



# DRAGON POWER 1

## 600VA-2 kVA

### UPS TORRE INTERACTIVO

La serie Dragon Power 1 de 600VA-2 KVA interactivo es un dispositivo que es de gran ayuda aplicaciones domésticas, usuarios privadas y pequeños negocios

Esta línea ha adoptado tecnología digital online. Ideal para respaldar computadoras y electrónicos en casa y oficinas.

Con un diseño compacto y silencioso . la línea Dragon Power 1 de 600 VA-2 KVA es muy sencilla de manejar.



### Aplicaciones



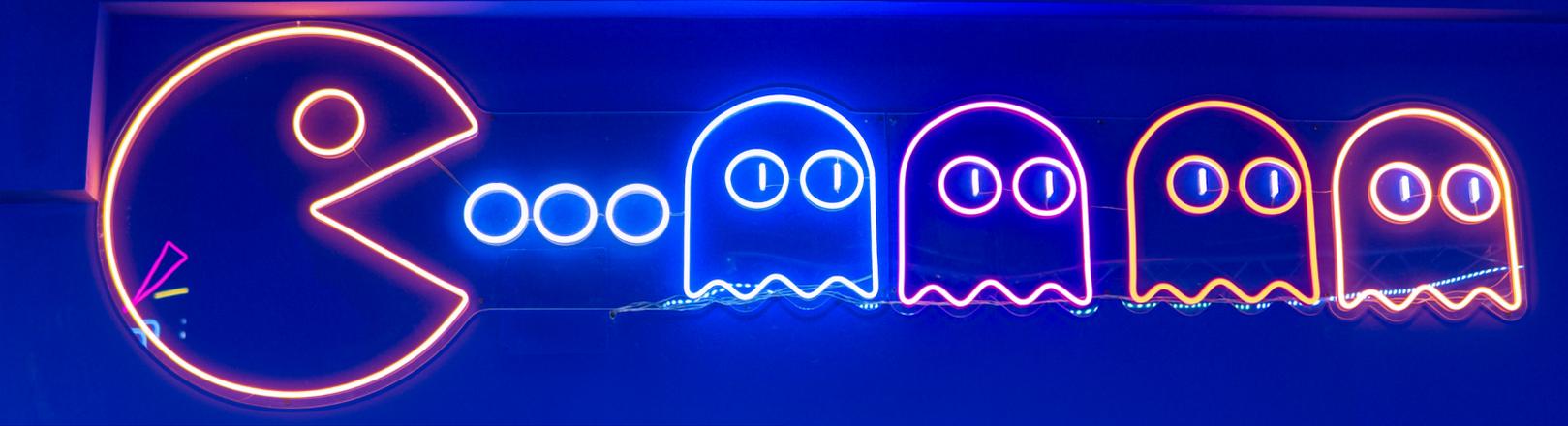
Oficinas



Hogar

- AVR boost y buck;
- Función de arranque en frío;
- Interfaz inteligente RS232 / USB para administración de energía;
- Función de autodiagnóstico incorporada;
- Protección de Internet por módem / LAN;
- Panel LCD o LED opcional;
- Capacidad de carga más rápida;
- Carga automática en modo apagado;
- Función de reinicio automático.





Producto que ofrece una excelente calidad y valor por tu dinero.

Dirigido principalmente a una audiencia de usuarios privados y firmas profesionales.

Ideal para proteger:

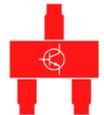
- Ordenadores
- Periféricos (modems, fibra óptica, decodificadores satelitales)
- Sistemas Domóticos
- Sistemas de alarma
- Cámaras Web



