

# LBS9 - SERIES

10-30 kVA

UPS TOWER-RACK

DOBLE CONVERSION



kW = kVA

96%  
Efficiency

1:1  
PHASE

3:1  
PHASE

3:3  
PHASE

UPS en línea tipo rack / torre (10-30kVA). La serie LBS9 es la mejor solución para proteger centros de datos, redes de TI, sistemas de telecomunicaciones, sistemas de control de automatización y prometió ofrecer un suministro de energía estable y confiable para la carga crítica. La serie LBS9 está disponible en modelos de 10-15-20-30 kVA con entrada trifásica \ monofásica y salida trifásica \ monofásica.

- SAI CON TECNOLOGÍA IGBT DE 3 NIVELES;
- CONFIGURACIÓN FLEXIBLE EN EL SITIO 1: 1 3: 1 3: 3;
- 96% DE EFICIENCIA;
- FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA HASTA 1;
- PARALELABLE HASTA 4 UNIDADES;
- TORRE/ RACK.

## APLICACIONES



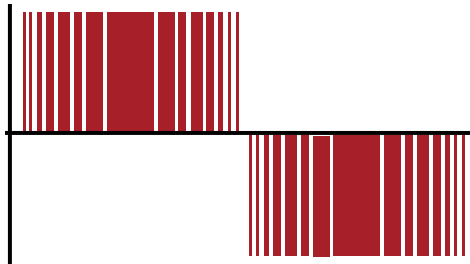
DATACENTER CASA/OFICINA TRANSPORTE INDUSTRIA EMERGENCIA



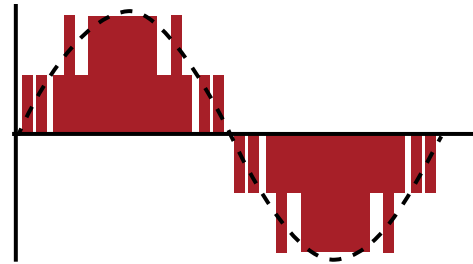
DETALLES

# TECNOLOGÍA AVANZADA

- Configuración de entrada y salida ajustable 33/31/11;
- Doble conversión online;
- Tecnología de control totalmente digital;
- Alto factor de potencia de entrada hasta  $\geq 0,996$ ;
- Alto factor de potencia de salida de hasta 0,9 (1,0 opcional).



