

UPS G3 FICHA TÉCNICA

epcom[®]
POWER ⚡ LINE

⚡ MODELO		EPU1000TG3	EPU2000TG3	EPU3000TG3
Capacidad nominal		1kVA / 900W	2kVA / 1800W	3kVA / 2700W
⚡ Entrada				
Voltaje Nominal de Entrada		110/115/120/127 Vca		
Frecuencia Nominal de Entrada		50 Hz / 60 Hz (detección automática)		
Rango Voltaje de Entrada		50 ~ 80Vac (reducción de potencia lineal entre el 50% y el 100% de carga); 80 ~ 150Vac (sin reducción de potencia).		
Rango Frecuencia de Entrada		40~70 (detección automática)		
PFC		≥ 0.99		
THDI		≤ 6%		
Rango Derivación de Voltaje		-25% ~ +15% (configurable)		
⚡ Salida				
Voltaje de Salida		110 Vca / 115 Vca / 120 Vca / 127 Vca (ajustable por LCD)		
Precisión de la Tensión		± 1%		
Factor de Potencia		0.9		
Capacidad de Sobrecarga del Inversor		108% ~ 127% de carga: transferencia a bypass en 1 min; 127% ~ 150% de carga: transferencia a bypass en 30 s; > 150% carga: transferencia a bypass en 100 ms.		
Tiempo de Conmutación al Modo BAT		0ms (tiempo de transferencia)		
Tiempo de Conmutación a Modo Bypass		4 ms (típico)		
Frecuencia de Salida	Modo Online	Igual que la frecuencia de entrada		
	Modo BAT	(50 / 60 ± 0,1) Hz		
Distorsión Armónica de Tensión Total		≤ 2% (carga lineal); ≤ 5% (carga no lineal)		

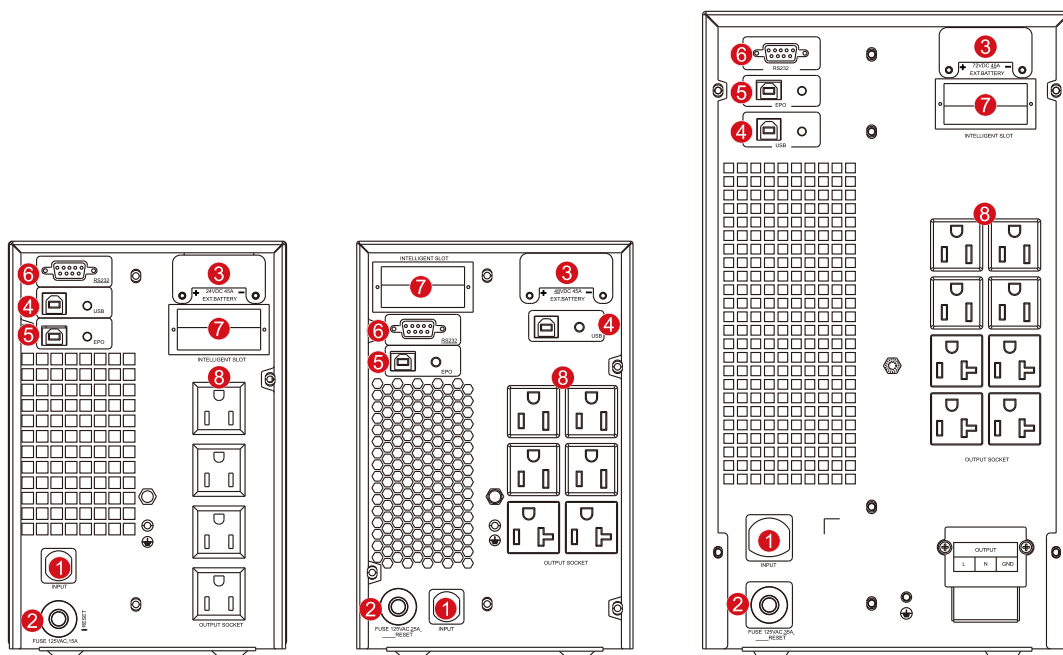
⚡ Baterías			
Tipo de Batería	Batería de plomo sellada AGM que no requiere mantenimiento		
Voltaje Arreglo de Baterías	24 V	48 V	72 V
Batería Integrada	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah
Cantidad	2	4	6
Voltaje Carga de Baterías	27.1 ± 0.4	54.2 ± 0.8	81.3 ± 1.2
Tiempo de Recarga	Modelo estándar: 90% de capacidad restaurada en 3 horas; Modelo de larga duración: depende de la capacidad de la batería.		
Corriente de Carga (máx.)	Modelo estándar: 1 A		
⚡ Control y Comunicaciones del Sistema			
Protecciones	Protección térmica automática; Protección contra pruebas del ventilador; Protección contra sobrecarga; Protección contra cortocircuitos de salida; Protección contra descarga de la batería.		
Puerto de Comunicación	Estándar: RS232; Accesorios Opcionales : USB, tarjeta SNMP, contactos secos.		
Display	LCD+LED		
⚡ Condiciones Ambientales de Uso			
Humedad de Funcionamiento	0 ~ 95 % HR @ 0 ~ 40°C (sin condensación)		
Temperatura de Almacenamiento	-25°C ~ 55°C(sin Baterías)		
Altitud de Funcionamiento	≤ 1000m, por encima de 1000m, reducción de potencia 1% por cada 100m ascendentes		
Clase de Protección	IP20		
Nivel de Ruido	≤ 50dB (at 1m)		
⚡ Otros			
Dimensiones (mm) L × AL × An	315x211x144	450×211×144	437×335×191
Peso (kg)	10.9	19.0	27.5

*Reducir la capacidad al 70% en modo CUCF.

Nota:

Modelo	Tipo
EPU1000TG3	Modelo estándar tipo torre 1 kVA
EPU2000TG3	Modelo estándar tipo torre 2kVA
EPU3000TG3	Modelo estándar tipo torre 3 kVA

Características del Panel Trasero



⚡
EPU1000TG3 (24 Vdc)

⚡
EPU2000TG3 (48 Vdc)

⚡
EPU3000TG3 (72 Vdc)

① Enchufe de entrada de CA

② Protección contra sobrecorriente

③ Conexión a Banco de Batería Externo (Opcional)

④ USB (opcional)

⑤ EPO (Opcional)

⑥ Puerto RS232

⑦ Expansión para Tarjeta TCP-IP

⑧ Enchufes de salida

Nota:

La figura es sólo de referencia. Debido a la actualización y el desarrollo de la tecnología, la unidad real puede ser diferente de la figura.