Control digital de las baterías



Electrónicos Protegidos



Tecnología tarjetas SMD



Protección contra corto circuitos



Diseño Compacto



Tiempo de respuesta <math><6\text{ msec}</math>



Alarma Ácústica



Tolerancia amplia de voltaje de entrada



# CATÁLOGO DE UPS'S DE LA SERIE LBS

## **DRAGON POWER**



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



CARACTERÍSTICAS		MODELOS			
		DPI-IN-600T-120	DPI-IN-800T-120	DPI-IN-1000T-120	DPI-IN-20 00T-120
ENTRADA					
VOLTAJE (VAC)	110/120 VAC ó 220/230/240 VAC				
RANGO DE VOLTAJE	81-145 VAC/162-290 VAC				
RANGO DE FRECUENCIA	50/60 Hz (±10%)				
SALIDA					
RANGO DE VOLTAJE	Onda sinusoidal simulada a voltaje nominal ±10%				
RANGO DE FRECUENCIA	50 or 60Hz ± 1Hz				
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	2-6 ms, 10 ms max				
BATERÍAS					
TIPO Y NÚMERO BATERÍAS	12V/7Ah x 1	12V/9Ah x 1	12V/7Ah x 2	12V/9Ah x 2	
TIEMPO DE RECARGA	6-8 horas (90% de su capacidad)				
OTROS					
INDICADORES	<p>Modo AC (Luz Verde iluminando): La quinta luz LED verde ( De la 1ª a la 4ª luz LED verde indica el nivel de carga) LED1 (verde): &gt;100% nivel de carga, LED2 (verde): &gt; 75% nivel de carga, LED3 (verde): &gt;50% nivel de carga, LED4 (verde): &gt;25% nivel de carga.</p> <p>Modo Batería (Luz Ambar parpadeando): La 5ª Luz verde parpadeando. De la 1ª a la 4ª luz LED verde indica la capacidad de batería. LED1 (verde): voltaje de batería &gt; 25V LED2 (verde): voltaje de batería &gt; 23V LED3 (verde): voltaje de batería &gt; 22V LED4 (verde): voltaje de batería &gt; 21V</p> <p>Falla: (Luz Roja)</p>				
ALARMA	<p>Modo Batería: Sonando cada 10 seg Batería Baja: Sonando cada segundo Sobrecarga: Sonando cada 0.5 seg</p>		<p>Reemplazo de Baterías: Sonando cada 2 seg Falla: Sonido continuo</p>		
INTERFAZ	USB/RS-232 (opcional), Soporta Windows® 2000/2003, <PNista/2008, Windows® 7, Linux, Unix, and MAC				
SEGURIDAD	IEC/EN62040-1 ; IEC/EN60950-1.				
RUIDO	<40dB@ 1m				
TEMPERATURA AL OPERAR	0~40°C				
HUMEDAD RELATIVA	0 ~ 90%, no condensación				
DIMENSIONES mm (DxWxH)	100 x 287 x 142		146X397X205		380x158x198
PESO (KG)	4.25	4.9	7.8	11.5	
CERTIFICACIONES	IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8				



# DRAGON POWER 1

## 1-3 kVA

### UPS RACK/TORRE DOBLE CONVERSIÓN

La serie Dragon Power 1 de 1-3 KVA cuenta con un diseño convertible que lo permite convertirse en rack o torre.

Admite modo de operación económico (ECO) que lo hace más adaptable a sus necesidades. La pantalla LCD Mimic patentada se puede girar simplemente presionando el botón frontal. Esta pantalla permite un monitoreo y acceso del estado del UPS, también podrás consultar en ese espacio el tiempo restante estimado.



### Aplicaciones



- Factor de potencia de salida 0.9 PF.
- SNMP funciona con USB o RS-232.
- Batería intercambiable en caliente.
- Paquete de baterías requeridas.
- Cargador potente opcional.
- Arranque en frío.
- El corte de energía puede apagar la carga no crítica en la batería de respaldo.
- Apagado de emergencia.
- El modo de convertidor de frecuencia se puede configurar.





Los UPS están disponibles en modelos con baterías internas o combinados con gabinetes de baterías extrns para una mayor duración.

Ideales para proteger:

- Servidores
- Sistemas de Vigilancia
- Equipos Médicos
- CCTV
- Sector industrial



**Paquete de Baterías intercambiables**



**Tecnología controlada digitalmente**



**Eficiencia 95.5% AC/AC**



**Tecnología avanzada de 3 niveles**



**Diseño compacto Rack/ Torre**



**Función ECO**



**Display que puede funcionar de modo horizontal o vertical**



**RS232 Inteligente+ USB+EPO**



CARACTERÍSTICAS	MODELOS			
	DP10L-1KTR-120	DP10L-1.5KTR-120	DP10L-2KTR-120	DP10L-3KTR-120
<b>ENTRADA</b>				
VOLTAJE (VAC)	80-145 VAC @ Carga Completa 70-145 VAC @70%< carga ≤ 80% 60-145 VAC @ 60%< carga ≤ 70% 55-145 VAC@< carga ≤ 60%			
FRECUENCIA (HZ)	44Hz-55Hz@50Hz/55-66 Hz@60Hz (auto-detect)			
FACTOR POTENCIA	≥0.99			
THDi	<5%			
<b>SALIDA</b>				
CRESTA	3:1			
EFICIENCIA MAX AC/AC	Modo AC: 93% Modo Batería: 90% Modo ECO: 98%			
FACTOR POTENCIA	0.9			
VOLTAJE (VAC)	100/110/115/120/127 Vac			
FRECUENCIA (HZ)	46-54Hz@50Hz/56-64Hz@60 Modo Batería: 50/60 Hz			
THDu	≤3% (linear) ; ≤5% (no-linear)			
CAPACIDAD SOBRECARGA	30S @ 100%-150%; 300ms @>150%			
<b>BATERÍAS</b>				
VOLTAJE (VDC)	24	36	48	72
TIPO BATERÍA	12V,9Ah			
TIEMPO RESPALDO	10 min			
EFICIENCIA BATERÍA	85%			
<b>OTROS</b>				
INTERFAZ COMUNICACIÓN	Tarjeta Modbus externa soptrada por RS232, Software que utiliza Windows Family, Linux y FreeBSD			
DISPLAY LCD	LED + LCD			
ALARMA	Batería baja, entrada de AC anormal, falla del UPS, etc..			
PROTECCIÓN	Batería baja, sobrecarga, cortocircuito y sobrecalentamiento, etc..			
RUIDO (DB)	<50dB@1m			
TEMP. AL TRABAJAR (°C)	0~40°C			
HUMEDAD RELATIVA	0 ~ 90%, no condensación			
DIMENSIONES (W D H) mm	440 x 430 x 86.5	440x542x86.5	440x720x86.5	
PESO (kg)	13.9	17.8	20.1	23.3



# DRAGON POWER 2

## 6-10 kVA

### UPS RACK/TORRE DOBLE CONVERSIÓN

La serie Dragon Power 2 de 6-10 KVA es una tecnología de doble conversión para aislar eficazmente las perturbaciones de la red y permitir un mayor tiempo de actividad de carga.

