

## Se acabaron las situaciones complicadas

**CyberPower®**  
Reliability. Quality. Value.

El Inversor y el Sistema de alimentación de emergencia (SAE) de CyberPower utilizan tecnología de microcontrolador de vanguardia para proporcionar energía para iluminación, generadores, calefacción, refrigeración, motores y otros aparatos, de forma que puedan seguir proporcionando recursos en el caso de que se produzca una avería en los sistemas convencionales. La salida de onda senoidal pura con la función AVR ajustable tiene la suficiente flexibilidad como para proporcionar energía continua a varios tipos de cargas en cualquier tipo de entorno. El panel LCD de gran tamaño muestra información global como, por ejemplo, el nivel de carga, el nivel de la batería, la tensión y otros estados vitales del equipo, todo ello a través de un pulsador.

El diseño competitivo no solo lo ha convertido en la mejor elección de generador, sino que también es lo suficientemente flexible como para utilizarse como SAI para equipos informáticos y otros equipos sensibles. Dado que cuenta con baterías externas que se pueden intercambiar en caliente y se pueden conectar fácilmente, el SAE podría suministrar una tensión de salida de 230 V constante en el caso de se produjera un corte total de corriente, una bajada de tensión acentuada o un exceso de tensión.



### Aplicaciones

- Iluminación
- Generadores
- Sistemas de Calefacción
- Refrigeradores
- Motores
- Bombas

Pantalla LCD

AVR

Batería externa

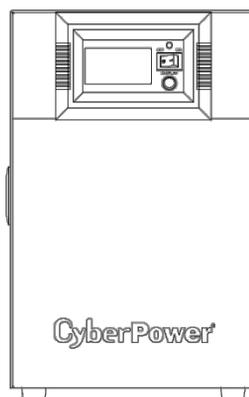
Silencioso

Onda senoidal  
pura

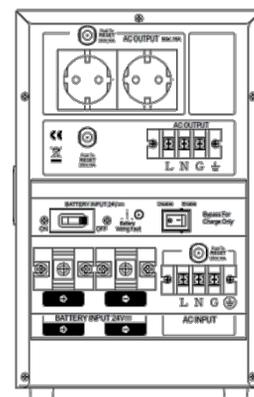
Carga rápida

### Características de serie

- Silencioso, no necesita combustible ni mantenimiento
- Alta corriente de carga para la recarga rápida (hasta 5 veces más rápida)
- Modo Bypass que solo permite carga
- Compatible con generador para mayor tiempo de funcionamiento
- Capacidad de expansión de baterías ilimitada para aumentar el tiempo de funcionamiento
- Función de SAI para conmutación automática
- Tensión de entrada de DC asequible (se requiere una batería mínima de 12 V)
- Regulador automático de tensión (AVR, Automatic Voltage Regulator)
- Protector contra caídas y excesos de tensión
- Lectura mediante pantalla LCD multifunción
- Tamaño pequeño y ligero
- Advertencia de polaridad inversa
- Conmutación manual



Panel frontal



Panel posterior



# Sistemas de alimentación de emergencia

CPS1500PIE

**CyberPower**<sup>®</sup>  
Reliability. Quality. Value.

## Especificaciones técnicas

Modelo	CPS1500PIE
Configuración	
Capacidad (VA/Vatios)	1500 / 1050
Entrada	
Margen de frecuencia	45 Hz - 65 Hz (detección automática)
Tensión de entrada de DC	24 V
Expansión de baterías	Sí
Salida	
Número de fases	Monofase
Tomas de SAI (número) or Número de tomas de SAI	(2) Tipo GB + (1) bloque de terminales o (2) Schuko + (1) bloque de terminales o (2) FR + (1) bloque de terminales
Tensión de salida en modo batería	Onda senoidal pura a 230 Vca +/- 5%
Frecuencia de salida con batería	50 Hz / 60 Hz +/- 1%
Protección contra Sobretensiones	Tensiones hasta 400V
Tiempo de transferencia (típico)	< 10 ms
Protección contra sobrecargas	Con suministro eléctrico: Disyuntor / Con batería: limitación interna de corriente
AVR	Doble amplificador y un reductor
Corriente de carga	20 A
Modo de conmutación manual	Solo Bypass
Protección contra Sobretensiones y filtrado	
Protección contra rayos y Sobretensiones	Sí
Características físicas	
Dimensiones (AL x AN x FO) (mm)	325 x 261 x 206
Peso (kg)	18,6
Indicadores de estado	
Indicadores	Encendido
Alarmas audibles	Uso de batería, batería baja y sobrecarga
Lectura mediante pantalla LCD multifunción	Sí

©2012 CyberPower Systems. Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## Tiempo de funcionamiento con carga

Modelo de la batería	Tipo de carga	Carga (vatios)	2 baterías	4 baterías	6 baterías	8 baterías	10 baterías
			Tiempo de funcionamiento en horas				
CPS1500PIE 200 AH/12 V	25%	250	19 h 30 min	39 h	58 h 30 min	78 h	97 h 30 min
	50%	500	7 h 40 min	15 h 19 min	22 h 98 min	30 h 38 min	38 h 18 min
	75%	750	4 h 40 min	9 h 19 min	13 h 58 min	18 h 38 min	23 h 18 min
	100%	1000	3 h 30 min	7 h	10 h 30 min	14 h	17 h 30 min

## Tabla de cargas

Aparatos	Lámpara de ahorro de energía	Ventilador vertical	Televisor LCD de 32"	Nevera/ Congelador	PC de sobremesa	Aire acondicionado 1,5 HP	Modelos de SAE recomendados
Opción 1	2	2	1	0	1	0	CPS600E
Opción 2	4	4	1	1	1	0	CPS1000E
Opción 3	6	4	2	1	2	0	CPS1500PIE
Opción 4	8	2	2	1	2	0	CPS3500PIE/CPS3500PRO
Opción 5	10	1	2	2	2	1**	CPS5000PIE/CPS5000PRO
Opción 6	15	2	3	2	2	1***	CPS7500PIE/CPS7500PRO

\*La carga puede variar en función del estado de los aparatos.

\*\* 12.000 BTU \*\*\* 18.000 BTU

DISTRIBUIDO POR:

Las instalaciones de fabricación de **CyberPower** cuentan con los estándares **ISO 9001:2000**, **ISO 14000** y **QC080000**

