

Sistemas de alimentación de emergencia

CPS3500 / 5000PRO

EPS35PROD0012EU-00

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. Esta función de conmutación manual incorporada permite a los usuarios con diferentes necesidades conmutar entre los modos Normal, Bypass, Bypass con AVR y Apagado. 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

Conmutación manual

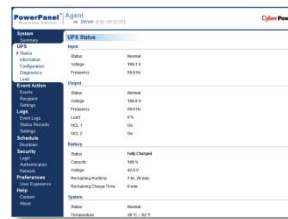
Onda senoidal pura

SNMP/HTTP

Características de serie

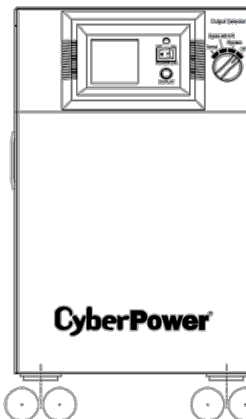
- Silencioso, no necesita combustible ni mantenimiento
- Alta corriente de carga para la recarga rápida (hasta 5 veces más rápida)
- Modo Bypass que solo permite carga
- Compatible con generador para mayor tiempo de funcionamiento
- Capacidad de expansión de baterías ilimitada para aumentar el tiempo 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
- Rueda y asa de transporte disponibles
- Tamaño pequeño y ligero
- Advertencia de polaridad inversa
- Conmutación manual
- Capacidad de administración remota SNMP/HTTP

PowerPanel®

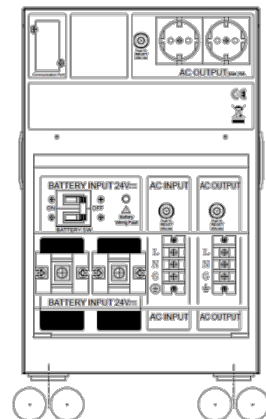


Software para apagado automático

El software de administración CyberPower PowerPanel® es compatible con Windows 7, Vista, XP, 2000 Pro, ME, 98, Windows Server 2008, 2003, Mac y Linux.



Panel frontal



Panel posterior



Sistemas de alimentación de emergencia

CPS3500 / 5000PRO

CyberPower®
Reliability. Quality. Value.

Especificaciones técnicas

Modelo	CPS3500PRO	CPS5000PRO
Configuración		
Capacidad (VA/Vatios)	3500 / 2450	5000 / 3500
Entrada		
Margen de frecuencia	45 Hz - 65 Hz (detección automática)	
Tensión de entrada de DC	24V	48V
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	amplificador y reductor	
Corriente de carga	45 A	
Modo de conmutación manual	Normal/Bypass con AVR/Bypass/Apagado	
Protección contra Sobretensiones y filtrado		
Protección contra rayos y Sobretensiones	Sí	
Características físicas		
Dimensiones (AL x AN x FO) (mm)	440 x 330 x 260	
Peso (kg)	37,0	45,0
Ruedas	Sí	
Indicadores de estado		
Indicadores	Encendido	
Alarmas audibles	Uso de batería, batería baja y sobrecarga	
Lectura mediante pantalla LCD multifunción	Sí	
Comunicación		
Software PowerPanel®	Windows 7 / Vista / XP / 2000, Server 2008 / 2003 y Linux	
Administración		
Puertos de conexión	Sí, con USB o serie o tarjeta SNMP	
Funcionalidad SNMP/HTTP	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	12 baterías	16 baterías	20 baterías
			Tiempo de funcionamiento en horas							
CPS3500PRO 200 AH/12 V	25%	612	7 h 9 min	14 h 18 min	21 h 27 min	28 h 36 min	35 h 45 min			
	50%	1221	3 h 1 min	6 h 2 min	9 h 3 min	12 h 5 min	15 h 6 min			
	75%	1838	1 h 41 min	3 h 23 min	5 h 4 min	6 h 46 min	8 h 27 min			
	100%	2450	58 min	1 h 58 min	2 h 56 min	3 h 55 min	4 h 54 min			
CPS5000PRO 200 AH/12 V	25%	875		11 h 55 min		23 h 44 min		35 h 36 min	47 h 28 min	59 h 20 min
	50%	1751		5 h 5 min		10 h 10 min		15 h min	20 h 20 min	25 h 25 min
	75%	2625		2 h 55 min		5 h 50 min		8 h 45 min	11 h 40 min	14 h 35 min
	100%	3502		1 h 58 min		3 h 56 min		5 h 54 min	7 h 52 min	9 h 50 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