Diseño modular patentado para mejorar la flexibilidad de expansión y mantenimiento de energía. Simplemente quitando los 4 tornillos en la caja del conector, el módulo de energía se puede quitar fácilmente.



### Aplicaciones



Finanzas Telecom Datacenter Médico Gobierno

- Factor de potencia de salida 1.0 PF
- Frecuencia 50/60 HZ
- Modo ECO para ahorro de energía.
- Tecnología DSP garantiza alta fiabilidad.
- Compatible a conectar un generador.
- Múltiples UPS pueden formar fácilmente un sistema completo según la demanda de los clientes.
- En caso de emergencia o incendio, el mecanismo de control EPO puede apagar instantáneamente el sistema.





CARACTERÍSTICAS	MODELOS
	<b>DP20L-6KTR-208</b>
ENTRADA	
VOLTAJE (VAC)	100/200, 110/220, 120/208, 120/240, 127/220 VAC (2P+N+PE)
RANGO DE VOLTAJE	88-155 VAC (L-N) 152-269 VAC (L-L)
FRECUENCIA (HZ)	40 Hz-70 Hz
FACTOR POTENCIA	≥0.99
THDi	<4%
SALIDA	
CRESTA	3:1
EFICIENCIA MAX	Modo AC:91% Modo Batería: 91% Modo ECO:97%
FACTOR POTENCIA	1.0
VOLTAJE (VAC)	100/200, 110/220, 120/208, 120/240, 127/220 VAC (2P+N)
FRECUENCIA (HZ)	50/60 Hz
THDu	<2% (Carga lineal ), <3% Carga no lineal)
FORMA DE ONDA	Onda sinoidal
BATERÍAS	
VOLTAJE (VDC)	±12V/9Ah
NÚMERO DE BATERÍAS	8-10 piezas (ajustable) x2
CORRIENTE DE CARGA	±4 A
TIEMPO DE RECARGA	9 horas para recobrar el 90% de capacidad
OTROS	
INTERFAZ	Standard: Smart RS-232/USB; Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux and MAC Opcional: SNMP, Kit de Paralelaje,
DISPLAY	LCD+LED
ALARMA	Batería Baja, Entrada de AC anormal, Falla de UPS
CLASE IP	IP20
RUIDO (DB)	<65dB@ 100% carga, 62 dB@ 45%carga
TEMP. AL TRABAJAR (°C)	0~40°C
HUMEDAD RELATIVA	0 ~ 95%, (no condensación)
DIMENSIONES (W D H)	678x418x129 (3U)
PESO (KG)	17.6



# DRAGON POWER 2 10 kVA

## UPS TORRE DOBLE CONVERSIÓN

La serie Dragon Power 2 de 10 KVA es una tecnología online de doble conversión.

Este equipo cuenta con tecnología PFC avanzada y nos brinda un factor de potencia >99%.

Su pantalla LCD permite que la interacción con el Dragon Power 2 de 10 KVA sea sencilla y eficaz.



### Aplicaciones



Finanzas Telecom Datacenter Oficinas Servidores

- Factor de potencia de salida >99%
- Amplio rango de voltaje de entrada.
- Tecnología PFC avanzada.
- Tecnología DSP garantiza alta fiabilidad.
- Modo encendido/apagado de carga automática de la batería.
- Protección contra sobretensiones.
- Ranura inteligente para aplicaciones de misión crítica.
- Soporta conexión a Generador.





**CARACTERÍSTICAS**

**DP2OL-10KT- 208**

**ENTRADA**

VOLTAJE (VAC)	208/220/230/240Vac, L1+L2+PE
RANGO DE VOLTAJE	110~300VAC
FRECUENCIA (HZ)	44 Hz-56 Hz o 54Hz-66 Hz
FACTOR POTENCIA	≥0.99
THDi	≤3% THD (Carga lineal) ≤5%THD (Carga no Lineal)

**SALIDA**

VOLTAJE (VAC)	208/220/230/240Vac o 110/115/120Vac, salida con transformador de aislamiento
EFICIENCIA MAX	Modo AC:93% Modo Batería: 92% Modo ECO:98%
REGULACIÓN VOLTAJE	±1%
CRESTA	3:1
FRECUENCIA (HZ)	50/60Hz±0.1%
THDu	<2% THD (Carga lineal ), <4%THD Carga no lineal)
TIEMPO DE TRANSFER	Modo Eléctrico a Modo Batería: 0ms, Modo Inversor a Modo Bypass 4ms

