

## UPS EPSILON

### 1KVA - 3KVA

#### DESCRIPCIÓN

UPS con tecnología digital On-Line de doble conversión en alta frecuencia montable en rack de 19 pulgadas, son ideales para alimentar sistemas críticos de 1 KVA hasta 3 KVA que requieren alta fiabilidad y calidad en el suministro con un bajo costo de funcionamiento y mantenimiento. El monitoreo de los datos se realiza a través del display LCD y cuenta con una interfaz de comunicaciones que en conjunto con el software permite el monitoreo del equipo y la información de su entorno.

#### CARACTERÍSTICAS

- Alta frecuencia y tecnología de doble conversión en línea.
- Control de microprocesador completamente digitalizado.
- Amplio rango de tensión de entrada.
- Pantalla LCD.
- UPS de arranque en frío sin presencia de energía eléctrica.
- Gestión avanzada de baterías.
- Carga automática de la batería en modo de SAI.
- Protección contra sobretensiones, corto circuito y sobrecarga.
- Control automático de velocidad del ventilador cuando la carga varía.
- Ampliación de baterías (opcional).
- Indicación de carga de baterías.
- Filtro de ruido EMI/RFI.
- Comunicación inteligente USB/RS232 con software de monitoreo.
- Ranura para tarjeta SNMP (opcional).
- Función de EPO (opcional).
- Alarma de polaridad cuando “L” y “N” están invertidos.



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

- Reducida distorsión armónica.
- Onda de salida senoidal pura.
- By-pass automático.
- UPS montable en rack de 19 pulgadas y convertible a torre.
- Tecnología avanzada PFC.
- Posibilidad de cambiar la batería en caliente.

#### APLICACIONES

- Telecomunicaciones.
- Oficinas militares.
- Industrial.
- Equipo de cómputo hospitalario.
- Networking.
- Centros de Datos.



1 año de garantía.



¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

EPILSON			
Potencia	1 KVA / 700W	2 KVA / 1400W	3 KVA / 2100W
Autonomía a plena carga (minutos)	> 7min		> 5min
Eficiencia (AC/AC) en modo normal	0.85		0.88
Puertos de comunicación	RS232C, puerto USB (Ethernet-SNMP/WEB) opcional		
Alarma audible	En batería, batería baja, fallo del UPS y sobrecarga		
Ruido audible	< 45dB		
Protecciones	Batería baja, sobre carga, corto circuito y sobre temperatura		
Temperatura de trabajo	-55°C		
Altura (metro sobre el nivel del mar)	0-2000 (< 40°C) 0-3000 (< 35°C) 0-2000 (< 40°C) 0-3000 (< 35°C)		
Humedad relativa	0-95% (sin condensación)		
<b>Entrada</b>			
Rango de Voltaje (Vca)	80-138Vca		
Voltaje mínimo de arranque	85Vca		
Rango de Frecuencia (Hz)	60/50Hz ± 5Hz (auto sensitivo)		
Factor de potencia	≥ 0.99		
Tiempo de transferencia	oms		
<b>Salida</b>			
Potencia aparente (VA)	1000	2000	3000
Potencia activa (W)	700	1400	2100
Voltaje (Vca)	110/115/120 ± 2%		
	120 ± 2% (operando en batería)		
Número de contactos protegidos	3 NEMA 5-15R	4 NEMA 5-15R, 1 contacto para alta demanda de corriente	4 NEMA 5-15R, 1 contacto para alta demanda de corriente
Frecuencia (Hz)	50/60Hz ± 0.1% (operando en batería)		
Factor de potencia	0.7		
Forma de Onda	Senoidal pura, < 3% THD		
Forma de Cresta	3:01		
Tiempo de transferencia	oms		
Distorsión armónica (THDv)* (lineal)	< 3%		
Distorsión armónica (THDv)* (no lineal)	< 6%		
Sobrecarga	106%-120% por 30segundos		
	112%-150% por 10segundos		
<b>Batería</b>			
Tipo de baterías	12V / 7Ah x 3	2V / 7Ah x 8	
Voltaje de baterías	36	96	
Tiempo de recarga	6-8 horas recupera 90% de capacidad		
<b>Dimensiones y Peso</b>			
Dimensiones Largo x Ancho x Alto (mm)	86X450X440	131X550X440	
Embalaje Largo x Ancho x Alto (mm)	207X580X580	252X680X252	
Peso Neto (kg)1	18/21	36/39	37/40
<b>Evaluación</b>			
Normativas/Certificados	NOM-001-SED-E-2012		