

### UPS ENERGIT (PARA USO GENERAL)

POTENCIAS:  
1 a 6 KW.

# UPS-INVERSOR-CARGADOR POWER SINE

- UPS DE USO GENERAL.
- FORMA DE ONDA DE SALIDA SINUSOIDAL.
- ALTA CAPACIDAD DE SOBRECARGA (3 VECES LA NOMINAL).
- CARGADOR DE BATERÍAS INCORPORADO DE GRAN CAPACIDAD.
- DISPLAY DIGITAL.



#### APLICACIONES

- Alimentación desde baterías de (sumar las potencias de cada consumo): Aire acondicionado, heladeras, lavarropas, microondas, iluminación, computadoras y sus accesorios (considerar el tiempo de conmutación), equipos de audio, TV, cámaras de CCTV, comunicaciones, etc.
- Ideal para aerogeneradores y/o energía solar, individuales o combinados con grupo electrógeno.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

- Como UPS: Cuando hay red de 220 Volts en la entrada, ésta alimenta a la salida. Si la entrada sale del rango normal o se corta, la salida se alimenta desde las baterías a través del INVERSOR. Como INVERSOR-CARGADOR: Cuando hay tensión normal de Batería, la salida se alimenta desde ella a través del INVERSOR. Cuando la tensión de Batería está por encima o por debajo de lo normal, la salida se alimenta desde la entrada de 220 Volts.
- Construcción robusta y durable para larga vida bajo condiciones ambientales extremas.
- Baja corriente de función verde (menos de 2 Watts) que conserva la energía disponible cuando no hay carga presente.
- Capacidad de arranque suave para arrancar cargas pesadas.
- Contacto de arranque de grupo electrógeno incluido.
- 50°C de temperatura ambiente de funcionamiento permanente a potencial nominal.
- Muy alta capacidad de sobrecarga para arrancar cargas pesadas (300%).
- Gabinete de acero pintado al horno con pintura resistente a la corrosión.
- Cargador interno automático de 3 etapas (fondo, absorción y flote), con sensor remoto de temperatura de baterías para optimizar la carga.
- Potencia de carga de baterías de alta capacidad para larga autonomía.
- Protección contra sobretensiones transitorias por descargas atmosféricas.

# UPS ENERGIT (PARA USO GENERAL) INVERSOR-CARGADOR

MODELO POWER SINE (PS) (1KW - 6KW).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

MODEL TYPE	1012C	1024C	2012C	2024C	3024C	4048C	5048C	6048C
<b>LINE MODE SPECIFICATIONS</b>								
Input Voltage Waveform	Sinusoidal (utility or generator)							
Nominal Input Voltage	230Vac(120VAC selectable)							
Low Line Disconnect	184Vac± 4%							
Low Line Re-connect	194Vac ± 4%							
High Line Disconnect	265Vac± 4%							
High Line Re-connect	255Vac± 4%							
Max AC Input Voltage	270Vrms							
Nominal Input Frequency	50Hz/ 60Hz(Auto detection)							
Low Line Frequency Re-connect	58+0.3Hz for 60Hz;48+0.3Hz for 50Hz;							
Low Line Frequency Disconnect	57+0.3Hz for 60Hz;47+0.3Hz for 50Hz;							
High Line Frequency Re-connect	64+0.3Hz for 60Hz;54+0.3Hz for 50Hz;							
High Line Frequency Disconnect	65+0.3Hz for 60Hz;55+0.3Hz for 50Hz;							
Output Voltage Waveform	As same as Input Waveform							
Over-Load Protection (SMPSload)	Circuit breaker							
Output Short Circuit Protection	Circuit breaker							
Efficiency (Line Mode)	>95%							
Transfer Switch Rating	30A							
Transfer Time (Ac to Dc)	10ms (typical)							
Transfer Time (Dc to Ac)	10ms (typical)							
Pass Through without Battery	Yes							
Max Bypass Overload Current	30A				30A			
<b>INVERTER MODE SPECIFICATIONS</b>								
Output Voltage Waveform	Sine wave							
Rated Output Power (VA)	1000		2000		3000		4000	
Rated Output Power (W)	1000		2000		3000		4000	
Power Factor	0~1.0							
Nominal Output Voltage (V)	230Vac							
Nominal Output Frequency (Hz)	50Hz ± 0.3Hz							
Auto Tracking Main Frequency (Hz)	Yes (Following Main first connection)50Hz @48-54Hz ;60Hz @58-64Hz							
Output Voltage Regulation	± 10% rms							
Nominal Efficiency	>80%							
Over-Load Protection (SMPS load)	(110%<load<125%) ± 10%; Fault (shutdown output) after 15 minutes;(125%<load<150%) ± 10%; Fault (shutdown output) after 60s;Load>150% ± 10%;Fault (shutdown output) after 20s;							
Surge Rating (10s)	3000VA		6000VA		9000VA		12000VA	
Capable of Starting Electric Motor	1 HP		1 HP		2 HP		3 HP	
Output Short Circuit Protection	Current limit (Fault after 10s)							
Inverter Breaker Size	10A		30A					
Nominal DC Input Voltage	12V		24V		24V		48V	
Min DC Start Voltage	10V/20V/40V							
Low Battery Alarm	10.5Vdc ± 0.3Vdc for 12V battery;21.0Vdc ± 0.6Vdc for 24V battery;42.0Vdc ± 0.6Vdc for 48V battery							
Low DC Input Shut-Down	10.0Vdc ± 0.3Vdc for 12V battery;20.0Vdc ± 0.6Vdc for 24V battery;40.0Vdc ± 0.6Vdc for 48V battery							
High DC Input Alarm & Fault	16Vdc ± 0.3Vdc for 12V battery;32Vdc ± 0.6Vdc for 24V battery; 64Vdc ± 0.6Vdc for 48V battery							
High DC Input Recovery	15.5Vdc ± 0.3Vdc for 12V battery;31.0Vdc ± 0.6Vdc for 24V battery; 62.0Vdc ± 0.6Vdc for 48V battery							
Power Saver	Load ≤ 25W (Enabled on " P/S auto" setting of Remote control)							
<b>CHARGE MODE SPECIFICATIONS</b>								
Nominal Input Voltage	230Vac							
Input Voltage Range	196~243Vac							
Nominal Output Voltage	According to the battery type							
Nominal Charge Current	35A		35A		65A		35A	
Charge Current Regulation	± 5A dc							
Battery Initial Voltage	0 - 15.7 Vdc/31.4Vdc/62.8Vdc (can operate with 0V battery)							
Charge Short Circuit Protection	Circuit breaker							
Over Charge Protection	Bat. V ≥ 15.7Vdc/31.4Vdc/62.8Vdc,beeps 0.5s every 1s & fault after 60s							
<b>GENERAL SPECIFICATIONS</b>								
Safety Certification	CE							
Safety Certification	FCC							
Operating Temperature Range	0° C to 40° C							
Storage Temperature	15° C below zero to 60° C							
Operation Humidity	5% to 95%							
Audible Noise	60dB max							
Cooling	Forced air, variable speed fan							
Size	1012C/1024C/2012C/2024C/2048C/3012C/3024C/3048C:461X217X179MM 4048C/5048C//6048C:636X217X179MM							

\*Las especificaciones del producto pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso



PRIMERA LÍNEA en Energía Segura y Protección

**ENERGIT** Electrónica de Potencia S.A.  
Maure 3947 (C1427EFl) Ciudad A. de Buenos Aires  
Tel: (54.11) 4855.1627 (L. Rotativas) / Ventas: int. 2  
ventas@energitsa.com.ar · www.energitsa.com.ar