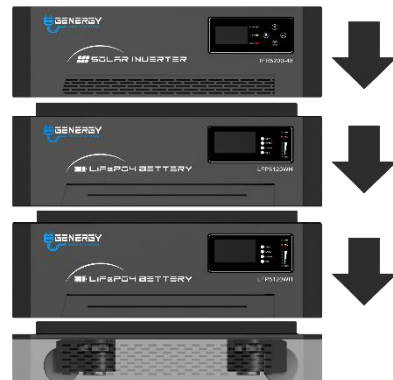


GENERGY

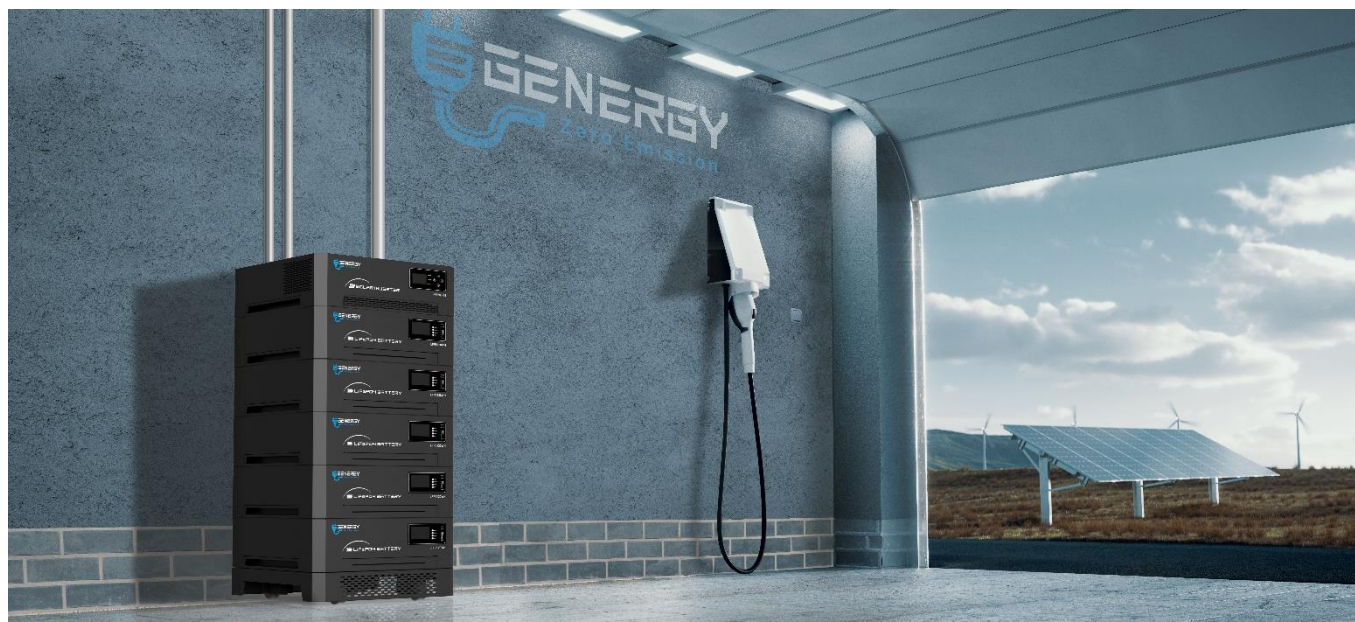
INVERSOR IFR-5200-48



LVD 2014/35/EU: TEST STANDAR: EN62109-1:2010 EN61109-2:2011
EMC 2014/30/EU: TEST STANDAR: EM IEC61000-6-3:2021 EN61000-3-12:2011 EM IEC61000-3-11:2019 EM IEC 61000-6-1:2019
UN38.3-MSDM

