



UPS ON LINE DOBLE CONVERSION SERIE EA900PRO FP 0.9 Trifásico 3/3 de 10-30 KVA

Características

1. On-Line Doble Conversión de Alta Frecuencia y Onda Senoidal.
2. Diseño con Tecnología DSP (Tecnología de Control Digital)
3. Entrada Dual
4. Tensión de salida seleccionable por Display LCD
5. Amplitud de los Márgenes de Entrada (190 VAC- 485 VAC)
6. Función Cold Star (arranque desde baterías)
7. Configuración optima de la batería (192 VDC /240 VDC)
8. Frecuencia de detección automática
9. Factor de Potencia Salida 0.9
10. Eficiencia de trabajo hasta un 98% en modo ECO.
11. Auto-diagnóstico de puesta en marcha.
12. Modo de Conversión de Frecuencia 50/60 HZ
13. Compatible con un Grupo Electrónico o Generador
14. Desconexión de emergencia estándar (EPO)
15. Tensión de batería shutdown seleccionable (EOD) por Display LCD
16. Velocidad del ventilador de control automático cuando las cargas varían
17. Configuración de la batería flexible para el uso de baterías 14/16/18/20 piezas
18. Corrección Activa del Factor de Potencia (APFC) , factor de potencia entrada (≥ 0.99)
19. Encendido / apagado automático de acuerdo con la capacidad de carga establecida por los usuarios
20. Disposición interna compacta, miniaturización de la unidad completa para pequeñas dimensiones
21. Doblar la velocidad de carga de la batería, 90% de la capacidad restaurada en 4 horas (UPS estándar)
22. Protección de cortocircuito ,sobrecarga, temperatura del inversor, bajo/alto voltaje de batería.
23. Gestión avanzada de la batería (ABM), control de carga flotante / compensación automática, control del cargador
24. Reducción lineal en la entrada de baja tensión, reduciendo los tiempos de descarga de la batería, prolongando la vida útil de la batería
25. Panel de control por Display LCD + LED , operación de teclas multifuncionales para la config. de los parámetros del UPS
26. Tiempo de conmutación configurable desde el modo de batería hasta el modo de red cuando se restaura la alimentación de red, reduciendo el impacto en la red eléctrica o generador
27. Función efectiva de protección de software y hardware, función de autodiagnóstico, abundantes registros históricos
28. Puerto de comunicación RS232/USB.
29. Opcional Puerto de comunicación : RS485 ,SNMP, AS - 400 y alarmas SMS.
30. Software (UPSmart) para la configuración de los parámetros y la actualización en línea .
31. Ampliaciones de autonomía especiales mediante armarios de baterías
32. Función de carga de batería automática cuando la UPS se encuentra en modo " apagado".
33. By-pass manual para mantenimiento
34. Compensación Opcional de la temperatura de la batería ,sensores ambientales EMD
35. Opcional 10-30 KVA Cargador de baterías especial para reducir el tiempo de carga.
36. Redundancia Opcional 10-30 KVA N+1 Paralela hasta 6 UPS .



La UPS On Line de Doble Conversión de la serie EA900PRO LCD de EAST (10KVA~30KVA), 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 EA900PRO 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.

Paralelizable (10-30 KVA)



EA900PRO LCD 10-30KVA N +1 redundancia paralela se caracteriza por las vanguardistas prestaciones que brinda su avanzada tecnología On Line, entre las que destaca su capacidad Paralelo Redundante. El paralelo redundante se consigue uniendo 6 SAIs de igual modelo y permite, o bien multiplicar la potencia total del SAI para permitir incrementar el nº de puestos de su parque informático en un futuro, o conseguir un aumento del nivel seguridad mediante la redundancia. Con un diseño moderno, sobrio, muy compacto y ligero, permitirá a las PYMES ubicar un SAI On-Line de tecnología pionera en un espacio reducido. Protegerá las instalaciones informáticas de los riesgos derivados del suministro eléctrico comercial, minimizando la posibilidad de averías en PCs y Servidores, y evitando la pérdida de datos gracias al tiempo de autonomía proporcionado.

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).