**FORMA DE ONDA DE  
VOLTAJE DE SALIDA DE  
DOS NIVELES**

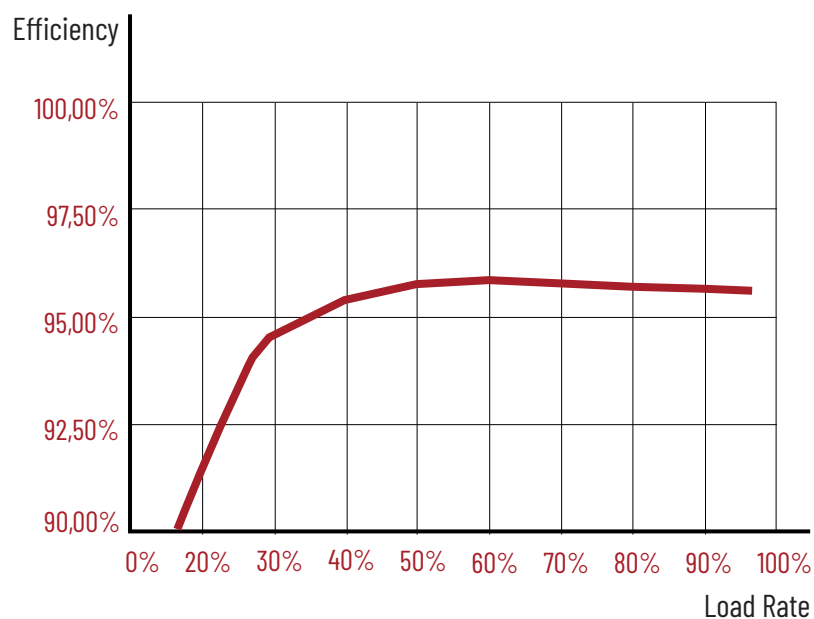


**FORMA DE ONDA DE  
VOLTAJE DE SALIDA DE  
TRES NIVELES**

# GREEN POWER

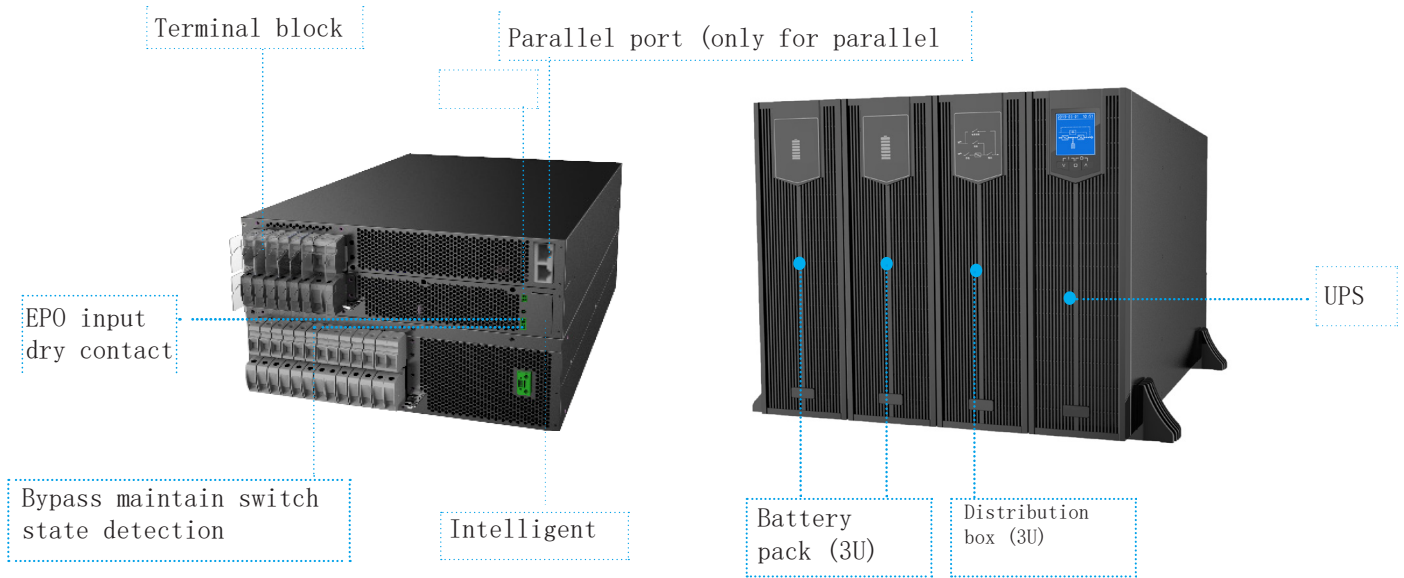


- THDi bajo:  $< 3\%$ ;
- Alta eficiencia AC / AC hasta 96%;
- Dimensiones compactas;
- Peso ligero.



# EXCELENTE FLEXIBILIDAD

- 4 unidades soportadas en paralelo;
- Diseño compatible con torre y rack;
- 24-40 baterías ajustables;
- Máx. Corriente de carga 10A;
- RS485 + EPO inteligente;
- Función ECO.



# USO AMIGABLE

- Diseño compatible con torre y rack;
- Números de batería y corriente de carga ajustables;
- Caja de distribución de energía para una fácil gestión.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS	LBS9100	LBS9150	LBS9200-300
<b>ENTRADA</b>			
<b>Voltaje (VAC)</b>	80-280 (L-N) or 138-485 (L-L)		
<b>Frecuencia (HZ)</b>	40-70		
<b>Factor Potencia</b>	≥0.99		
<b>THDi</b>	<3%		
<b>SALIDA</b>			
<b>Capacidad (kVA)</b>	10	15	20-30
<b>Eficiencia Max AC/AC</b>	96,00%		
<b>Factor Potencia</b>	0.9 (1.0 optional)		
<b>Voltaje (VAC)</b>	220/230/240±1% (L-N) or 380/400/415±1% (L-L) (settable)		
<b>Frecuencia (HZ)</b>	50/60±0.1 (battery mode)		
<b>THDV</b>	THD <2% (linear load), THD < 4% (nonlinear load)		
<b>Tiempo de Transferencia (MS)</b>	0		
<b>Modo Eco</b>	Yes		
<b>Sobrecarga</b>	115%~130% load for 15mins, 130%~150% load for 1min, above 150% load for 200ms		
<b>BATERÍAS</b>			
<b>Voltage (VDC)</b>	±192 (±144~±240 adjustable)		
<b>Corriente de Carga(A)</b>	4 (1-10 settable)		
<b>OTROS</b>			
<b>Interfaz de Comunicación</b>	RS485+EPO (RS232+Dry contact, SNMP are optional in slot)		
<b>Display</b>	Blue screen LCD		
<b>Alarma</b>	Low battery, abnormal AC input, UPS failure, etc.		
<b>Protección</b>	Low battery, overload, short-circuit and over temperature, etc.		
<b>Ruido (DB)</b>	< 55		
<b>Temperatura al Trabajar (°C)</b>	-5~40		
<b>Humedad Relativa</b>	0 ~ 95%		
<b>Dimensiones(W×D×H) MM</b>	UPS	438×500×130(3U)	
	Distribution Box	438×500×130(3U)	
<b>Peso (KG)</b>	UPS	20	
	Distribution Box	8	

TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FOLLETO ES INDICATIVA Y NO SE PUEDE UTILIZAR PARA FORMAR NINGUNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL. LAS ESPECIFICACIONES O LOS DISEÑOS SE PUEDEN CAMBIAR EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

# **CONTACTO**



---

**LEMONROY BUSINESS SOLUTIONS,  
SA DE CV**

Mexico

Calzada de la Viga 918 Col. Santa Cruz,  
CP. 08910, Alcaldía Iztacalco, Ciudad de  
México | Tel. 55-5484 8417

**[www.lbspower.com](http://www.lbspower.com)**