

DRAGON POWER PLUS 50

50 KVA- 600 KVA

Ideal para Centros de Datos, Cuartos de Máquinas, Instituciones Financieras etc.



lbspower.com





DRAGON POWER PLUS 50 50 KVA- 600 KVA

UPS MODULAR UPS ONLINE

El UPS Dragon Power Plus 50 (50-600 KVA) es un tipo de UPS de diseño modular, que adopta conversión doble en línea y DSP digital avanzado.

de Protección fuente de alimentación sinusoidal. El diseño avanzado hace que estos productos tengan una confiabilidad sin igual y un alto rendimiento.

El alto factor de potencia de entrada y los bajos armónicos de corriente de entrada aseguran que el UPS sea ecológico y ambiental.



Aplicaciones











Finanzas Telecom Datacenter Médico

- Bypass Centralizado, diseño modular.
- Tecnología de Control Digital (DSP).
- Módulo de potencia de alta densidad de potencia con 3U de altura.
- Amplio rango de voltaje de entrada.
- Doble Conversión en línea y tecnología de tres niveles.
- La gestión inteligente de la batería prolonga su vida útil.
- Alta eficiencia, hasta 96%
- Pantalla táctil a color de 7 pulgadas, interfaz amigable, fácil de operar.
- Redundancia N+X
- Factor de Potencia de Salida: 1
- Configuraciónconrectificador, bypass, bypassdemantenimientoeinterruptor de salida.











