

GENERGY

IFR4000-24V



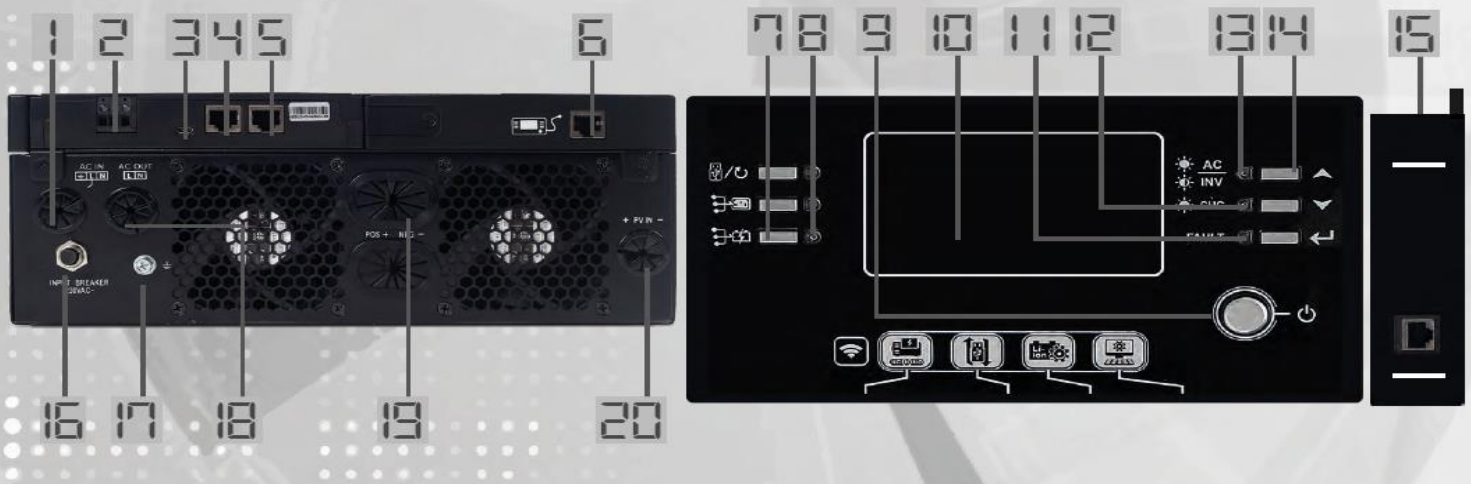
FICHA TÉCNICA - TECHNICAL DATA SHEET



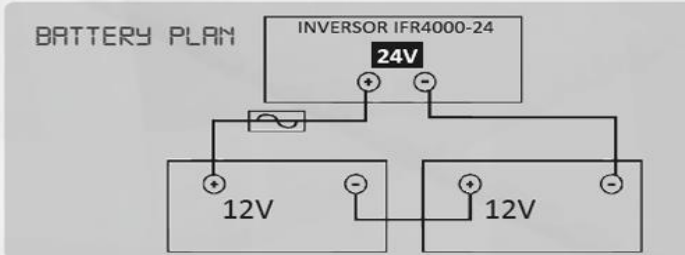
IFR4000-24



Salida de onda pura, alta compatibilidad con equipos sensibles
 Pure sine wave output, high compatibility with sensitive devices
 Módulo de control LCD desmontable con múltiples comunicaciones
 Detachable LCD control module with various communications
 Wifi incorporado para monitoreo desde el móvil (app disponible)
 Built-in Wifi for mobile monitoring (app is available)
 Admite la función USB On-The-Go
 Supports USB On-The-Go function
 Puertos de comunicación (RS485 CAN-BUS RS232) para BMS
 Reserved communication ports (RS485 CAN-BUS RS232) for BMS
 Diseño de batería independiente, puede trabajar sin batería
 Battery independent design, can work without battery
 Ecuilibración de la batería, prolonga sus ciclos de vida
 Battery equalization, extends lifecycle
 Operación sencilla mediante la pantalla LCD
 User-friendly LCD operation



- | | | |
|---|--|---|
| 1 Entrada AC (generador o red) AC input (genset or mains) | 8 Indicador de fuentes de salida Output source indicator | 15 Puerto comunicación panel remoto LCD Remote LCD communication port |
| 2 Contacto seco generador (NO-NC) Dry signal genset (NO-NC) | 9 Interruptor general General switch | 16 Magnetotérmico entrada AC AC circuit breaker |
| 3 Puerto comunicación USB USB communication port | 10 Pantalla LCD LCD Display | 17 Terminal de tierra Ground terminal |
| 4 Puerto comunicación BMS (CAN y RS232 o RS485) BMS communication port (CAN and RS232 or RS485) | 11 Indicador de fallos Fault indicator | 18 Salida de AC AC output |
| 5 Puerto comunicación RS-232 RS-232 communication port | 12 Indicador de carga Charging indicator | 19 Alimentación de batería Battery input |
| 6 Puerto comunicación panel remoto LCD Remote LCD communication port | 13 Indicador de estado Status indicator | 20 Alimentación PV PV input |
| 7 Botones de función Function buttons. | 14 Botones de función Functions buttons | |



