



UPS HR11 Monofasico – Monofasico- RACK



Modelos HR11 de 1 KVA a 3 KVA. Entrada Monofásica –Salida Monofásica.
 Entrada Monofásica: 1 líneas de 220Vac (línea - neutro).
 Salida Monofásica: 1 línea de 220Vac (línea – neutro).
 UPS con gabinete interno. Serie S. 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 : 0,90
5. Amplitud de los Márgenes de Entrada (110 VAC- 288 VAC)
6. Función Cold Star (arranque desde baterías).
7. Cambio de Frecuencia automática.
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. Función de carga de batería automática cuando la UPS se encuentra en modo" apagado".
15. Puerto de comunicación seleccionable(Opcional): USB ,SNMP, DB9
16. 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-RACK

ONLINE UPS HR11	HR1102S	HR1103S
Capacidad	2000VA/ 1800W	3000VA/2700W
Entrada-Salida	1Ph-1Ph	
ENTRADA		
Fases	1Ph +1G	
Rango de Entrada	110VAC – 288VAC 100% load@>176VAC; 80% load@>154VAC 70% load@>132VAC; 50% load@>110VAC	
Rango de Voltaje en Transferencia	200/208/220/230/240VAC	
Factor de Potencia	≥0.97@ 100% load	
Rango de Frecuencia	40-70HZ automático	
THDi	< 10% @ 100% load	
Voltaje de Corriente Nominal	9,6A	14,4A
SALIDA		
Voltaje Nominal	200V/208V/220V/230V/240V	
Rango de voltaje	+/-1%	
Factor de Potencia	0,9	
Frecuencia en modo batería.	50 Hz +/- 0.1 Hz / 60Hz +/- 0.1 Hz	
Factor de Cresta	3:1 @100%load	
THDu	<1%@ carga lineal full carga / <6%@ carga no lineal full carga	
Tiempos de Transferencia	0 ms	
Forma de Onda	Sinusoidal Pura	

SOBRECARGA

Modo Inversor	105%-130%: to bypass 1 min; 150%: to bypass after 30 sec	
Modo Batería	105%-130%: shutdown after 10 sec; 150%: shutdown after 5 sec	

EFICIENCIA

Modo Eco.	97%	97%
Modo AC, Batería al 100% cargada.	91%@100%load / 88%@50%load	90%@100% load / 90%@50% load
Modo Batería	87%@100% load / 88%@50% load	87%@100% load / 89%@50% load

BATERIAS

Voltaje de Baterías	72VDC	96VDC
Tipo de batería	Selladas secas de Libre Mantenimiento VRLA-AG	
Cantidad/Amperaje	6Bat12v7AH	8Bat12v7ah
Corriente de carga max.	1A	1A

INDICADORES/ALARMAS

LCD + LED	Estado del UPS, Entrada y salida de voltaje, nivel de carga y batería, etc.
Alarma sonora	Modo Batería, Baja batería, sobrecarga, Falla

AMBIENTALES

Condiciones de operación	0-40°C full load
Ruido producido a 1 metro	<53dB@<70%carga / 66dB@>70%carga
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
-----------	-----------------------------------	--------------------------

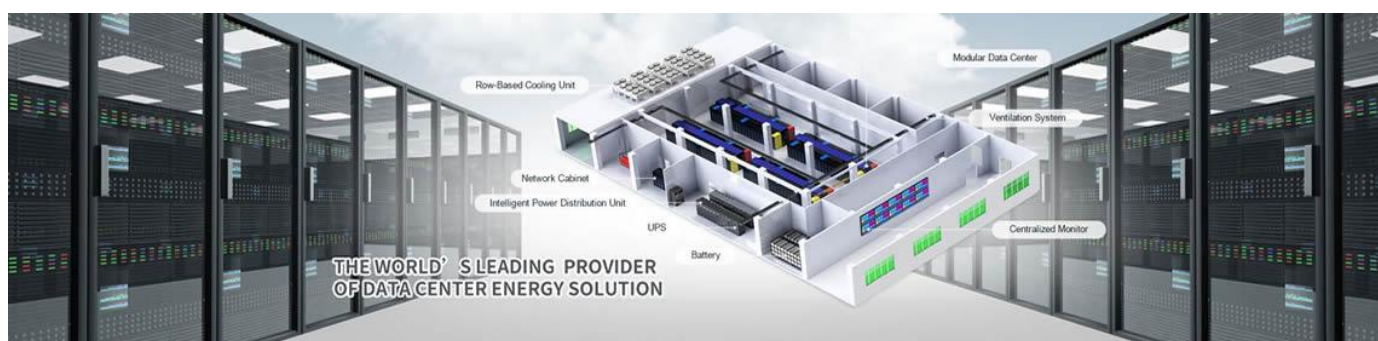
CARACTERISTICAS FISICAS

MODULO (WxDxH) (mm)	438x476x173 (4U)	438x476x173 (4U)
Peso Neto(kg)	31	36

Compatibilidad electromagnética

Seguridad		
IEC/EN 62050-1-1		
EMI		
Emisión Realizada	IEC/EN 62040-2	Categoría C3
Emisión 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		

ATENCIÓN. Este es un producto para aplicaciones comerciales e industriales en segundos ambientes, es posible que se requieran restricciones de instalación o medidas adicionales para evitar perturbaciones en el circuito eléctrico.



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 aísole el UPS antes de limpiarlo. Use solo un paño suave, nunca líquidos o limpiadores en aerosol.