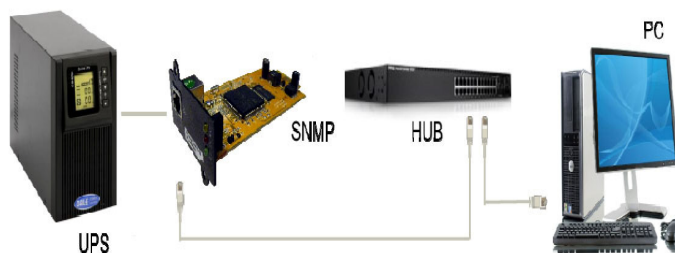
Software de Gestión del SAI (UPSmart)



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	EA910P	EA915P	EA918P	EA920P
Capacidad	10 KVA/ 9 KW	15 KVA/13.5 KW	20 KVA/18 KW	30 KVA/20 KW
Entrada				
Tensión de Entrada	360V/380V/400V/415 VAC			
Rango de tensión de Entrada	277-485 VAC (sin reducción lineal) , 190-277 VAC (Reducción lineal entre 50% y 100% carga)			
Frecuencia de Entrada	40-60Hz (automática)			
Rango de frecuencia de Entrada	40-70Hz			
Distorsión armónica total THDI	≤ 5 %			
Factor de potencia de Entrada	≥ 0.99			
INT. (Entrada) al 100% carga	AMP	AMP	AMP	AMP
Bypass				
Rango de tensión y Frecuencia	- 25 % ± 15 % (ajustable)		50/60 HZ ± 5 HZ	
Salida				
Rango de tensión de Salida	360V/380V/400V/415 VAC (ajustable)			
Factor de potencia de Salida	0.9			
Regulación de tensión de Salida	±1% Pura Señal Senoidal			
Factor Cresta	3:1			
Frecuencia	Sincronizada con la red en Modo AC , 50/60 HZ ± 0.1 HZ en Modo Batería			
Distorsión Armónica Total THDV	≤ 2% Carga lineal; ≤ 5% Carga no lineal			
Tiempo Transferencia	Modo AC a Modo Batería : 0 ms , Modo Inversor a Modo ByPass : 0 ms			
Capacidad Sobrecarga Inversor	105-125% a bypass después 10 min,125-150% a bypass después 1 min ,>150% a bypass después 0.5 ms			
Capacidad Sobrecarga BY PASS	102-125% shut dow en 20 min,125-150% shut dow en 2 min ,>150% shut dow en 5 seg			
Eficiencia				
Modo AC	≥ 93%			
Modo Batería	≥ 92%			
Modo ECO	≥ 98%			
Baterías				
Tensión de baterías	192 V / 240 VDC			
Tipo de baterías	20-40 BAT x7-9 AH	40-60 BAT x9 AH	40-60 BAT x9 AH	60 x9 AH
Cargador Baterías (3 estados carga)	1 A (estándar) , 7A (Long time)			
Tiempo de Recarga	Standard: 90% capacidad después de 4 horas			
Protección y Control				
Control	Silencio, arranque en baterías, reinicio AC, auto reinicio			
Protección	Protección sobre temperatura, ventilador, corto-circuito salida			
Alarma	Fallo red principal, batería baja , sobrecarga , fallo UPS , fallo ventilador			
Comunicación	Standard: RS232 y USB, Opcional :Tarjeta SNMP ,RS485 ,AS400			
Software	Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows 7/ 8 /10			
Software UPSmart	Estados analizados: Switch sistema on/off UPS, estados trabajo Monitor UPS ,históricos			
Display	LCD + LED			
EMI - EMS	IEC/EN62040 -2 , IEC 61000-4-2 (ESD) , IEC 61000-4-3 (RS) , IEC 61000-4-4 (EFT) , IEC 61000-4-5 (surge)			
Entorno del sistema				
Temperatura y Humedad	Temperatura Trabajo: 0-40° C Humedad: 20-90 % RH & 0-40 % (sin condensación)			
Ruido	≤ 60 db (1 m)	≤ 65 db (1 m)		
Altitud	0m < altitud < 1500m, sobre 1500m, usar prorrateo potencia			
Dimensiones				
Dimensiones (wxdxh)mm S	350*785*858 (S)	350*785*1078 (S)		
Dimensiones (wxdxh)mm H	350*655*732 (H)			
Dimensiones (wxdxh)mm Caja S	472*910*1050 (S)	472*910*1260 (S)		
Dimensiones (wxdxh)mm Caja H	472*780*920 (H)			
Peso (kg)	55 (H) , 115 (S)	60 (H) , 155 (S)	61 (H) ,175 (S)	65 (H) ,235 (S)
Peso (kg) Caja	65 (H) ,125 (S)	70 (H) ,170 (S)	71 (H) ,190 (S)	75 (H) ,250 (S)