

**EAST**<sup>®</sup>

## UPS PARA EXTERIOR ON LINE DOBLE CONVERSION SERIE OUT 1000VA-3000 VA Monofásico Onda Senoidal Pura

**EAST**<sup>®</sup>

La UPS On line para exterior está especialmente diseñado para los equipos de comunicación, equipos de red al aire libre que ofrecen alimentación ininterrumpida pura de CA y se utilizan principalmente en las esquinas de la ciudad, el campo o zona de montaña.

Una serie de medidas diseñadas con alta resistencia a la temperatura, resistente a las heladas, resistente a la corrosión, prevención del polvo, impermeable al agua y a la protección anti-rayos, también con un amplio rango de tensión de entrada y rango de frecuencia, forma de onda de salida pura, estable y fiable, etc. La solución completa para resolver las interferencias de red y las interrupciones en la alimentación en equipos de comunicación en malos ambientes. Por lo tanto, esta línea de UPS al aire libre es ampliamente utilizada en la comunicación, la difusión, la aviación y otros campos de la base de suministro de energía estación de comunicación al aire libre.

### Aplicaciones

UPS Line On line para exteriores de onda senoidal diseñada especialmente para equipos de comunicación exteriores, equipos de red, sistemas de control tráfico entre otras aplicaciones en áreas rurales, o montañosas.

### Software de Gestión del SAI (UPSmart 2000I)



El software de gestión se instala en el servidor que está conectado al SAI/UPS mediante el puerto serie o USB, para el control y la parada automática de aplicaciones conectadas a Windows, Linux, etc. UPMSmart 2000I muestra el estado del SAI/UPS (por ejemplo, la entrada y salida de voltaje, frecuencia, carga, temperatura y capacidad de la batería, etc.) en la curva de datos digital, gráfica y en tiempo real, además añade medios posibles enviando un mensaje de advertencia automáticamente, incluyendo el envío de correo electrónico, etc, que hacen que el usuario no tiene que preocuparse acerca de los sistemas o archivos perdidos durante las desconexiones de red.

## Características

### Fuerte capacidad de adaptación del medio ambiente

- Protección IP65, resistente al agua y a la prevención de polvo, encaja perfectamente en ambientes deficientes.
- Alta resistencia y baja temperatura, que operan normalmente a -30°C a 50°C
- Protección contra el rayo, el sistema equipado con no menos de 1.2KV/10KV enchufable SPD

### Amplia capacidad de adaptación a la red eléctrica

- Rango de tensión de entrada y el rango de frecuencias de 110 Vac a 300 Vac y 40 a 60 Hz, encaja perfectamente en ambientes deficientes de red eléctrica.
- El circuito de protección de alta tensión, se excede el rango de tensión de entrada sin daño.
- Construcción de la doble conversión en línea, eliminar completamente la interferencia del equipo de comunicación.

### Variedad de accesorios de la base de la demanda

- Proporcionar la función de doble alimentación, SAI puede ser seleccionado para que se apague la carga poco importante en el modo batería, lo que asegurará el tiempo de respaldo de la carga importante. Proporcionar el contacto seco para la energía dos veces fuera.
- Proporcionar variedad de accesorios opcionales de instalación, depende de sus demandas con tipo rack o tipo torre, y así sucesivamente.
- Puede ser fijado con una tarjeta SNMP hacer el seguimiento y la gestión a distancia, que proporcionará información en tiempo real y los datos del UPS.

