



**Uninterruptible Power Supply**

# Uninterruptible Power Supply

MODELOS: EPSILON R 1000, 2000, 3000.



## DESCRIPCIÓN:

- ✓ Entrada y Salida monofásicas.
- ✓ UPS On-line doble conversión en alta frecuencia.
- ✓ Tecnología de control digital al servicio de la energía limpia y segura.

## VENTAJAS:

- ✓ UPS on-line doble conversión.
- ✓ Control integral por microprocesador.
- ✓ 6, 10 y 15 Kva de potencia.
- ✓ Aislamiento galvánico por transformador de salida.
- ✓ Conexión de salida: Bornes.
- ✓ Onda de salida: Senoidal pura.
- ✓ Alarmas visuales y acústicas.
- ✓ Display LCD.
- ✓ Reducida distorsión armónica.
- ✓ Filtro RFI.
- ✓ Interfase y software de comunicaciones RS232/RS485.

## APLICACIONES:

- ✓ Telecomunicaciones
- ✓ Militar
- ✓ Uso Industrial
- ✓ Sector salud
- ✓ Seguridad
- ✓ Networking
- ✓ Aeronáutica
- ✓ Uso doméstico
- ✓ Estaciones de trabajo
- ✓ Centros de datos.

## CARACTERÍSTICAS:

- ✓ UPS ON-LINE Doble conversión en alta frecuencia.
- ✓ 1,2 y 3 Kva de potencia.
- ✓ Tecnología de control digital por microprocesador.
- ✓ Reducida distorsión armónica.
- ✓ Corrección del factor de potencia.
- ✓ Amplio rango de tensión de entrada.
- ✓ Onda de salida: senoidal pura.
- ✓ Señalización acústica y luminosa.
- ✓ Interfase y software de comunicaciones RS232 / Módem; USB (opcional).
- ✓ Tarjeta SNMP (opcional).
- ✓ By-pass automático.



<b>EPSILON</b>			
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>			
Capacidad:	1000	2000	3000
Tipo de Producto:	On-line Doble Conversión en Alta Frecuencia		
Sobrecarga:	130% durante 60 seg, 150% en 30 seg.		
<b>ENTRADA</b>			
Rango de Tensión Admisible (Monofásico):	110/120/127 Vca / 80~147 Vac / (220 Vca Opcional)		160~275 Vac
Frecuencia Admisible:	50/60* Hz +/- 5%		
<b>BATERÍA</b>			
Autonomía:	7 minutos a plena carga y hasta 15 minutos a media carga, en función de la potencia conectada		
<b>SALIDA</b>			
Forma de onda:	Senoidal Pura		
Tensión de salida (Monofásico):	120 Vac +/- 2%	220 Vac +/- 2%	
Frecuencia (Hz):	60 Hz +/- 0.2% (Modo batería)		
Distorsión armónica (con carga lineal):	<3%		
Factor de cresta:	3 : 1		
Tiempo de Transferencia:	0 milisegundos		
Potencia activa (PF 1.0):	700 W	1400 W	2100 W
Potencia aparente (PF 0.7):	1 Kva	2 Kva	3 Kva
No. De Salidas:	3 NEMA 5 - 15R (6 NEMA 5 15R OPCIONAL) TODOS CON RESPALDO, REGULACIÓN Y PROTECCIÓN		
<b>PROTECCIÓN</b>			
Limitación de Corriente:	Sí		
Sobrecarga:	Sí		
By-pass etático (manual opcional):	Sí		
Frecuencia 50/60 Hz:	Sí		
Filtro RFI:	Sí		
PFC: Corrector de factor de potencia:	Sí		
Protección del cargador de batería:	Sí		
<b>COMUNICACIONES DE SOFTWARE Y DE USUARIO</b>			
Indicadores y Conector RS232/ RS485 y Módem (opcional) y contactos libres de potencial:	Tensión de entrada, tensión de salida, nivel de carga, nivel de batería, frecuencia, temperatura, histórico de eventos, análisis de sistema.		
Tarjeta SNMP:	(Opcional)		
<b>DATOS ADICIONALES</b>			
Directivas generales para CE:	EN 50091-1; EN 50091-2; NOM		
Humedad relativa de operación: (sin formación de condensación o hielo):	0 - 95%		
Temperatura de operación/corriente:	>0°C a +40°C/25 (amp. Ca.)		
Altitud sin reducción de potencia:	1000 mts./s.l.m.		
Nivel de ruido acústico:	< 45 dBA		
Circulación de volumen de aire en la SAI/UPS:	N/A		
<b>DIMENSIONES</b>			
Dimensiones (mm) Fondo x Ancho x Alto	88 x 440 x 440		
Peso con batería (Kgs)	15	21	22