



Estabilizadores electrónicos cualquier capacidad, Multitomas supresoras, Ups hasta 60 kva, Fuentes reguladas, plantas electrónicas de emergencia, cargadores de baterías, diseños electrónicos, anunciadores electrónicos, etc.

## UPS ONLINE MONOFÁSICAS 1KVA-KVA

### CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Ups true online doble conversión monofásica con IGBTs en el inversor que garantiza señal senoidal pura real a la salida de la UPS y ahorro de
- energía.
- Filtros de ruido RFI, EMI, picos de voltaje, transientes y aislamiento galvánico real, que limpia la red eléctrica de problemas, su factor de potencia es de 0.98 a la entrada y 0.9 de salida.
- Rendimiento y resistencia eléctrica contra sobrecargas, cortos circuitos y fallas presentes en la red eléctrica con puertos de comunicación y ranura para puerto de comunicaciones SNMP.
- Amplio rango de entrada 50-150VAC y rango de bypass
- Producto certificado bajo la norma RETIE



ESPECIFICACIONES TECNICAS	EP 1000	EP 2000	EP 3000
Clasificación (VA-W)	1000 VA / 900W	2000 VA /1800 W	3000 VA
Formato		Torre nema tipo 1	2700 W
CARACTERISTICAS ELECTRICAS			
Arquitectura	Doble conversión en línea con bypass		

Rango del voltaje de entrada	automático y corrección de factor de energía (50-150 VAC 50% de carga) (80-150 AV 100% de carga) – 55 a 65 Hz
Voltaje de salida y frecuencia	120 V ( ajustable a 100/110/115/120/127) +/- 1% 60Hz +/- 0.1 Hz

### CONEXIONES

Entrada / clavija

Salida / tomas

Nema 5-15 R

### BATERIA

Tiempos de batería típicos para 50 y 70% de carga

Baterías	2x12V9AH(24VDC)	4X12V9AH(48VDC)	6X12V9AH(72VDC)
Tiempos estimados	12 min / 8 min	12 min / 8 min	12 min / 8 min
Voltaje DC nominal	24VDC	48VDC	72VDC
Administración de batería	Prueba automática	Manejo avanzado de batería máxima duración	

### INTERFACES

Indicadores y pantalla	4LED+pantallaLDC Ajustes y visualización de voltajes/ Potencia/Bat
Puertos de comunicación	1 puerto USB o Ranura SNMP o Ranura tarjeta AS 400
Protección adicional	RJ 45 cable Red TPC/IP

### CONDICIONES DE OPERACIÓN, ESTANDARES Y APROBACIONES

Nivel de ruido y temperatura de operación	0°C a 40°C continuos, 45 dBA
Desempeño- seguridad- EMC	Tipo IEC/EN 62 040-3 (VFI-SS-113), IEC/EN 62 040-1-1, IEC/EN 60 950-1(RD) IEC/EN 62
Aprobaciones	CE 62040, RETIE 2008 UPS

### DIMENSIONES W x H x D/ PESO/AMBIENTAL

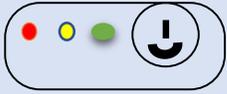
Dimensiones (Ancho x Alto x Largo) 357x144x215mm 452x191x341mm 452x191x341mm

Peso 10 kg 20 kg 24 kgs

Temperatura 0 – 40 °c

Humedad 20 – 90% (Sin condensación)

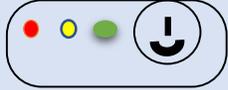
### UPS INTERACTIVA 600VA- 1000 VA

ESPECIFICACIONES TECNICAS	Power back 600	Power back 750	Power back 1000
Potencia (VA)	600 VA	750 VA	1000 VA
Formato	Torre nema tipo 1 chasis en ABS		
<b>Características eléctricas</b>			
Arquitectura	Interactiva , sinusoidal modificada con cargador de batería y regulador de voltaje		
Rango de voltaje de entrada	80-145 VAC		
Voltaje de salida	120 VAC +/- 10 % en modo línea y 120 VAC +/- 10 modo batería		
<b>Conexiones</b>			
Entrada/clavija	5-15P  G W		
Salidas	4 salidas 5-15P		
Batería			
<b>Tiempos de batería típicos para el 50% y 100% de carga</b>			
Baterías	1x12V 7AH	1x 12V 7AH	1x 12V 7AH
Tiempos estimados	6 min/ 4 min	5 min/ 3 min	6 min /4 min
Voltaje DC nominal	12 VDC	12 VDC	12VDC
Administración de batería	Protección contra sobrecarga , descarga , y drenado de batería		
Interfaces			
Indicadores	 LED rojo falla /led Amarillo bacteria /led Verde linea		
Protección adicional	RJ 45		
<b>Condiciones de operación , estándares , y aprobaciones</b>			
Nivel de ruido y temperatura de operación	0 grados centígrados a 40 grados centígrados , 45 dBA		
Desempeño –seguridad –EMC	NOM		
Aprobaciones	RETIE 2008 UPS		
<b>dimensiones W x H x D /peso/ambiental</b>			
Dimensiones (Ancho x alto x largo )	101 x 143 x 298 mm		
Peso	4.2 kgs	4.3 kgs	5.1 kgs
Temperatura	0-40 °C		
humedad	20-90 %( sin condensación )		



Estabilizadores electrónicos cualquier capacidad, Multitomas supresoras, Ups hasta 60 kva, Fuentes reguladas, plantas electrónicas de emergencia, cargadores de baterías, diseños electrónicos, anunciadores electrónicos, etc.

