

UPS ENERGIT

IRON GUARDIAN (LCD) BI-S

con BATERÍAS INTERNAS - Salida Sinusoidal

Potencia Interactiva - Display con LCD
Potencias: 1000, 1500, 2000 y 3000 VA



► Ideales para ser aplicados en:

- PC's hogareñas, oficinas y comerciales, impresoras fiscales, equipos de comunicaciones de criticidad media, cajas registradoras, workstations y periféricos.

► Características y ventajas:

- Control digital microprocesado.
- Amplio rango de Voltaje y Frecuencia de entrada.
- Forma de onda de salida sinusoidal pura.
- Detección automática de la frecuencia de trabajo (50 ó 60 HZ).
- Auto diagnóstico del estado de las baterías.
- Estabilizador de tensión incluido.
- Encendido y apagado automático.
- Alarmas audibles amigables.
- Protección contra sobrecargas, cortocircuitos, etc.
- Alta velocidad de transferencia en fase con la tensión normal de entrada.
- Apagado automático cuando no hay carga conectada a la salida (opcional).
- Puertos de comunicación inteligente (opcionales) (RS232/USB/SNMP).



Tel/Fax: (54 11) 4855-1627
Maure 3947 (C1427EFI) - Capital Federal



ventas@energitsa.com.ar
www.energitsa.com.ar

Especificaciones Técnicas: UPS ENERGIT IRON GUARD (LCD) BI-S con Baterías Internas. Salida Sinusoidal

| MODELO | IG-1000-BI-S | IG-1500-BI-S | IG-2000-BI-S | IG-3000-BI-S |
|---|--|--------------|--------------|--------------|
| POTENCIA NOMINAL (VA) | 1000VA | 1500VA | 2000VA | 3000VA |
| POTENCIA en WATTS | 600W | 900W | 1200W | 1800W |
| Display | | | | |
| Indicador en panel frontal | LED / LCD más LED display | | | |
| Con tensión normal de entrada | | | | |
| Tipos de carga | PC, sistemas auxiliares, grupos de computadoras y sus periféricos, servers de criticidad media, cajas registradoras, | | | |
| Voltaje de entrada | 165 a 280 Volts c.a. | | | |
| Frecuencia de entrada | 45-65 Hz (transfiere a baterías fuera de este rango) | | | |
| Voltaje de salida | 190 a 245 Volts c.a. | | | |
| Eficiencia | ≥ 96% (en modo Voltaje de entrada normal) | | | |
| Sobrecarga en modo de Voltaje de entrada normal | 110% transfiere a bypass en 60 segundos | | | |
| | 120% transfiere a bypass en 30 segundos | | | |
| | Se recupera automáticamente si baja el requerimiento de carga | | | |
| En corto circuito | Protección con fusible de entrada | | | |
| Modo Inversor | | | | |
| Voltaje de Salida | 220V.c.a. ± 5 % | | | |
| Frecuencia de Salida | 50 Hz / 60 Hz ± 1% auto detección | | | |
| Factor de potencia en la salida | ≥ 0.6 | | | |
| Forma de onda en la Salida | Onda sinusoidal pura | | | |
| Distorsión de la forma de onda de la Salida | Con carga lineal ≤ 5% | | | |
| Tiempo de autonomía en batería | ≥ 10 min (carga PC) | | | |
| Tiempo de transferencia | Valor típico: 0ms, Max: 4 ms ante fallo inversor | | | |
| Eficiencia | ≥ 80 % (Modo Inversor) | | | |
| Sobrecarga en modo inversor | 110% Se apaga en 60 segundos | | | |
| | 120% Se apaga en 5 segundos | | | |
| En corto circuito | ≥ 20ms El sistema se apaga automáticamente | | | |
| Alarmas | | | | |
| Entrada de C.A. anormal | Una vez cada 4 segundos. Se silencia después de 40 Segundos. | | | |
| Batería baja | Una vez cada 0.2 segundos | | | |
| Sobrecarga | Una vez cada 1 segundo | | | |
| Batería | | | | |
| Voltaje de batería | 24 V | 24 V | 36 V | 48 V |
| Configuración | 2×12V 8AH | 2×12V 8AH | 3×12V 8AH | 4×12V 8AH |
| Tiempo de recarga | Cargador interno de 5 Amperes. | | | |
| Comunicación | RS232 / USB / SNMP (puede ser seteado para encender o apagar el UPS automáticamente) | | | |
| Otros | | | | |
| Tomas de Salida | Normalizados Iram, para 220 Volts c.a. con 3 patas chatas con Vivo Neutro y Tierra | | | |
| Protección ambiental | IP20 | | | |
| Temperatura ambiente | 0°C ~ 40°C | | | |
| Humedad ambiente | 10% ~ 90% (No Condensante) | | | |
| Ruido | ≤ 50 dB (1m) | | | |
| Dimensiones (mm) Profundidad-Ancho-Altura | 360×145×215 | | 430×145×215 | 475×200×337 |
| Dimensiones con embalaje (mm) | 450×325×245 | | 510×325×245 | 590×320×465 |
| Peso Neto (kg) | 14.5 | 15.5 | 18.5 | 27 |
| Peso con embalaje (kg) | 15.5 | 16.5 | 19.5 | 28.60 |