**BATERÍAS**

VOLTAJE (VDC)	192Vdc-240Vdc
NÚMERO DE BATERÍAS	12Vdc 9AH * 16 pcs (20 pcs)
CORRIENTE DE CARGA	1A (1-12A configurable)

**OTROS**

INTERFAZ	Standard: Smart RS-232/Tarjeta SNMP (opcional) / Puerto USB / AS400 (opcional)
ALTITUD	La altitud no debe exceder los 1000m y la altitud arriba de los 1000 m debe ser reducida a un máximo de 4000 m
RUIDO (DB)	≤50 dB a 1 metro
TEMP. AL TRABAJAR (°C)	0~40°C
HUMEDAD RELATIVA	0 ~ 95%, (no condensación)
DIMENSIONES (W D H)	250x523x859
PESO (KG)	121



# DRAGON POWER 3 10-15 kVA

## UPS RACK/TORRE DOBLE CONVERSIÓN

Tipo de rack UPS en línea (10-15 KVA) El bastidor de la serie Dragon Power 3 es un SAI online de doble conversión con tecnología totalmente controlada por DSP.

Con su configuración flexible de 3/3 y 3/1, diseño compacto, es la opción ideal para los centros de datos.

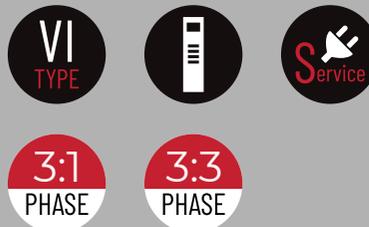


### Aplicaciones



Finanzas Telecom Datacenter Médico Gobierno

- Diseño de rack, compatible con armario rack estándar de 19", conveniente par integrarse con servidores.
- Interfaz amigable: LCD táctil en color de 5.5" con pantalla gráfica, más información mostrada y más fácil de operar para el cliente.
- Gestión de carga inteligente. El sistema controla de forma inteligente todo el proceso de carga y descarga, mejorando efectivamente la vida útil de la batería.





Este UPS ha adoptado las tecnologías más innovadoras con 3 niveles IGBT garantizando una eficiencia del 96% y un factor de potencia unitario.

Incluye un módulo de distribución y un bypass manual para su mantenimiento sencillo

Ideal para proteger:

- Datacenters
- Servidores
- Equipos Médicos y uso Hospitalario



Número de baterías (24-40) y corriente de carga ajustable



Facil transporte e instalación



Modo ECO Configurable



Emparalelable hasta por 4 unidades



Diseño Compacto en Torre o Rack



UPS que funciona para gabinete rack



Tecnología IGBT de 3 niveles



Configuración en Display de 1:1, 3:1, 3:3



Interfaz Comunicación RS485 inteligente+EPO



CARACTERÍSTICAS	MODELOS	
	DP3OL-10KTR-220	DP3OL-15KTR-220
<b>ENTRADA</b>		
VOLTAJE	3 fases + neutro + tierra, 208/220 V (Línear-Linear)	
RANGO DE VOLTAJE	166-261 VAC @ Carga Completa 166-125 VAC (L-L) Carga derateo lineal	
FRECUENCIA (HZ)	40 Hz-70 Hz	
FACTOR POTENCIA	≥0.99	
THDi	<4%	<3%
<b>SALIDA</b>		
CAPACIDAD (KVA)	10	15
EFICIENCIA MAX AC/AC	Modo AC:95% Modo Batería: 94.5%	Modo AC:95.5% Modo Batería: 95%
FACTOR POTENCIA	0.9	
VOLTAJE (VAC)	208V/220V	
FRECUENCIA (HZ)	50/60 Hz	
THDu	<1.5% (Carga lineal), <6% Carga no lineal	
CAPACIDAD SOBRECARGA	110% para 60 min; 125% para 10 min; 150% para 1 min;> 150% para 200ms	
<b>BATERÍAS</b>		
VOLTAJE (VDC)	±120 VDC	
POTENCIA DE CARGA	20% Potencia del sistema	
PRECISIÓN DE VOLTAJE	1%	
<b>OTROS</b>		
INTERFAZ COMUNICACIÓN	Standard: RS232, RS485, Contactos Secos Option: SNMP, Kit de Paralelaje, USB	
DISPLAY	LCD+LED+ Teclado	
ALARMA	Batería Baja, Entrada de AC anormal, Falla de UPS	
CLASE IP	IP20	
RUIDO (DB)	<65dB@ 100% carga, 62 dB@ 45%carga	
TEMP. AL TRABAJAR (°C)	0~40°C	
HUMEDAD RELATIVA	0 ~ 95%, (no condensación)	
DIMENSIONES (W D H) mm	485 x 750x 130	440x542x86.5
PESO (kg)	25	30



# DRAGON POWER 3

## 30-300 kVA

### UPS MODULAR DOBLE CONVERSIÓN

El UPS modular de la serie Dragon Power 3 de 30- 300 kVA proporciona un tamaño compacto de menos de 4.5 m<sup>2</sup> con una capacidad máxima de 900 KVA en paralelo, diseñado para proteger cualquier carga crítica para centros de datos medianos y grandes, logrando la máxima disponibilidad. Cuenta con la última tecnología de 3 niveles.



