

# UPS RACK BIFASICA

# 6KVA



## CARACTERÍSTICAS

La UPS Matrix tipo rack bifásica online de doble conversión es una solución avanzada diseñada para ofrecer protección energética confiable en entornos de alta exigencia. Esta unidad combina tecnología de última generación y diseño funcional para adaptarse a una variedad de aplicaciones, desde centros de datos y equipos críticos hasta instalaciones industriales.

Características destacadas:

**Diseño convertible rack/torre:** Su diseño versátil permite instalarla tanto en formato rack de 19 pulgadas como en posición vertical tipo torre, lo que facilita su integración en cualquier espacio.

**Tecnología de doble conversión:** Proporciona energía limpia y estable, eliminando variaciones de voltaje, ruido y picos, asegurando la protección óptima de los equipos conectados.

**Alta frecuencia y eficiencia:** Optimizada para un rendimiento superior, esta UPS reduce pérdidas de energía, lo que la hace ideal para aplicaciones críticas con alta demanda energética.

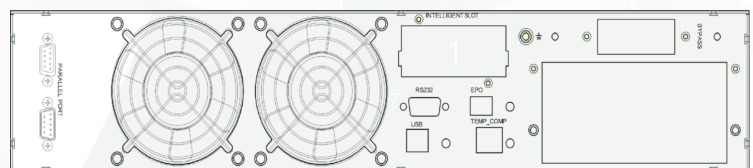
**Control DSP digital:** Incluye un sistema de control basado en tecnología DSP (Digital Signal Processor) que garantiza un monitoreo preciso, operación estable y una mayor vida útil del sistema.

**Amplio rango de voltaje de entrada:** Diseñada para adaptarse a condiciones de suministro eléctrico inestables, aceptando variaciones de voltaje sin comprometer la salida.

## Aplicaciones

- Gobierno
- Sector Financiero
- IT
- Educación
- Transporte
- Medicina
- Energía
- Otros

## Panel Posterior



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	6KVA/6KW	
<b>ENTRADA</b>		
Voltaje de entrada	208/220/230/240 VAC	
Rango frecuencia	50/60 Hz (auto sentido)	
Factor potencia entrada	>0.99	
Rango voltaje	110 -179 Vac (derrateo entre 50% y 100% de la carga); 176 - 288 Vac (sin derrateo)	
Rango voltaje Bypass	-40% -+ 15% (configurable)	
<b>SALIDA</b>		
Voltaje nominal	208 (PF=0.9)/220/230/240 VAC ó 110/115/120 Vac	
Regulación de voltaje	± 5%	
Frecuencia	Sincroniza a Bypass en modo principal 50/60 Hz ± 0.1 Hz en modo batería	
Tipo de onda	Senoidal	
Factor cresta	3:1	
Distorsion armonica	≤3% (carga lineal); ≤6% (carga no lineal)	
Tiempo transferencia	0ms	
Capacidad de sobrecarga	105% ~ 110% durante 10 min 110% ~ 125% durante 1 min	126% ~ 150% durante 30 seg
<b>BATERIA</b>		
Voltaje DC	192 Vdc (192-240 Vdc) configurable	
Capacidad baterias	12V7AH * 16	
Corriente de carga	1A	
<b>SISTEMA</b>		
Eficiencia	Max 89.5% (max 93% en modo ECO)	
<b>OTROS</b>		
Certificaciones	RS232, USB, RS485, contacto seco	
Factor de potencia de salida	0-95% (sin condensacion)	
Nivel de ruido	≤55dB (1m)	
Dimensiones (L*D*H) (mm)	440*580*88 (UPS) 440*580*132 (Transformador) 440*680*88 (batería)	
Peso (kg)	68	
Transformador peso (kg)	49	
Opcionales	Trajeta SNMP	