

# powerBOX<sup>®</sup>

## EA900 G4

6 kVA ~ 20 kVA

Transformador interno

Factor de Potencia 1.0

UPS RACK SYSTEM  
6~10~kVA



# TORRE UPS 6 ~ 20kVA

## Características

- DSP avanzado y tecnología de 3 niveles
- Factor de poder 1.0
- (APFC) Factor de corrección de poder activo, entrada factor de poder hasta 0.99
- Eficiencia alta 95% (hasta 80% en modo ECO)
- Tecnología digital paralela avanzada
- Rango amplio voltaje entrada (110 ~ 88 Vac) y rango frecuencia (40 ~ 70 Hz)
- 50/60 Hz frecuencia auto sensible
- Conversión de frecuencias de dos modos: 50Hz entrada / 60 Hz salida o 60 Hz entrada / 50 Hz salida
- Intercambio de batería en caliente
- Configuración de batería flexible (ajustable 16-20 baterías)
- Controlador de carga digital
- Alta corriente de carga disponible (12A max)
- Carga de voltaje y corriente configurable por demanda
- Reducción lineal en entrada voltaje bajo, reduce tiempo descarga de batería, extendiendo tiempo de servicio de la batería.
- Manejo inteligente de la batería, flote automático/ control de carga igualado, control de carga inactiva, incrementando vida de batería en un 50%



1. RS232
2. EPO (botón apagado emergencia)
3. Puerto Paralelo (opcional)
4. USB (opcional)
5. Detección de Temperatura (opcional)
6. Ranura inteligente o RS485 (opcional)
7. Reservado (opcional)
8. DC Ventiladores
9. Entrada Breaker (N)
10. Salida Breaker (L)
11. Bypass Breaker
12. GND
13. AC Ventiladores
14. Terminales y Cubierta
15. Breaker batería para modelo standard

- Capacidad de cambiar UPS a baterías
- Tiempo de arranque retraso ajustable cuando la energía principal es reestablecida, reduciendo impacto en generador de poder.
- Velocidad inteligente de ventiladores varía con temperatura, reduciendo ruido y extendiendo su vida de servicio.
- Equipado con función auto-edad
- Tecnología digital paralela avanzada
- Diseño interno compacto, unidad miniaturizada para menor huella carbono.
- Pantalla LCD+LED, operación multi funcional, interfase amigable humano-máquina
- Software de respaldo poderoso para configuración de parámetros
- Avanzada multi-plataforma de comunicaciones: RS232, USB, RS485, SNMP e interfaces de comunicación contactos secos
- Función e protección de software y hardware, función de auto diagnóstico robusto y sesión de eventos para revisión.

### Opciones Disponibles

- RS232 y ranura tarjeta inteligente incluido
- Función paralelo opcional, compensación de temperatura batería, tarjeta SNMP, USB, tarjeta RS485, contactos secos, alarmas EMD y SMS

# TORRE UPS 6 ~ 20kVA

## Especificaciones

MODEL	EA906	EA9010	EA9015	EA9020
Capacidad	6 kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20kVA / 20 kW
<b>ENTRADA</b>				
Cableado entrada	Single-phase three-wire (1Φ + N + PE)			
Voltaje nominal	208 / 220 / 230 / 240 Vac			
Rango de voltaje	110 ~ 176 Vac (reducción lineal entre cargas 50% y 100% ); 176 ~ 288 Vac (sin reducción)			
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (auto-sensible)			
Rango de Frecuencia	40 ~ 70 Hz			
Factor de Potencia	≥ 0.99			
Bypass rango de voltaje	- 40% ~ +15% (ajustable)			
Distorción armónica total (THD i)	≤ 8%			
<b>SALIDA</b>				
Cableado salida	Fase Simple - tres cables(1Φ + N + PE)			
Voltaje nominal	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac Or 110 / 115 / 120 Vac (dos grupos, ángulos de fases diferentes por 180°)			
Regulación de Voltaje	± 5%			
Frecuencia	Derivación sincronizada en modo principal; 50 / 60 Hz±0.1% Hz en modo batería			
Forma de onda	Sinusoidal			
Factor de poder	1			
Distorción armónica total (THD)	≤ 3% (carga lineal); ≤ 6% carga no lineal)			
Factor Cresta	3:1			
Sobrecarga	105% ~ 110% por 10 min, 110% ~ 125% por 1 min, 126% ~ 150% por 30 s			
<b>BATERIAS</b>				
DC Voltaje	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc ajustable)			
Cantidad baterías	16 pcs (16 ~ 20 ajustable)			
Batería incorporada (modelo básico)	12 V / 7 Ah × 16	12 V / 9 Ah × 16	12 V / 9 Ah × 16 (dos grupos)	
Corriente de carga	Modelo estándar: 1 A Mod carga larga: 5 A (fábrica), 1 ~ 5 Ajustable, 12 A (opcional; PF 0.9)			
Tiempo de recarga	model estándar: 90% capacidad reestablecida en 8 horas; Mod carga larga: depende capacidad de batería			
<b>SISTEMA</b>				
Eficiencia	max. 89.5% (max. 93% en ECO mode)		max. 90% (max. 93% en ECO mode)	
Tiempo de transferencia	0 ms			
Protecciones	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure			
Max. número de conexiones paralelas	2			
Comunicaciones	RS232 (standard), USB / RS485 / contacto seco / SNMP / compensación de temperatura de batería (opcional)			
Pantalla	LCD + LED			
<b>OTROS</b>				
Temperatura operación	0°C ~ 40°C			
Temperatura almacenaje	-25°C ~ 55°C (without battery)			
Humedad relativa	0 ~ 95% (non-condensing)			
Altitud	≤ 1000 m, reduce 1% por cada 100 m adicionales			
IP rating	IP 20			
Nivel ruido a 1 m	≤ 55 dB		≤ 58 dB	
Dimensiones (W × D × H) (mm)	262 × 712 × 732 (S), 262 × 519 × 732 (H)		350 × 745 × 1183(S), 350 × 630 × 838 (H)	
Dimensiones empaque (W × D × H) (mm)	382 × 825 × 931 (S), 375 × 630 × 860 (H)		460 × 890 × 1366 (S), 460 × 780 × 1046 (H)	
Peso neto (kg)	93 (S), 56 (H)	115 (S), 72 (H)	256 (S), 142(H)	
Peso bruto (kg)	105 (S), 66 (H)	127 (S), 82 (H)	271 (S), 157(H)	

- S significa modelo standard H Significa modleo tiempo largo
- Todas especificaciones están sujeta a cambios sin previo aviso.