### Aplicaciones



Finanzas Telecom Datacenter Médico Industria

- Cuenta con control de entrada PFC, que garantiza una alta eficiencia del 94%
- UPS ultrafiabile que lo convierte en una excelente opción para instalaciones medianas y grandes.

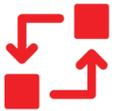




Está diseñado para centros de datos medianos y grandes. Configurable directamente desde la pantalla, amplia flexibilidad y alta capacidad de sobrecarga. La función de autolimpieza reduce el riesgo de acumulación de polvo en las tarjetas.

Ideal para protger:

- Centros de Salud
- Datacenters
- Procesos de Automatización Industrial
- Servidores



Sistema de Módulos Intercambiables



Tecnología IGBT



Redundancia y Escala Paralela



Host y Batería está protegido con mecanismos de doble capa



Ocupa poco espacio, sólo 0.5 metros cuadrados



Función ECO



Elimina la contaminación de la red de electricidad



Eficiencia hasta 96%



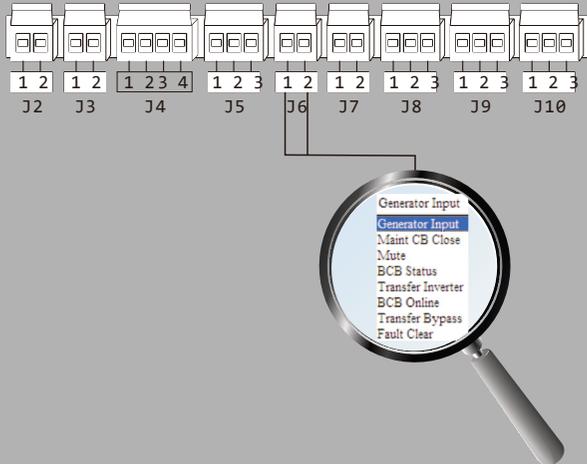
Auto Diagnóstico y reparación rápida de fallas

## LCD INDEPENDIENTE

Cada módulo de potencia tiene una pantalla LCD independiente que ofrece a los usuarios una visión general directa de los datos de estado y las alarmas en tiempo real.



## CONTACTOS SECOS

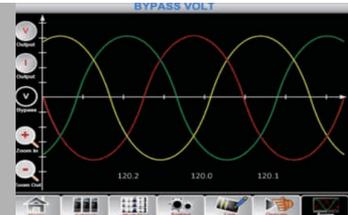


Los contactos secos programables están disponibles en todos los UPS de la serie Dragon Power 3 de 30-300 kVA y de 40-400 kVA. Los clientes pueden ampliar o modificar fácilmente la definición de cada puerto.

Abundantes opciones con tres entradas y cuatro salidas, todas programables. Configuración fácil, simplemente abra el menú desplegable y configure. Compatible con todas las series Dragon Power 3

## MONITOREO FÁCIL

En cada módulo de energía, la información de los componentes críticos se monitorea y muestra en tiempo real.



## INTERFAZ AMIGABLE

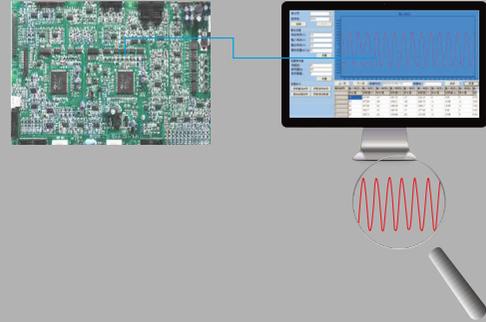
LCD Táctil en color de 10,4" con información gráfica completa de funcionamiento más fácil de mantener para el cliente.



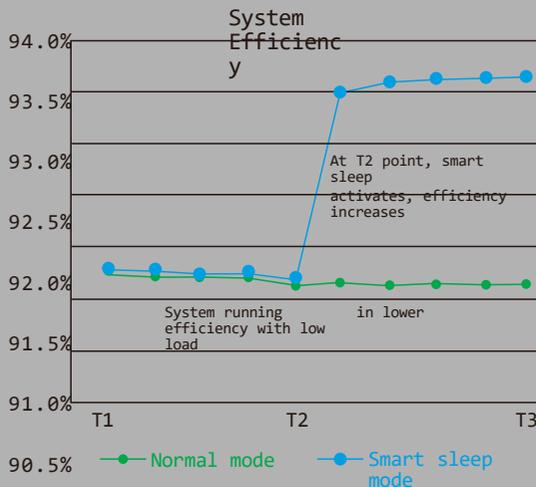
## REGISTRO DE ONDA

El UPS puede registrar y guardar los datos de los parámetros principales automáticamente cuando ocurren fallas para un análisis posterior.

