



EnerShield

Energía que te protege por A&E



CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2026

www.enershieldec.com

UPS INTERACTIVO 750VA (450W)

¡Mantiene tu internet encendido y tu PC segura!

Ideal para: Computadoras de Escritorio, Routers/Módems Wi-Fi, Puntos de Venta pequeños (POS), y Sistemas de Seguridad Domésticos.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Respaldo Inteligente:** Batería de alta eficiencia que provee el tiempo necesario para salvar tu trabajo y mantener routers activos.
- **Protección Total:** Supresor de sobretensiones integrado que cuida tus dispositivos electrónicos contra picos de voltaje perjudiciales.
- **Gestión Inteligente USB:** Puerto de comunicación USB integrado para monitoreo y apagado seguro automático de sistemas operativos.

DETALLES DEL EQUIPO

Panel Frontal Avanzado

- **Botón de Encendido Inteligente:** Con indicador luminoso de estado integrado.
- **Puerto de Comunicación USB:** Interfaz tipo B para enlace directo con software de administración en PC.
- **Indicador LED:** Alertas visuales rápidas sobre el estado de la línea y la batería.
- **Diseño Compacto:** Carcasa robusta de alta durabilidad estética, ideal para espacios reducidos.

Conexiones Traseras

- **Tomas de Corriente:** 4 a 6 salidas tipo NEMA 5-15R con respaldo de batería y supresión de picos

completas.

- **Protección de Datos (RJ45/RJ11):** Puertos IN/OUT para proteger líneas telefónicas, módems o routers.
- **Cable de Alimentación de Uso Rudo:** Conector reforzado para máxima seguridad eléctrica.
- **Ranuras de Ventilación Pasiva:** Sistema de enfriamiento eficiente y silencioso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CATEGORÍA	ESPECIFICACIÓN	DETALLE
CAPACIDAD	Potencia	750 VA / 360 W
	Topología	Line-Interactive (Interactivo)
ENTRADA	Voltaje Nominal	110V / 120V AC
	Frecuencia	60 Hz (Estándar Ecuador)
	Tipo de Enchufe	NEMA 5-15P
SALIDA	Voltaje de Salida	110V / 120V AC ($\pm$ 10% en modo batería)
	Forma de Onda	Onda Senoidal Simulada
	Tiempo de Transferencia	2 - 6 milisegundos (Típico)
	Tomacorrientes	4 a 6 salidas tipo NEMA 5-15R (Respaldo + Protección)
BATERÍA	Tipo y Número	1 x 12V / 5Ah (Ácido-plomo sellada, libre de mantenimiento)
	Tiempo de Recarga	6 - 8 horas al 90% de capacidad
	Autonomía Estimada	10 - 20 minutos (Dependiendo de la carga conectada)
PROTECCIÓN	Seguridad Integral	Contra cortocircuitos,

CATEGORÍA	ESPECIFICACIÓN	DETALLE
		sobrecargas y descargas profundas
	Regulación (AVR)	Boost & Buck (Sube el voltaje bajo y baja el voltaje alto)
FÍSICO / AMBIENTAL	Indicadores	Luces LED (Modo AC, Modo Batería, Falla) y Alarmas Sonoras
	Nivel de Ruido	Menos de 40 dB (Silencioso)

UPS Line-Interactive ES-EA2120 1.2KVA / 720W

¡Mantiene tu internet encendido y tu PC segura!

Ideal para: Redes y Telecomunicaciones, Comercio y Puntos de Venta (POS), Sistemas de Seguridad Electrónica, Sistemas de Seguridad Electrónica, Estaciones de Trabajo de Alto Rendimiento



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Respaldo Inteligente:** Batería de alta eficiencia que provee el tiempo necesario para salvar tu trabajo y mantener routers activos.
- **Protección Total:** Supresor de sobretensiones integrado que cuida tus dispositivos electrónicos contra picos de voltaje perjudiciales.
- **Gestión Inteligente USB:** Puerto de comunicación USB integrado para monitoreo y apagado seguro automático de sistemas operativos.
- Brindar protección de grado profesional y respaldo de energía confiable para equipos de mayor exigencia. Basado en una topología interactiva (Line-Interactive).

