



UPS HR11 Monofasico – Monofasico- UPS RACK



Modelos HR11 de 6KVA a 10 KVA. Entrada Monofásica –Salida Monofásica.
 Entrada Monofásica: 1 línea de 220Vac (línea - neutro).
 Salida Monofásica: 1 línea de 220Vac (línea – neutro).
 UPS RACK con gabinete interno. Serie XS. Tipo Rack.

CARACTERISTICAS BASICAS

1. On-Line Doble Conversión de Amplia Frecuencia y Onda Senoidal.
2. Diseño con Tecnología DSP (Tecnología de Control Digital)
3. Panel de control visto en Display LCD para la configuración de los parámetros del UPS.
4. Factor de Potencia Salida : 1
5. Amplitud de los Márgenes de Entrada (110 VAC- 288 VAC)
6. Función Cold Star. (Arranque desde el restablecimiento de la energía eléctrica).
7. Cambio de Frecuencia automática y configurable.
8. Función modo ECO para ahorro energético.
9. Tensión de salida seleccionable por Display LCD
10. Auto-diagnóstico de puesta en marcha.
11. Protección de cortocircuito, sobrecarga, temperatura del inversor, bajo/alto voltaje de batería.
12. Avanzada Gestión Inteligente de carga de baterías.
13. Auto control de la velocidad de los ventiladores cuando varían las cargas.
14. Puerto de comunicación seleccionable(Opcional): USB ,SNMP, DB9
15. Ampliaciones de autonomía especiales mediante armarios de baterías.

APLICACIONES

La UPS es ideal para autonomías amplias, debido al gabinete externo que dispone. Puede suministrar potencia eléctrica para PCs, Centros de ordenadores, Estaciones de Trabajo , Redes informáticas pequeñas, Cajas Registradoras, Servidores Internet, Cajeros Automáticos, Equipos médicos (Electro medicina), 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.

AMPLIACION DE AUTONOMIA

Mediante armarios externos de baterías (N) para autonomía estándar integradas en el mismo armario, u opciones de ampliación de back-up para procesos que requieran de mayor Autonomía.



CARACTERISTICAS TECNICAS HR11-UPS RACK

ONLINE UPS HR11	HR1106XS	HR1110XS
Capacidad	6000VA/ 6000W	10000VA/10000W
Entrada-Salida	1Ph-1Ph	
ENTRADA		
Fases	1Ph +1G	
Rango de Voltaje en Transf.	220/230/240VAC	
Rango de Entrada	110VAC – 288VAC 100% load@>176VAC 90% load@>154VAC 75% load@>132VAC 50% load@>110VAC	
Voltaje de Corriente Nominal	30A	49A
Factor de Potencia	≥0.99@ 100% load	
Rango de Frecuencia	40-70HZ Automático y Configurable	
SALIDA		
Salida de voltaje	220V/230V/240V	
Regulación de Voltaje	+/-1%	
Factor de Potencia	1	
Frecuencia en modo batería.	50 Hz +/- 0.1 Hz Predeterminado 60Hz +/- 0.1 Hz Configurable.	
Factor de Cresta	3:1@100%load	
THDu	≤= 1%@ carga lineal completa ≤= 5%@ carga lineal No completa	
Tiempos de Transferencia	Línea a Batería: 0 ms	

Tiempo de Transferencia	Inversor a Bypass: 0 ms
Forma de Onda	Sinusoidal Pura
SOBRECARGA	
Modo Inversor	<p>105%-110%: transfer to bypass after 10 min</p> <p>111%-125%: transfer to bypass after 1 min</p> <p>126%-150%: transfer to bypass after 30 sec.</p>
Modo Bypass	<p>Less than 125%: long time running</p> <p>126% to 130% :Shutdown in 5 mins</p> <p>131% to 150% :Shutdown in 1 mins</p> <p>> 150% :Shutdown in 200 ms</p>
EFICIENCIA	
Eco Modo	98%
Modo AC Baterías a full	<p>94,6% @ 100% load</p> <p>95% @ 60% load</p>
BATERIAS	
Voltaje de Baterías	<p>192VDC configurado por defecto.</p> <p>240VDC Configurable</p>
Tipo de baterías	Sellada de Libre Mantenimiento VRLA-AG
Cantidad	<p>16Bat12V7AH</p> <p>16Bat12V9AH</p>
Corriente de carga	<p>1A (configurable)</p> <p>1A (configurable)</p>
INDICADORES	
LCD + LED	Estado del UPS, Entrada y salida de voltaje, nivel de carga y batería, etc.
ALARMAS	
Alarma sonora	Modo Batería, Baja batería, sobrecarga, Falla, etc
AMBIENTALES	

Condiciones de operación	0-40°C full load	
Ruido 1 metro de distancia.	<58dB	
Altitud	Sobre los 1000m la capacidad de salida disminuye 1% cada 100 metros.	
COMUNICACION		
Interface	Standard, RJ-45, RS-232, EPO, USB	Opcionales: Tarjeta SNMP
CARACTERISTICAS FISICAS		
W*D*H (mm)	440*660*172MM	440*660*172MM
Peso Neto(kg)	63	68

Compatibilidad electromagnética

Seguridad		
IEC/EN 62040-1-1		
EMI		
Emisión Realizada	IEC/EN 62040-2	Categoría C3
Emision Radiada	IEC/EN 62040-2	Categoría C3
EMS		
ESD	IEC/EN 61000-4-2	Nivel 4
RS	IEC/EN 61000-4-3	Nivel 3
EFT	IEC/EN 61000-4-4	Nivel 4
SURGE	IEC/EN 61000-4-5	Nivel 4
Señales de baja frecuencia.....	IEC/EN 61000-2-2	

ATENCION.

Los equipos de esta serie, son productos para aplicaciones comerciales e industriales en segundos ambientes, es posible que se requieran restricciones de instalación o medidas adicionales para evitar perturbaciones.

Este UPS es operable en un ambiente interior solo en un rango de temperatura ambiente de 0-40 C (32-104 F). Instálelo en un ambiente limpio, libre de humedad, líquidos inflamables, gases y sustancias corrosivas. Los botones de encendido / apagado del UPS no aíslan eléctricamente las partes internas. Bajo ninguna circunstancia intente obtener acceso interno, debido al riesgo de descarga eléctrica o quemaduras. No continúe usando el UPS si las indicaciones del panel no están de acuerdo con estas instrucciones de operación o si el rendimiento del UPS cambia en uso. Remita todas las fallas a su distribuidor. El mantenimiento de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal que conozca las baterías y las precauciones. Mantenga al personal no autorizado alejado de las baterías. Se requiere la eliminación adecuada de las baterías. Consulte las leyes y reglamentaciones locales para conocer los requisitos de eliminación. NO CONECTE equipos que puedan sobrecargar el UPS o demandar corriente CC del UPS, por ejemplo: taladros eléctricos, aspiradoras, impresoras láser, secadores de cabello o cualquier aparato que utilice rectificación de media onda. El almacenamiento de medios magnéticos en la parte superior del UPS puede provocar la pérdida de datos o la corrupción. Apague y aisle el UPS antes de limpiarlo. Use solo un paño suave, nunca líquidos o limpiadores en aerosol.