Puede registrar información de datos y presentarla como forma de onda para un análisis más detallado. Puede detectar fácilmente las causas de las fallas y evitar en el futuro fallas similares.



## DESCANSO INTELIGENTE

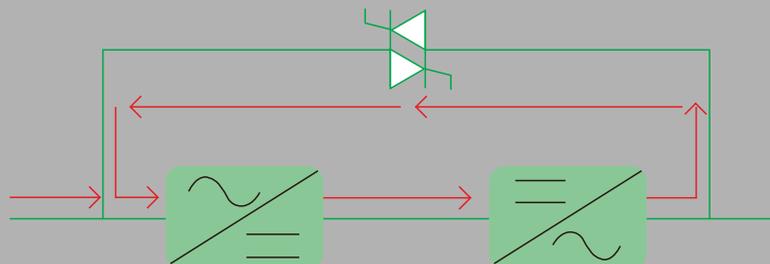


La función Smart Sleep puede hacer que algunos módulos de energía entren en suspensión de manera inteligente cuando la carga es relativamente baja, mejorando la eficiencia de los módulos de energía restantes y ahorrando a los clientes en costos de energía y enfriamiento.

Mejora de la eficiencia, reducción de los costos de energía y enfriamiento así como fácil configuración en solo dos pasos. Los clientes pueden seleccionar el modo de suspensión y el periodo de rotación. Módulos de potencia que funcionan en rotación y prolongan la vida útil.

## AUTO ENVEJECIMIENTO

La función Self Aging es avanzada y aplicada en todos los UPS trifásicos, la función de Self Aging puede probar el UPS en diferentes situaciones de carga sin carga real, ahorrando más del 90% de energía. Simule diferentes condiciones de carga sin conectarse a ninguna carga real, ahorrando más del 90% de energía en sitio y es fácil de realizar pruebas en fábrica.





CARACTERÍSTICAS		MODELOS			
		DP3OL-60KM-208	DP3OL-120KM-208	DP3OL-180KM-208	DP3OL-3000KM-208
<b>ENTRADA</b>					
MODULO DE POTENCIA	PM30 (30 KVA)				
VOLTAJE (VAC)	166-261 Vac (linear-linear), carga completa 166-125 Vac (linear-linear), carga derateo lineal				
FRECUENCIA (HZ)	40 Hz-70 Hz				
FACTOR POTENCIA	≥0.99				
THDi	<3%				
<b>SALIDA</b>					
REGULACIÓN DE VOLTAJE	±1% para carga balanceada;±1.5% para carga no balanceada				
EFICIENCIA MAX	Normal:94%; Batería 93%				
FACTOR POTENCIA	1				
VOLTAJE (VAC)	208V/220V				
FRECUENCIA (HZ)	50/60 Hz				
THDu	<1.5% (Carga lineal ), <6% Carga no lineal)				
CAPACIDAD SOBRECARGA	110% para 60 min; 125% para 10 min; 150% para 1 min;> 150% para 200ms				
<b>BATERÍAS</b>					
VOLTAJE (VDC)	±120 VDC				
POTENCIA DE CARGA	20% Potencia del sistema				
PRECISIÓN DE VOLTAJE	1%				
<b>OTROS</b>					
INTERFAZ COMUNICACIÓN	Standard: RS232, RS485, Contactos Secos, USB Opcional: SNMP, Kit de Paralelaje, AS400, Filtro de polvo, Arranque frío de batería (standard de 180-300 KVA)				
DISPLAY	LCD a color con pantalla táctil +LED+ Teclado				
ALARMA	Batería Baja, Entrada de AC anormal, Falla de UPS				
CLASE IP	IP20				
RUIDO (DB)	<68dB@ 100% carga, 65 dB@ 45%carga		72dB@ 100% carga, 69 dB@ 45%carga		
TEMP. AL TRABAJAR (°C)	0~40°C				
HUMEDAD RELATIVA	0 ~ 95%, (no condensación)				
PESO (kg)	GABINETE	210	350	490	900
	MÓDULO	45			
DIMENSIONES (W D H) mm	GABINETE	600*980*1150	650*960*1600	650*970*2000	1300*1100*2000
	MÓDULO	510*700*178			



# DRAGON POWER 3

## 40-400 kVA

### UPS MODULAR DOBLE CONVERSIÓN

El SAI modular de la serie Dragon Power 3 proporciona el espacio más compacto de menos de 2 m<sup>2</sup> con una capacidad máxima de 600 KVA en paralelo. Con la mejor confiabilidad y alto rendimiento, lleva años liderando el mercado nacional.

La serie Dragon Power 3 de 40- 400 kVA se considera la mejor solución de protección de energía para grandes centros de datos, así como para electrónica sensible.



### Aplicaciones



Finanzas Telecom Datacenter Médico Gobierno

- Factor de potencia de salida 1.0 PF
- Interfaz de comunicación múltiple.
- UPS escalable en módulos de 40 KVA
- Eficiencia del 96%
- Interfaz amigable.
- Función Smart Sleep.
- Manejo inteligente de carga y descarga para mejorar el tiempo de vida de la batería.