### UPS INTERACTIVAS 1200VA – 2200 VA

Especificaciones técnicas	Powerback 1200	Powerback 2200
Potencia (VA)	1200 VA	2200 VA
Formato	Torre nema tipo 1 chasis en ABS	
<b>Características eléctricas</b>		
Arquitectura	Interactiva , sinusoidal modificada con cargador de batería y regulador de voltaje	
Rango de voltaje de entrada	80-145 VAC	
Voltaje de salida	120 VAC +/- 10 % en modo línea y 120 VAC +/- 10 modo batería	
Tiempo de transferencia	4-8 ms	
<b>Conexiones</b>		
Entrada/clavija	5-15P W  G	
Salidas	8 salidas 5-15 R	8 salidas 5-15R
<b>Batería</b>		
<b>Tiempos de batería típicos para el 50% y 100% de carga</b>		
Baterías	2x 12V 9AH	2x 12V 9AH
Tiempos estimados	6 min/ 4 min	6 min /4 min
Voltaje DC nominal	24 VDC	24VDC
Administración de batería	Protección contra sobrecarga , descarga , y drenado de batería	
<b>Interfaces</b>		
Indicadores	 LED rojo falla /led Amarillo batería /led Verde linea	
Protección adicional	RJ 45	
<b>Condiciones de operación , estándares , y aprobaciones</b>		
Nivel de ruido y temperatura de operación	0 °C a 40°C, 45 dBA	
Desempeño –seguridad –EMC	NOM	
Aprobaciones	RETIE 2008 UPS	
<b>dimensiones W x H x D /peso/ambiental</b>		
dimensiones (Ancho x alto x largo)	149x 162x338 mm	101 x 143 x 298 mm
Peso	8.6 kgs	11.56 kgs
Temperatura	0-40 °C	
humedad	20-90 %( sin condensación )	



Estabilizadores electrónicos cualquier capacidad, Multitomas supresoras, Ups hasta 60 kva, Fuentes reguladas, plantas electrónicas de emergencia, cargadores de baterías, diseños electrónicos, anunciadores electrónicos, etc.

## UPS ONLINE HR BIFASICA 6 KVA-10 KVA FACTOR DE POTENCIA 0.9

	Especificaciones técnicas	PC 06	
ENTRADA	Potencia	6KVA-5,4W factor de potencia 0.9	
	Voltaje	176-276 VAC bifásica entrada full carga 120-276 media carga	
	Frecuencia	60 Hz+/- 5% +transformador de aislamiento	
SALIDA	Voltaje	110 VAC+/- 2% 220VAC+/- 2% programable	
	Frecuencia	60 Hz+/- 5%	
	Forma de onda	Senoidal pura	
	Tiempo de transferencia	0 ms	
	Tiempo de autonomía	6/15 min	
	Voltaje DC	240 VDC 20x12V 7.5 AH	
	Tiempo de batería	Sellada libre de mantenimiento	
	Capacidad de sobrecarga	105 a 125% transfiere a bypass en 60 seg ,125 a 150 % transfiere bypass en 30 seg.	
	Factor de cresta	3:1 Max	
	Lineal	Menor al 3% Menor al 6%	
THD a plena carga	No lineal	Manejo avanzado de batería para máxima duración	
	Comunicaciones	S232+slot inteligente para tarjeta SNMP(opcional) (borneras de alta calidad)	
	Temperatura	0 a 40 grados centígrados	
	Humedad relativa	20% a 90% (sin condensación)	
	Dimensiones	310x740x770	
	Peso (kg)	145 kls	
	Bypass	Bypass de mantenimiento	
	Especificaciones técnicas	PC 10	
	ENTRADA	Potencia	10 KVA -9Kw factor de potencia de 0.9
		Voltaje	176-276 VAC bifásica entrada full carga 120-276 media carga
Frecuencia		60 Hz +/-5% + transformador de aislamiento	
SALIDA	Voltaje	110 VAC+/-2% 220 VAC +/-2% programable	
	Frecuencia	60 Hz+/- 5%	
	Forma de onda	Senoidal pura	
	Tiempo de transferencia	0 ms	
	Tiempo de autonomía	6/15 min	
	Voltaje DC	240 VDC 20* 12V 7.5 AH	
	Tiempo de batería	Sellada libre de mantenimiento	
	Capacidad de sobrecarga	110% al 130% se va en bypass en 10 minutos: mas del 130 %se va a bypass en 1 min	
	Factor de cresta	3:1 Max	
	Lineal	Menor al 3% Menor al 6%	

THD a plena carga	No lineal	Manejo avanzado de batería para máxima duración
	Comunicaciones	RS232+ slot inteligente para tarjeta SNMP (opcional) (borneras de alta calidad)
	Temperatura	0 a 40 grados centígrados
	Humedad relativa	20% a 90 % (sin condensación )
	Dimensiones	310 x740x770
	Peso	161 KGS pero burto
	bypass	Bypass de mantenimiento/automático

Oficina en Bogotá: Carrera 53b no 5ª 65 Barrio San Rafael Email: [Enerpotse@gmail.com](mailto:Enerpotse@gmail.com) Tel: 9242115  
WhatsApp: 3208340409-320284299