

# UPS FICHA TÉCNICA

**epcom®**  
POWER ⚡ LINE

EPU6000PS - EPU10KPS

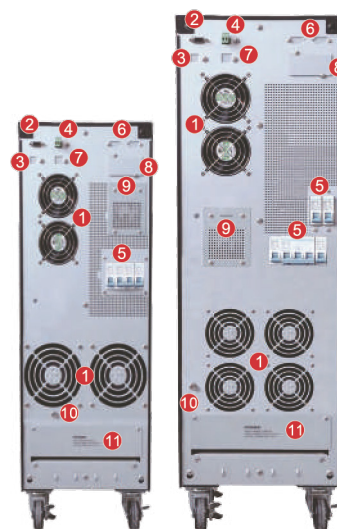


## ⚡ Características

- Alta frecuencia y doble conversión real.
- Tecnología de control digital DSP.
- Corrección del factor de potencia de entrada (PFC).
- Amplio rango de voltaje de entrada.
- Factor de potencia de salida 1.0.
- Encendido en frío.
- Frecuencia de detección automática.
- Operación en modo ECO para ahorro de energía.
- Voltaje de salida seleccionable a través de LCD.
- Modo de conversión de frecuencia de 50Hz/60Hz disponible.
- Transformador de aislamiento de salida incorporado.
- Voltaje bajo de batería seleccionable a través de LCD.
- Autoprueba al encender.
- Gestión avanzada de baterías (ABM).
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Carga automática de la batería en modo OFF.
- Control automático de velocidad del ventilador cuando varía la carga.
- Puerto de comunicación estándar RS232 y protección RJ45.
- Puerto de comunicación USB/SNMP opcional.
- Apagado de emergencia opcional (EPO).
- Banco de baterías de extensión opcional.
- Bypass manual opcional.
- Paralelismo redundante N+X opcional.

## ⚡ Panel Trasero

1. Ventilador.
2. RS232.
3. USB (opcional).
4. EPO (opcional).
5. Interruptor.
6. Tarjeta Paralela (opcional).
7. Detección de Temperatura (opcional).
8. Ranura Inteligente o RS485 (opcional).
9. Reservado (opcional).
10. GND.
11. Terminales y Cubierta.



6KVA / 10KVA

20KVA

| ⚡ MODELO                    | EPU6000PS                                                                                                     | EPU10KPS       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Capacidad nominal           | 6 kVA / 6 kW                                                                                                  | 10 kVA / 10 kW |
| ⚡ Entrada                   |                                                                                                               |                |
| Voltaje Nominal             | 208 / 220 / 230 / 240 Vac                                                                                     |                |
| Rango de Voltaje:           | 110 ~ 176 Vac (reducción lineal entre 50% y 100% de carga); 176 ~ 288 Vac (sin reducción)                     |                |
| Frecuencia:                 | 50 / 60 Hz (detección automática)                                                                             |                |
| Factor Potencia             | ° 0.99                                                                                                        |                |
| Rango de Voltaje de Bypass: | -40% ~ +15% (ajustable)                                                                                       |                |
| ⚡ Salida                    |                                                                                                               |                |
| Voltaje:                    | 208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac O 110 / 115 / 120 Vca (dos grupos, con ángulos de fase diferentes en 180°) |                |
| Regulación de Voltaje:      | ± 5%                                                                                                          |                |
| Frecuencia:                 | Sincronizada con el bypass en modo línea principal; 50 / 60 Hz ± 0.1 Hz en modo batería.                      |                |
| Forma de Onda:              | Sinusoidal                                                                                                    |                |
| Factor de Cresta:           | 3:1                                                                                                           |                |
| Distorsión Armónica:        | ~3% (carga lineal); ~6% (carga no lineal)                                                                     |                |
| Tiempo de Transferencia:    | 0 ms                                                                                                          |                |
| Capacidad de Sobrecarga:    | 105% ~ 110% durante 10 min, 110% ~ 125% durante 1 min, 126% ~ 150% durante 30 s                               |                |

| ⚡ Baterías                                |                                                                                                           |                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Voltaje de DC:                            | 192 Vdc (192 ~ 240 Vdc ajustable)                                                                         |                  |
| Voltaje Arreglo de Baterías               | 12 V / 7 Ah × 20                                                                                          | 12 V / 9 Ah × 20 |
| Corriente de Carga:                       | 1A                                                                                                        |                  |
| Tiempo de Recarga Típico:                 | 90% de capacidad restaurada en 8 horas                                                                    |                  |
| Eficiencia:                               | Máximo: 89.5% (máx. 93% en modo ECO para EPU6000PS y EPU10KPS)                                            |                  |
| Comunicaciones:                           | S232 (estándar), USB / RS485 / contactos secos / SNMP / compensación de temperatura de batería (opcional) |                  |
| ⚡ Otros                                   |                                                                                                           |                  |
| Humedad:                                  | 0 ~ 95% (sin condensación)                                                                                |                  |
| Nivel de Ruido:                           | ~ 55 dB                                                                                                   | ~ 58 dB          |
| Dimensiones (AN × L × AL) (mm):           | 262 × 712 × 732                                                                                           |                  |
| Dimensiones Empacadas (AN × L × AL) (mm): | 382 × 825 × 931                                                                                           |                  |
| Peso Neto/Bruto (kg):                     | 93.0 / 105.0                                                                                              | 115.0 / 127.0    |