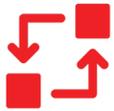




Está diseñado para centros de datos medianos y grandes. Configurable directamente desde la pantalla, amplia flexibilidad y alta capacidad de sobrecarga. La función de autolimpieza reduce el riesgo de acumulación de polvo en las tarjetas.

Ideal para protger:

- Centros de Salud
- Datacenters
- Procesos de Automatización Industrial
- Servidores



**Sistema de Módulos Intercambiables**



**Tecnología IGBT**



**Redundancia y Escala Paralela**



**Host y Batería está protegido con mecanismos de doble capa**



**Ocupa poco espacio, sólo 0.5 metros cuadrados**



**Función ECO**



**Elimina la contaminación de la red de electricidad**



**Eficiencia hasta 96%**



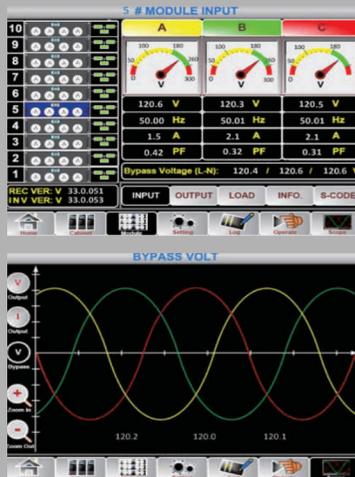
**Auto Diagnóstico y reparación rápida de fallas**

## LCD INDEPENDIENTE

Cada módulo de potencia tiene una pantalla LCD independiente que ofrece a los usuarios una visión general directa de los datos de estado y las alarmas en tiempo real.



## INTERFAZ AMIGABLE

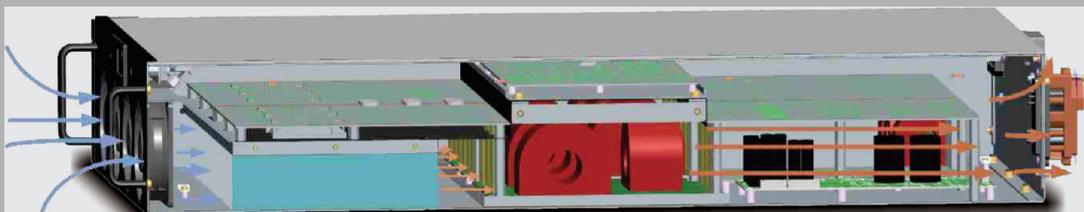


Proporciona información gráfica y basada en texto de alarmas, datos de estado, instrucciones para que los usuarios puedan tener una operación más amigable y segura.

## FLUJO AIRE AISLADO

Los módulos de potencia intercambiables en caliente dedicados y redundantes adoptan el diseño de estructura más exclusivo. En este diseño, las placas PCB y los disipadores de calor están en dos capas completamente diferentes, lo que permite que el UPS funcione en ambientes polvorientos, mejorando significativamente su estabilidad y adaptabilidad ambiental.

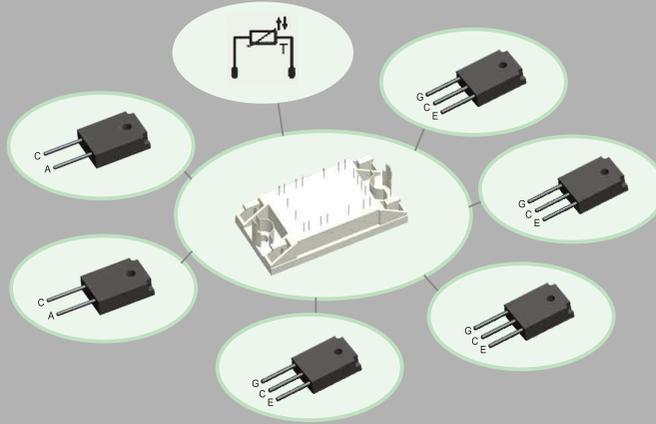
El aire de refrigeración fluye en la capa inferior, manteniendo la PCB superior libre de polvo. Un canal de flujo de aire garantiza la redundancia de los ventiladores, incluso un ventilador falla, el módulo de alimentación puede funcionar normalmente.



## ALTA FIABILIDAD

En lugar de componentes IGBT y SCR discretos, los SAI de la serie Dragon Power 3 de 40- 400 kVA utilizan IGBT Y SCR modulares en el rectificador y el inversor, lo que aporta una fiabilidad extremadamente alta. Todos los componentes en un módulo, menos puntos de falla, mayor confiabilidad. Estos se encuentran integrados como un diseño modular, menor disparidad.

Los sensores térmicos internos integrados, muestran la temperatura interna del IGBT directamente.



CARACTERÍSTICAS

## ALTA DENSIDAD



Módulo de potencia de 40 KVA en 4 U de altura, el cual permite fácilmente expandir su capacidad.

