

INVERSOR OFF GRID MONOFÁSICO 2400 W MPPT

DENOMINACIÓN

IOFF009 GPC 2400W MPPT MONOFÁSICO

DESCRIPCIÓN GENERAL

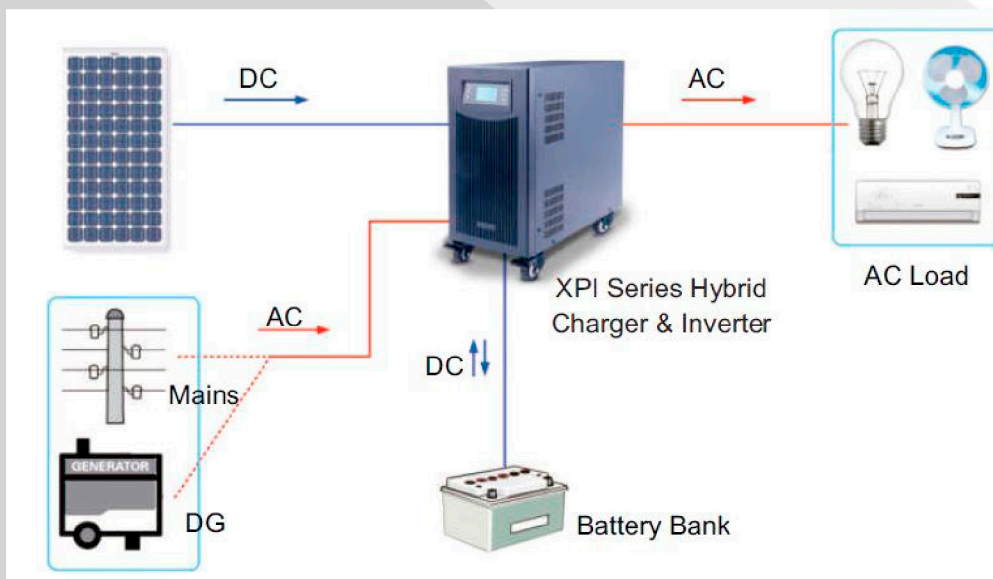
Los inversores Off Grid Híbridos son muy destacados en el mercado fotovoltaico. Estos son capaces de funcionar como controlador, inversor y transformador. Diseño compacto que permite que el usuario pueda generar, almacenar y consumir energía eléctrica a través de tecnología fotovoltaica.

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 | 3 | Rango de Tensión de Entrada (VAc) | 180 - 250 |
| Potencia de Salida en kW | 2.4 | Rango de Frecuencia de Entrada (Hz) | 50 - 60 + -3% |
| Voltaje de Batería VDC | 48 | 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 | 2880 | Frecuencia de Salida (Hz) | 50/60 + -3% |
| Tensión Nominal PV (VDC) | 70 - 150 | Máxima Eficiencia | >85% |
| Tensión de Entrada Recomendada (V) | 90 | 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) | 53.5 | | 120-150%; 10seg / 150%;5 |
| Voltaje de Ecuación para Batería | 56.4 | | |
| 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) | | 22 | |
| 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° | |