DETALLES DEL EQUIPO

Panel Frontal Avanzado

- **Interfaz de Usuario:** Botón de encendido inteligente con indicador luminoso de estado integrado para un diagnóstico rápido.
- **Seguridad Activa:** Protección integral mediante sistemas de seguridad incorporados que actúan de forma inmediata frente a cortocircuitos y sobrecargas de energía.
- **Termorregulación Dinámica:** Sistema de refrigeración inteligente que realiza el control automático de la velocidad del ventilador, adaptándose en tiempo real según la demanda de la carga conectada.
- **Arquitectura:** Chasis y carcasa robusta de diseño compacto y alta durabilidad estética, optimizada para espacios reducidos.

Conexiones Traseras

- **Distribución de Energía:** Dispone de 6 tomas de salida totalmente reguladas y respaldadas por batería, proyectadas para la continuidad operativa temporal de hardware crítico.
- **Protección Cortafuegos:** Entrada protegida mecánicamente a través de un Fusible / Breaker (disyuntor), actuando como barrera primaria ante anomalías eléctricas severas en la red externa.
- **Disipación Térmica:** Ranuras de ventilación pasiva estratégicamente distribuidas para un flujo de aire eficiente y silencioso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

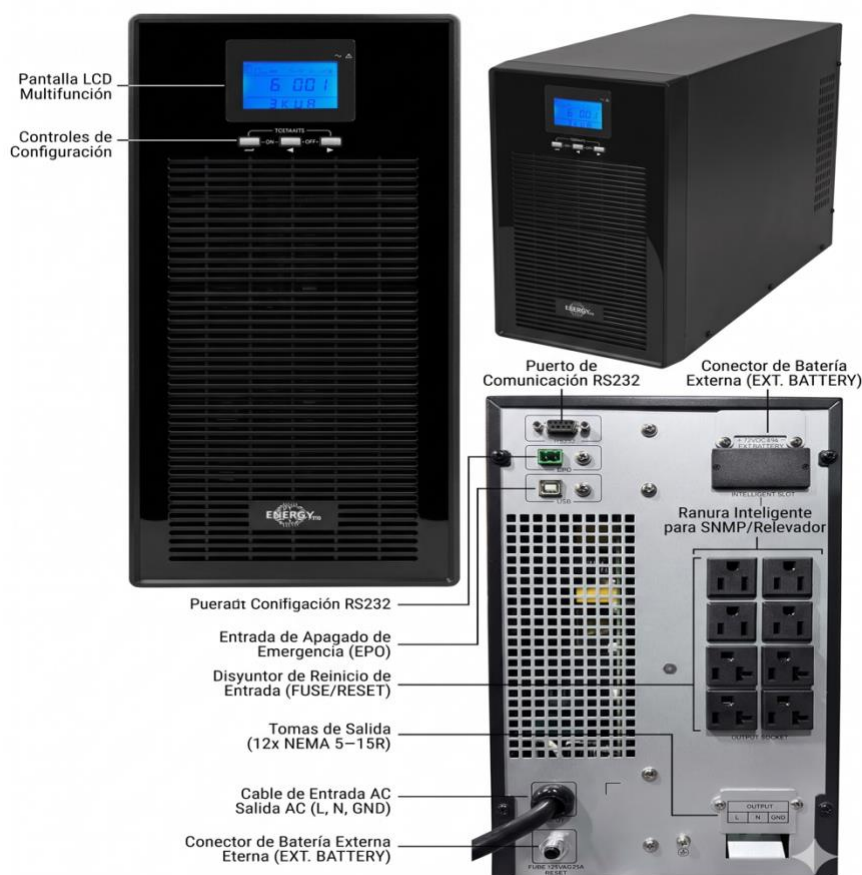
Parámetro	Especificación (Modelo ES-EA2120)
Capacidad Nominal	1.2KVA / 1200VA
Potencia Real (Watts)	720W (Factor de Potencia 0.6)
Voltaje Nominal de Entrada	100 / 110 / 120 Vac
Rango de Voltaje de Entrada	80 - 150 Vac
Frecuencia de Entrada	50 / 60 Hz (Detección Automática)

Parámetro	Especificación (Modelo ES-EA2120)
Frecuencia de Salida (Modo Batería)	60 Hz / 50 Hz $\pm$ 1% (Auto-sensing)
Forma de Onda	Modo Red: Onda Senoidal Pura / Modo Batería: Onda Senoidal Modificada/Simulada
Tiempo de Transferencia	8 ms (Típico) / 10 ms (Máximo)
Configuración de Baterías	12V / 7Ah x 2 Unidades Internas
Tiempo de Recarga	6 a 8 horas (al 90% de su capacidad)
Temperatura de Operación	0°C a 40°C
Humedad Relativa	5% a 90% (Sin condensación)
Certificaciones y Garantía	CE, UL / 1 Año de Garantía Estándar

UPS Online- Línea de Alta Gama ES-3KVA-120V / 3000W

¡Mantiene tu internet encendido y tu PC segura!