## USO ESCALABLE

El sistema se puede configurar de 40 KVA a 400 KVA en un solo gabinete, 3 unidades en paralelo para una capacidad de hasta 1200 KVA.





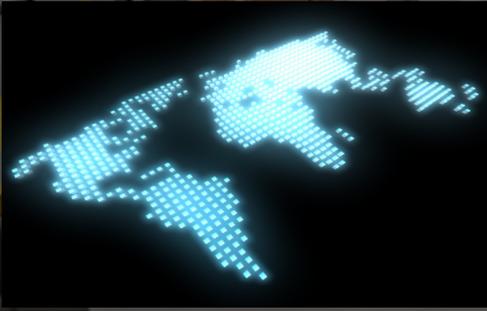
CARACTERÍSTICAS		MODELOS				
		DP3OL-80KM-480	DP3OL-160KM-480	DP3OL-240KM-480	DP3OL-320KM-480	DP3OL-400KM-480
<b>ENTRADA</b>						
MÓDULO DE POTENCIA		40 KVA / 40 KW				
VOLTAJE (VAC)		480V/277V				
RANGO DE VOLTAJE		384-528Vac (línea-línea), Carga completa; 288-384 Vac (línea-línea), reducción de carga linear de acuerdo al voltaje mínimo de fase				
FRECUENCIA (HZ)		50-60Hz				
FACTOR POTENCIA		≥0.99				
THDi		<3%				
<b>SALIDA</b>						
CRESTA		3:1				
EFICIENCIA MAX		Modo AC: 96% Modo Batería: 95%				
FACTOR POTENCIA		1.0				
VOLTAJE (VAC)		480 Vac				
FRECUENCIA (HZ)		50/60 Hz				
THDu		≤1% (linear) ; ≤5.5% (no-linear)				
FORMA DE ONDA		110% para 1 hora; 125% para 10 min; 150% para 1 min; >150% para 200 ms				
<b>BATERÍAS</b>						
VOLTAJE (VDC)		±240 VDC				
NÚMERO DE BATERÍAS		40 piezas				
PRECSIÓN DE VOLTAJE		±1%				
POTENCIA DE CARGA		Hasta el 20%* Potencia de salida activa				
<b>OTROS</b>						
INTERFAZ		RS232, RS485, Contactos Secos, USB Opcional: Tarjeta SNMP, Kit de Paralelaje, SPD, LBS, Filtro de polvo				
DISPLAY		10.4" pantalla táctil LCD+LED+ Teclado				
ALARMA		Batería baja, entrada de AC anormal, falla del UPS, etc..				
CLASE IP		IP 20				
RUIDO (DB)		<72 dB@100% carga				
TEMP. AL TRABAJAR (°C)		0~40°C				
HUMEDAD RELATIVA		0 ~ 95%, no condensación				
DIMENSIONES (MM)	GABINETE	600*980*1150	650*960*1600	650*970*2000	1050*1100*2000	1300*1100*2000
	MODULO POTENCIA			510*700*178		
PESO (KG)	GABINETE	120	170	220	350	450
	MODULO POTENCIA			44		

TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FOLLETO ES PURAMENTE 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

# Lemonroy Business Solutions

Desde su fundación en 2005, LBS se ha especializado en la producción y distribución de equipos UPS y soluciones eléctricas de media y baja tensión.

Su negocio principal se basa en brindar excelentes productos, que permiten un enorme ahorro al proporcionar energía limpia, respetando el medio ambiente y resolviendo situaciones de misión crítica de energía a sus clientes, además de proporcionarles un excelente servicio técnico y asistencia 24/7.



Actualmente cuenta con oficinas corporativas en México y los Estados Unidos y una planta de producción en Italia.

¿QUIÉNES SOMOS?

## Servicios Adicionales



Mantenimiento preventivo y correctivo



Servicio de Diagnóstico



Asesoría pre y post venta



Refaccionamiento Disponible



Estudio de Calidad de la Energía



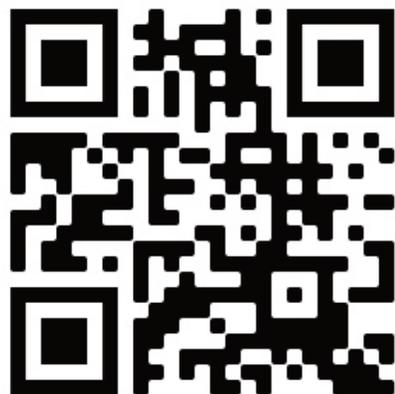
Lemonroy Business Solutions S.A. de C.V.

 **México**  
Calzada de la Viga 918  
Col. Santa Cruz, CP. 08910,  
Alcaldía Iztacalco,  
Ciudad de México

 55-5484 8417  
55 5554 3907

 [ventas@lemonroy.com](mailto:ventas@lemonroy.com)

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



LBS Power Solutions

 **USA**  
415 NW Flagler Ave  
Suite 301, Stuart FL, 34994

 +1 772 444 3135

 [info@lbspower.com](mailto:info@lbspower.com)

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