



UPS ON LINE DOBLE CONVERSION SERIE EA900II LCD Monofásico FP 0.9 1000-3000 VA



Características

1. On-Line Doble Conversión de Alta Frecuencia y Onda Senoidal.
2. Diseño con Tecnología DSP (Tecnología de Control Digital)
3. Panel de control por Display LCD para la configuración de los parámetros del UPS
4. Alto Factor de Potencia Entrada (≥ 0.98)
5. Amplitud de los Márgenes de Entrada (110 VAC- 300 VAC)
6. Función Cold Star (arranque desde baterías)
7. Configuración óptima de la batería (192 VDC /240 VDC)
8. Frecuencia automática
9. Factor de Potencia Salida 0.9
10. Compatible con un Grupo Electrónico o Generador
11. Función modo ECO para ahorro energético.
12. Tensión de salida seleccionable por Display LCD
13. Tensión de salida BY PASS ajustable por Display LCD
14. Tensión de batería baja seleccionable por Display LCD
15. Auto-diagnóstico de puesta en marcha.
16. Protección de cortocircuito ,sobrecarga, temperatura del inversor, bajo/alto voltaje de batería.
17. Avanzada Gestión Inteligente de carga de baterías (ABM)
18. Auto control de la velocidad de los ventiladores cuando varían las cargas
19. Función de carga de batería automática cuando la UPS se encuentra en modo " apagado".
20. Conectividad a PC vía puerto RS232, USB y protección RJ45
21. Puerto de comunicación seleccionable(Opcional): SNMP, AS - 400, DB9
22. Software (UPSmart) con cables incluidos para apagado o reinicio programado.
23. Opcional Apagado de Emergencia (EPO)
24. Opcional Transformador de Aislamiento Galvánico
25. Opcional Ampliaciones de autonomía especiales mediante armarios de baterías
26. Opcional Cargador de baterías especial para reducir el tiempo de carga.

La UPS On Line de Doble Conversión de la serie EA900II LCD de EAST (1KVA~3KVA), adopta los últimos avances en I +D y la experiencia en aplicaciones de alta fiabilidad. Con la avanzada tecnología de control digital DSP, mejora la fiabilidad y el rendimiento del sistema con eficacia, y alcanza un mayor nivel de densidad de potencia y miniaturización. Además de eso, es capaz de satisfacer las necesidades individualizadas de todos los clientes, con un amplio rango de potencias para esta Ups On Line. La Ups On Line de la serie EA900II LCD ofrece energía altamente fiables.

Aplicaciones:

Centros de servidores centralizados, Centro de control de redes, Centros de ordenadores, Estaciones de Trabajo , Redes informáticas pequeñas, Cajas Registradoras, Servidores Internet, Cajeros Automaticos, Equipos médicos, Sistemas de Seguridad y Emergencias (luces , alarmas), Centros de datos, Servidores, Procesos industriales , PLC Industriales ,Sistemas de voz y datos Telecomunicaciones, E-Busines , Aplicaciones Hospitalarias etc.

Ampliación de Baterías (Mayor autonomía).

Mediante armarios externos de baterías para autonomía estándar integradas en el mismo armario, opciones de ampliación de back-up para procesos que requieran de mayor autonomía (poco espacio ocupado tanto en autonomías estándar como extendidas).



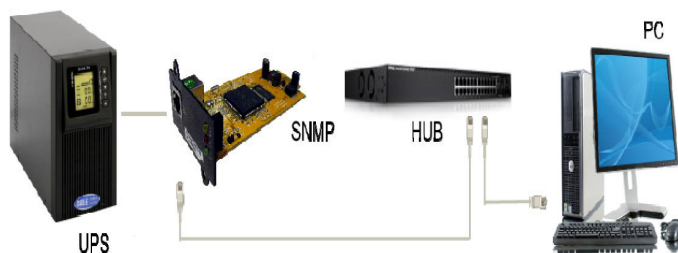
Software de Gestión del SAI (UPSmart)



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. UPSmart 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 desconexiones de red.

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	EA901II	EA902II	EA903II	
Capacidad	1 KVA/900 W	2 KVA/1800 W	3 KVA/2700 W	
Tensión de Entrada	208VAC/220VAC/230VAC/240VAC			
Rango de tensión de Entrada	110/176 VAC (Reducción lineal 50% y 100% de carga) , 176/280 VAC (no Reducción lineal carga) ,280/300 VAC (Reducción 50%)			
Rango de frecuencia de Entrada	40-70 Hz (automática)			
INT. (Entrada) al 100% carga	8 AMP	15 AMP	23 AMP	
Factor de potencia de Entrada	≥0.98			
THDI	> 6 %			
Rango tensión del Bypass	- 25 % ± 15 % (ajustable)			
Salida				
Rango de tensión de Salida	208VAC/220VAC/230VAC/240VAC configurado vía LCD			
Factor de potencia de Salida	0.9			
Precisión de la tensión de Salida	±1% Pura Señal Senoidal			
Factor Intensidad cresta de Salida	3:1			
Frecuencia	45-55 HZ o 55-65 HZ Sincronizada con la red en Modo AC , 50/60 HZ ± 0.1 en Modo Batería			
Distorsión Armónica	≤ 2% Carga lineal; ≤ 5% Carga no lineal			
Tiempo Transferencia	Modo AC a Modo Batería : 0 ms Modo Inversor a Modo By Pass : 4 ms			
Capacidad Sobrecarga Inversor	105%-125% transfer a bypass en 1 mint; 125%-150% transfer a bypass en 30 seg; >150% transfer a bypass después de 300mseg			
Eficiencia				
Modo AC	≥ 90%	≥ 91%	≥ 92%	
Modo Batería	≥ 85%	≥ 86%	≥ 87%	
Modo ECO	≥ 94%	≥ 95%	≥ 96%	
Baterías				
Tensión de baterías	36 VDC	72 VDC	72 VDC	
Tipo de baterías	3x7 AH	6x7 AH	6x9 AH	
Cargador Baterías (3 estados de carga)	estándar	1 A		
	Long time	6A		
Tiempo de Recarga	90% capacidad después de 8 horas			
Protección y Control				
Control	Silencio, arranque en baterías, reinicio AC, auto reinicio			
Protección	Protección sobre temperatura, ventilador, L y N conexión equivocada, corto-circuito salida			
Alarma	Fallo red principal (beep-4s), batería baja (beep-1s), sobrecarga (2 beep -1s), fallo UPS (beep largo)			
Comunicación	Standard RS232 y USB, Tarjeta SNMP (opcional)			
Software	Windows 98/2000/2003/XP/Vista//2008/Windows 7/ 8			
Software UPSmart	Estados analizados: Switch sistema on/off UPS, estados trabajo Monitor UPS ,históricos			
Display	LCD + LED			
Entorno del sistema				
Temperatura y Humedad	Temperatura Trabajo: 0-40° C Humedad: 20-90 % RH & 0-40 % (sin condensación)			
Ruido	≤ 50db (1m)			
Altitud	0m < altitud < 1500m, sobre 1500m, usar prorratio potencia			
Dimensiones				
Dimensiones (wxdxh)mm	UPS con baterías	144*336*214	191*418*332	191*418*332
	Banco de baterías	144*410*215	191*452*332	191*452*332
Dimensiones (wxdxh)mm Caja	232*420*316	318*533*467	318*533*467	318*533*467
Peso (kg) UPS	9.5	18	22.5	
Peso (kg) Caja	10.5	19.5	24	