### La tecnología avanzada y la función de gran alcance

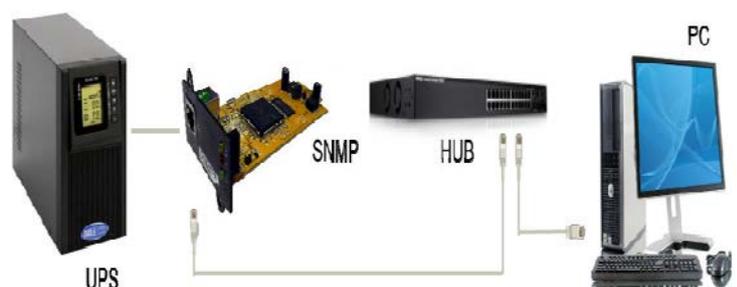
- Adopta la tecnología de control digital DSP, y simplificar el circuito de control, lo que mejorará la fiabilidad del sistema con eficacia.
- Adopta el circuito PFC para elevar el factor de potencia de entrada, reducir la distorsión armónica de la UPS, y elevar el factor de utilización de la red, reducir los costos de trabajo del UPS.
- La eficiencia de la UPS será de más de 90%, lo que reducirá los residuos y la temperatura de cabina.

### Función de avanzada tecnología y de gran alcance

- La tecnología de doble conversión y 0 para cambiar entre el modo de CA y el modo DC, que se asegurará de no alimentación de la carga.
- Con la gestión de la vigilancia no tripulada, cuando las baterías se quedan sin energía, y la AC se reanuda, UPS se iniciará automáticamente para tomar la carga.
- Con la función de diagnóstico de fallos, puede analizar el fallo mediante el LED rápidamente.
- Con la función de arranque en baterías (cold star) se puede arrancar la UPS con baterías sin alimentación de AC, que pueden satisfacer las demandas de energía de emergencia.
- Contiene el puerto RS232 y el puerto de contacto seco, el cual será conveniente para la comunicación con el dispositivo de monitorización.

## Tarjeta Snmp (OPCIONAL)

La tarjeta SNMP es una tarjeta de comunicaciones que le permite monitorear y controlar el SAI/UPS mediante una conexión Ethernet o Conexión a Internet. Configuración flexible permite la gestión de SAI/UPS mediante un navegador web estándar o software de gestión de red.



## Panel Trasero



## Especificaciones Técnicas

Modelo	OUT 1000	OUT 2000	OUT 3000
<b>Potencia Nominal VA</b>	1000VA	2000VA	3000VA
<b>Potencia Real W</b>	800W	1600W	2400W
<b>Entrada</b>			
Rango de tensión	Carga<50%:110±5Vac hasta 295±5Vac; Carga=50%: 140±5Vac hasta 295±Vac		
Rango de frecuencia	45-55Hz / 55-65 Hz		
Frequency track speed	1Hz/s		
Factor de potencia	>0.98 (plena carga)		
<b>Salida</b>			
Rango de Tensión	220 Vac		
Rango de Frecuencia	50Hz / 60Hz		
Precisión de Tensión	220 ± 2% Vac		
Precisión de Frecuencia	50 ± 0.2% Hz		
Forma de Onda	Onda Senoidal		
Distorsión de Onda	Carga lineal: <3%; Carga no lineal: <6%		
Factor de cresta	3:1 (máximo)		
Eficiencia	≥90%		
Sobrecarga	>110%: Después de 1 min se pasa a bypass; >150%: Después de 200 ms se pasa a bypass		
Tiempo de transferencia	0ms; entre modo principal y batería <2.5ms		
<b>Batería</b>			
DC Tensión	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
Tensión de Flotación(25°C)	(27.5 ± 0.4)Vdc	(55 ± 0.6)Vdc	(82.5 ± 0.9)Vdc
Tipo de batería	Plomo-ácido sellado libre de mantenimiento		
Capacidad Batería	Compatible (12V/65AH-12V/120AH)		
<b>Otros</b>			
Mains supply isolation	Within mains supply input isolation transformer		
Bypass manual	No		
Función de Protección	Sobretensión, Sobrecarga, Corto circuito, Temperatura del inversor elevada, Batería baja, Carga de batería		
Función alarma de contactos	Soportada		
Tipo de Salida	Salida de relés		
Grado de protección	IP55		
Temperatura de trabajo	-20°C hasta 50°C		
Humedad	0-95%		
Altitud	<1500m		
Ruido	<45 dB		
Dimensiones (WxDxH)	660x700x1000mm	660x900x1400mm	660x900x1400mm