Ideal para: infraestructuras corporativas, servidores de alta densidad, equipos médicos, redes avanzadas y plotters de alta demanda.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Tiempo de transferencia:** de cero milisegundos (0 ms) y un factor de potencia perfecto de 1.0, purificando la energía de manera continua ante cualquier anomalía de la red externa.
- **Tecnología True Online de Doble Conversión:** Procesamiento térmico y digital constante de alta frecuencia que aísla por completo las cargas críticas de los ruidos, picos y cortes de la red eléctrica comercial.
- **Control Avanzado por DSP:** Incorpora un microprocesador de Señal Digital de última generación que eleva al máximo la estabilidad y exactitud operativa del sistema.
- **Factor de Potencia de Salida 1.0:** Máximo estándar de eficiencia en el mercado actual: entrega 3000W reales para respaldar equipos tecnológicos sin pérdidas ni sobredimensionamientos.

- **Corrección de Factor de Potencia Activa (PFC):** Optimización del consumo de entrada (≥ 0.99), reduciendo drásticamente la distorsión armónica inducida a las instalaciones.
- **Modo ECO Inteligente:** Permite un funcionamiento configurable de alta eficiencia energética para disminuir de manera sustancial los costos operativos y de disipación térmica.
- **Interfaz LCD Gráfica Integrada:** Pantalla avanzada con retroiluminación para monitoreo instantáneo de niveles de carga, voltaje, frecuencia, fallas y autonomía de la batería.

DETALLES DEL EQUIPO

Arquitectura de Entrada y Salida

- **Matriz de Conexiones Versátil:** Provisto de 4 tomas NEMA 5-15R y 4 tomas NEMA 5-20R de alta presión, complementadas con una Bornera Terminal de salida directa (L-N-GND) para integraciones robustas.
- **Enchufe de Entrada Industrial:** Equipado de fábrica con cordón de alimentación de alta resistencia y conector NEMA 5-30P.
- **Monitoreo y Control Total:** Bahía inteligente disponible para tarjetas SNMP (gestión remota por red), además de puertos nativos USB y RS232 compatibles con software de apagado automático.
- **Resguardo de Red y Datos:** Filtro mecánico contra sobretensiones transitorias para líneas telefónicas, de datos o internet (RJ11/RJ45) y botón breaker de Reset.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Componente Operativo	Métrica y Especificación Industrial
Modelo	ES-3KVA-120V (Línea EnerShield Professional)
Capacidad Nominal	3000 VA / 3000 W
Factor de Potencia de Salida	1.0 (Eficiencia Absoluta)
Rango de Voltaje de Entrada	100 VCA – 140 VCA
Frecuencia de Entrada	40 Hz – 70 Hz (Auto-sensing / Detección Automática)
Factor de Potencia de Entrada	≥ 0.99 a carga plena

Voltaje Nominal de Salida	100V / 110V / 115V / 120V / 127Vac (Configurable por menú LCD)
Regulación de Voltaje	± 1% (Modo Batería)
Tiempo de Transferencia	Línea a Batería: 0 ms (Instantáneo) Inversor a Bypass: 4 ms
Forma de Onda de Salida	Onda Senoidal Pura (Distorsión Armónica THD ≤ 2% con carga lineal)
Configuración de Baterías	12V / 9Ah × 6 Unidades Internas (Selladas, de libre mantenimiento)
Voltaje de Bus DC	72 VCC
Curva de Autonomía Estimada	Carga al 100%: 8 minutos Carga al 75%: 12 minutos Carga al 50%: 18 minutos
Temperatura de Operación	0°C a 40°C (Humedad relativa: 20% a 90% sin condensación)
Dimensiones Físicas (Al x An x L)	33 cm × 19 cm × 41 cm
Nivel de Ruido Mecánico	≤ 50 dB a un metro de distancia
Cumplimiento y Certificaciones	CE, UL, ISO 9001, Directivas de Seguridad Eléctrica Internacional
Garantía	1 año