MPPT
5000W
120-450VDC
120A

WiFi APP
GENERGY REMOTE SERVICE

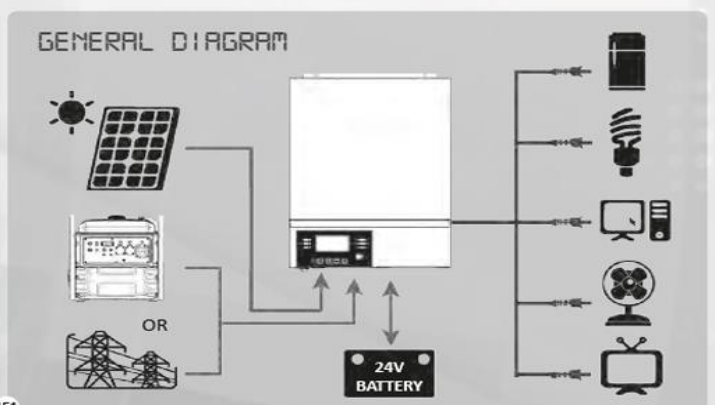
GENERGY GENERATOR
100% COMPATIBLE

USB ON THE GO

PURE SINE WAVE
4000W
PEAK 8000W

RS232 RS485
RESERVED BMS PORT

24V SUPPORTS LOADS-KEVIN
EXTENDS LIFECYCLE
BATTERY
EQUALIZATION





OTROS MODELOS

| | IFR4000-24 (PARED/WALL) | IFR6000-48 (PARED/WALL) | IFR5200-48 (MODULAR) | IFR8000-48 (MODULAR) |
|--|---|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Potencia nominal/Rated power | 4000VA/4000W | 6000VA/6000W | 5200VA/5200W | 8000VA/8000W |
| Capacidad de paralelo/Parallel capacity | - | - | - | - |
| ENTRADAS/INPUT | | | | |
| Voltaje/Voltage | 230 VAC | | | |
| Selección rango de voltaje/Selectable Voltage Range | 170-280 VAC (personal computer) 90-280 (home apply) | | | |
| Rango de frecuencia/Frequency Range | 50 Hz/60 Hz (Detección automática/Auto Sensing) | | | |
| SALIDAS/OUTPUT | | | | |
| Voltaje CA/AC Voltage | 230 VAC ± 10% | 230 VAC ± 10% | 230 VAC ± 10% | 230 VAC ± 5% |
| Pico momentáneo/Surge Power | 8000VA | 12000VA | 10000W | 16000W |
| Eficiencia/Efficiency (Peak) | 90% - 93% | 90% - 93% | 90% - 93% | 90% - 93% |
| Tiempo de transferencia/Transfer Time | 10ms/PC 15ms Apply | 10ms/PC 15ms Apply | 10ms/PC 20ms Apply | 10ms/PC 20ms Apply |
| Forma de onda/Waveform | Onda pura real/Pure Sine Wave | | | |
| BATTERY | | | | |
| Voltaje de batería/Battery Voltage | 24 VDC | 48 VDC | 48 VDC | 48 VDC |
| Voltaje carga flotante/Floating Charge Voltage | 27 VDC | 54 VDC | 54 VDC | 54 VDC |
| Protección sobrecarga/Overcharge Protection | 33 VDC | 63 VDC | 63 VDC | 63 VDC |
| SOLAR CHARGER & AC CHARGER | | | | |
| Sistema de carga solar/Solar Charger Type | MPPT | MPPT | MPPT | MPPT (2 STRING) |
| Potencia máxima solar/Maximum PV Array Power | 5000W | 6000W | 6000W | 5000W + 5000W |
| Rango MPPT-Voltaje/MPPT Range-Voltage | 120 - 450 VDC | 120 - 450 VDC | 150 - 430 VDC | 150 - 430 VDC |
| Voltaje máx. fotovoltaica circuito abierto / Maximum PV Array Open Circuit Voltage | 500 VDC | 500 VDC | 450 VDC | 450 VDC |
| Intensidad máxima entrada PV/Maximum PV array current | 18A | 18A | 27A | 27A + 27A |
| Intensidad máxima de carga solar/Maximum Solar charge current | 120A | 120A | 100A | 100A-100A |
| Intensidad máxima carga CA/Maximum AC Charge Current | 100A | 100A | 60A | 160A |
| Intensidad máxima de carga/Maximum Charge Current | 120A | 120A | 100A | 200A |
| FÍSICAS/PHYSICAL | | | | |
| Dimensiones/ Dimension (mm) | 115 x 300 x H420 | | 540 X 499 X H000 | |
| Peso neto/Net Weight (kg) | 9 | 10 | 18 | 20 |
| Interface de comunicación/Communication Interface | USB/RS232/RS485/Wifi/Dry-contact | | | |
| AMBIENTE DE USO/OPERATING ENVIRONMENT | | | | |
| Rango de humedad/Humidity range | 5% - 95% Relative Humidity (Non-condensing) | | | |
| Temperatura de uso/Operating Temperature | -10°C - 50°C | -10°C - 50°C | -10°C - 50°C | -10°C - 50°C |
| Temperatura almacenaje/Storage Temperature | -15°C - 60°C | -15°C - 60°C | -15°C - 60°C | -15°C - 60°C |
| VERSIONES-REFERENCIAS VERSIONS-ITEMS | | | | |
| Referencia | 31650 | 31655 | 31665 | 31660 |

100% COMPATIBLE CON GENERADORES GENERGY SOL

Módulo de control LCD desmontable con varias comunicaciones.

WiFi incorporado para monitorización por móvil (App disponible).

Admite la función USB On-the-Go.

Puerto de comunicación reservado (RS485, CAN-BUS o RS232) para BMS.

Opera con la batería desconectada.

Ecuilibración de la batería, extiende el ciclo de vida.

Pantalla de cristal líquido LCD fácil de usar.

Ventilador reemplazable, diseñado para facilitar el mantenimiento.

Garantía total GENERGY de 3 años incluida mano de obra, transportes y recambios*.

