	150 - 300	Máxima Eficiencia	>85%
Tensión de Entrada Recomendada (V)	180	Current Crest Factor	3:1
Máxima Corriente de Entrada (A)	50	Onda de Salida	Señal de Onda Pura
Máxima Corriente de Salida (A)	50	Capacidad de Sobrecorriente	105 - 120%; 30seg /
Voltaje Flotante de Batería (VDC)	107		120-150%; 10seg / 150%;5
Voltaje de Ecuilibración para Batería	112.8		
Características Generales			
Display		LCD + LED	
Ventilación		Forzado	
Comunicación		RS232 Opcional	
Emisión de Ruido (dB)		< 60 (1m)	
Temperatura de Operación (°C)		-20 a 50 (> 50° derating)	
Rango de Temperatura para Almacenamiento (°C)		-25 a 70	
Humedad Relativa para la Operación		0 - 90%	
Máxima Altitud de Operación (m)		5000 (> 1000m derating)	
Dimensiones (mm)		420x145x215	
Peso (kg)		40	
Contenido del Display		PV Status, Capacidad de Batería, AC Input, AC Output, Load, Running Status	
Protecciones Integradas		DC y AC sobrecarga, Bajo Voltaje, SPD, Cortocircuito Sobrecarga, Sobredescarga y T°	