FICHA TÉCNICA - TECHNICAL DATA SHEET





ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Inversor /Inverter	IFR5200-48
Potencia nominal/Rated power	5200VA 5200W
Baterías recomendadas	GENERGY LFP5120-48 (de 2 a 15 unidades)
Capacidad máxima almacenamiento/Maximun storage energy	10240Wh – 76800Wh
ENTRADAS/INPUT	
Voltaje/Voltage	230 VAC
Selección rango de voltaje/Selectable Voltage Range	170-280 VAC (personal computer) 90-280 VAC (home apply)
Rango de frecuencia/Frequency Range	50 Hz/60 Hz (Detección automática/Auto Sensing)
SALIDAS/OUTPUT	
Voltaje CA/AC Voltage	230 VAC ± 10%
Pico momentaneo/Surge Power	10000VA 10000W
Eficiencia/Efficiency (Peak)	90% ~ 93%
Tiempo de transferencia/Transfer Time	10ms/PC 20ms Apply
Forma de onda/Waveform	Onda pura real/Pure Sine Wave
BATTERY	
Voltaje de batería/Battery Voltage	48 VDC
Voltaje carga flotante/Floating Charge Voltage	54 VDC
Protección sobrecarga/Overcharge Protection	63 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER	
Sistema de carga solar/Solar Charger Type	MPPT
Potencia maxima solar/Maximum PV Array Power	6000W
Rango MPPT-Voltaje/MPPT Range-Voltage	150 ~ 430 VDC
Voltaje máx circuito abierto/Maximum PV Array Open CircuiT	450VDC
Intensidad máxima entrada PV/Maximun PV input current	27A
Intensidad máxima carga solar/Maximum Solar Charge Current	100A
Intensidad máxima carga CA/Maximum AC Charge Current	80A
Intensidad máxima de carga/Maximum Charge Current	100A
FISICAS/PHYSICAL	
Dimensiones/ Dimension (mm)	150X450X550
Peso neto/Net Weight (kg)	18kg
Interface de comunicación/Communication Interface	USB/RS232/RS485/WiFi/Dry-contact
AMBIENTE DE USO/OPERATING ENVIRONMENT	
Rango de humedad/Humidity range	5% to 95% Relative Humidity (Non-condensing)
Temperatura de uso/Operating Temperature	-10°C to 50°C
Temperatura almacenaje/Storage Temperature	-15°C to 60°C

IFRS200-48

MODULO INVERSOR SOLAR OFF GRID

PÁG. 154



Ref 31665



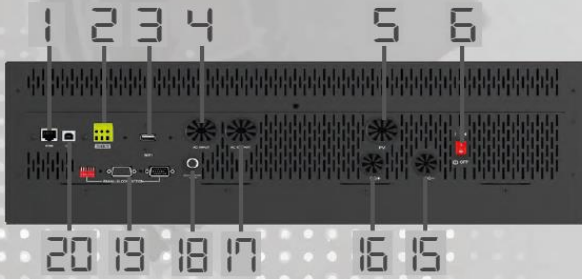
- Salida de onda pura, alta compatibilidad con equipos sensibles
Pure sine wave output, high compatibility with sensitive devices
- Wifi incorporado para monitoreo desde el móvil (app disponible)
Built-in Wifi for mobile monitoring (app is available)
- Puertos de comunicación (RS485 CAN-BUS RS232) para BMS
Reserved communication ports (RS485 CAN-BUS RS232) for BMS
- Ecuación de la batería, prolonga sus ciclos de vida
Battery equalization, extends lifecycle
- Operación sencilla mediante la pantalla LCD
User-friendly LCD operation

DIFFERENT MODES

SIN RED: Solar+batería
SIN RED: Solar+baterías+generador
CON RED: Respaldo frente a apagón
INYECCIÓN A RED: No

OFF GRID: PV+Battery
OFF GRID: PV+Battery+Backup generator
GRID: Backup against blackout
INJECTION TO GRID: No

- | | |
|---|--|
| 1 Puerto comunicación BMS (RS485)
BMS communication port (RS485) | 11 Botón navegación ABAJO
Function button DOWN |
| 2 Contacto seco generador (NO-NC)
Dry signal genset (NO-NC) | 12 Botón navegación MENU
Function button MENU |
| 3 Puerto comunicación USB WIFI
USB WIFI communication port | 13 Piloto indicador de fallos
Fault pilot lamp |
| 4 Alimentación de red/generador
Facility/generator input | 14 Indicador de carga
Charging indicator |
| 5 Alimentación PV
PV input | 15 Alimentación de batería (-)
Battery input (-) |
| 6 Interruptor general
General switch | 16 Alimentación de batería (+)
Battery input (+) |
| 7 Pantalla LCD
LCD Display | 17 Salida de AC
AC output |
| 8 Piloto indicador de estado
Status pilot lamp | 18 Magnetotérmico entrada AC
AC circuit breaker |
| 9 Botón navegación ARRIBA
Function button UP | 19 Puertos comunicación paralelo
Remote LCD communication ports |
| 10 Botón navegación ENTER
Function button ENTER | 20 Puerto comunicación USB
USB communication port |



140



GENERGY
Zero Emission