MODULOS	CARACTERÍSTICAS	MODELOS							
FASE 3 Fases Neutro + Tierra	DRAGON POWER PLUS 50	200 KVA	300 KVA	400 KVA	500 KVA	600 KVA			
Same	MÓDULOS	Conformados a través de módulos de 50 KVA							
VOLTAJE NOMINAL		ENTRADA							
RANGO DE VOLTAJE RANGO DE PRECUENCIA FACTOR DE POTENCIA FASE S A L I D A FASE OLITAJE NOMINAL FACTOR DE POTENCIA FRECUENCIA Modo Normal: ±1%/±2½/±4%/±5%/±10%, configurable, Modo Bateria-50/60 Hz ± 0.1% CRESTA THDU S 2% (Carga Linear), s 4% (Carga No Linear) SOBRECARGA 110% para 60 mins, 125% para 10 min, 150% para 1 min > 150%, tranferencia a bypass. EMANGO DE VOLTAJE RANGO DE VOLTAJE RANGO DE VOLTAJE RANGO DE FRECUENCIA Limite Superior 4440V+25% (+10%, +15%, ±20%, configurable), 460V+20%, (-10%, +15%, configurable) 480V+10%, SOBRECARGA Limite Superior 440V+25% (+10%, +15%, ±20%, 50%, configurable) S A T E R Í A S VOLTAJE NOMINAL CARGA CORRIENTE A S I S T E M A EFICIENCIA DISPLAY Pantalia Tácitil de 7 Pulgadas CLASE IP IP 20 INTERFAZ USB, CAN, RSABS, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta SNMP (opcional), Tarjeta SNMP (opcional), Temperatura Operación: 0.40°C, Almacenamiento: -25-58°C HUMEDAD A LITTUD A 1500m, dentro 1500-4000m, potencia derateo 1% cada 100m arriba	FASE	3 Fases + Neutro + Tierra							
### RANGO DE FRECUENCIA ### RANGO DE FRECUENCIA ### FASE ### FASE ### COTOR DE POTENCIA ### FASE ### COLTAJE NOMINAL ### FACTOR DE POTENCIA ### FASE ### COLTAJE NOMINAL ### FACTOR DE POTENCIA ### FACTOR DE POTENCIA ### FACTOR DE POTENCIA ### REGULACIÓN DE VOLTAJE ### FACTOR DE POTENCIA ### REGULACIÓN DE VOLTAJE ### FRECUENCIA ### Modo Normal: ±1%/±2%/±4%/±5%/±10%, configurable, Modo Batería:50/60 Hz ± 0.1% ### CRESTA ### THDU ### S2	VOLTAJE NOMINAL		440/460	/480 Vac					
### FACTOR DE POTENCIA ### THDI ### SALID A ### FASE ### SALID A ### SALID A ### FASE ### SALID A #	RANGO DE VOLTAJE	228-528 Vac							
### SALIDA SALIDA	RANGO DE FRECUENCIA	40-70 Hz							
SALIDA	FACTOR DE POTENCIA	≥ 0.99							
Table	THDi	≤ 3% (100% de carga linear							
VOLTAJE NOMINAL 440/460/480 Vac FACTOR DE POTENCIA REGULACIÓN DE VOLTAJE FRECUENCIA Modo Normal: ±1%/ ±2%/±4%/±5%/±10%, configurable, Modo Batería:50/60 Hz ± 0.1% CRESTA 3:1 THDU \$ 2% (Carga Linear), \$ 4% (Carga No Linear) SOBRECARGA 110% para 60 mins, 125% para 10 min, 150% para 1 min > 150%, tranferencia a bypass. RANGO DE VOLTAJE RANGO DE VOLTAJE RANGO DE FRECUENCIA Limite Superior 440V+25% (+10%, +15%, +20%, configurable), 460V+20% (+10%, +15%, configurable) 480V+10% Limite Inferior -40% (-10%, -20%, -30%, -20%, -30%, configurable) **STERÍA** VOLTAJE NOMINAL CARGA CORRIENTE BATERÍAS VOLTAJE NOMINAL EFICIENCIA DISPLAY Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas CLASE IP IP 20 INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD ALTITUD **A40/460/480 Vac 1		SALIDA							
Temperatura	FASE	3 Fases + Neutro + Tierra							
### ### #############################	VOLTAJE NOMINAL	440/460/480 Vac							
### FRECUENCIA Modo Normal: ±1%/ ±2%/±4%/±5%/±10%, configurable, Modo Bateria:50/60 Hz ± 0.1%	FACTOR DE POTENCIA	1							
THDU ≤ 2% (Carga Linear), ≤ 4% (Carga No Linear) SOBRECARGA 110% para 60 mins, 125% para 10 min, 150% para 1 min > 150%, tranferencia a bypass. BYPASS RANGO DE VOLTAJE RANGO DE FRECUENCIA Limite Superior 440V+25% (+10%, +15%, +20%, configurable), 460V+20% (+10%, +15%, configurable) 480V+10%, 20%, 30%, configurable) THOU THE SUPERIOR SOME SOME SOME SOME SOME SOME SOME SOME	REGULACIÓN DE VOLTAJE	±1							
THDU \$ 2% (Carga Linear), ≤ 4% (Carga No Linear) \$ OBRECARGA \$ 110% para 60 mins, 125% para 10 min, 150% para 1 min > 150%, tranferencia a bypass. ### PASS RANGO DE VOLTAJE RANGO DE FRECUENCIA \$ 10%, +15%, +20%, configurable), 460V+20% (+10%, +15%, configurable) 480V+10%, Limite Inferior -40% (-10%, -20%, -30%, configurable) ### PASS ### PASS RANGO DE FRECUENCIA \$ 50/60 Hz ± 10% ***DIATAJE NOMINAL CARGA CORRIENTE ### Max. 20A por módulo, configurable ### SISTEMA ### EFICIENCIA ### DISPLAY ### Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas **CLASE IP IP 20 ### IP 20 ### IP 20 ### INTERFAZ ### USB, CAN, RS48S, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) ### TEMPERATURA ### Operación : 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C ### HUMEDAD ### A 1500m, dentro 1500-4000m, potencia derateo 1% cada 100m arriba	FRECUENCIA	Modo Normal: $\pm 1\%/\pm 2\%/\pm 4\%/\pm 5\%/\pm 10\%$, configurable, Modo Batería:50/60 Hz \pm 0.1%							
BYPASS RANGO DE VOLTAJE RANGO DE FRECUENCIA Límite Superior 440V+25% (+10%, +15%, +20%, configurable); 460V+20% (+10%, +15%, configurable) 480V+10%; 50/60 Hz ± 10% BATERÍAS VOLTAJE NOMINAL CARGA CORRIENTE BATERÍAS VOLTAJE NOMINAL EFICIENCIA DISPLAY CLASE IP INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD ALTITUD Límite Superior 440V+25% (+10%, +15%, +20%, configurable); 460V+20% (+10%, +15%, configurable) 480V+10%; 260%, -20%, -30%, configurable); 480V+10%; 260%, -20	CRESTA	3:1							
RANGO DE VOLTAJE RANGO DE FRECUENCIA LÍMITE Superior 440V+25% (+10%, +15%, +20%, configurable); 460V+20% (+10%, +15%, configurable) 480V+10%; LIMITE Inferior -40% (10%, -20%, -30%, configurable) 480V+10%; BATERÍAS VOLTAJE NOMINAL CARGA CORRIENTE Max. 20A por módulo, configurable SISTEMA EFICIENCIA DISPLAY Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas CLASE IP IP 20 INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD ALTITUD LÍMITE SUPERATURA LÍMITE SUPERATURA OPERATORA OPERATORA OPERATORA ALTITUD LÍMITE SUPERATORA LÍMITE SUPERATORA LÍMITE SUPERATORA OPERATORA	THDu	≤ 2% (Carga Linear), ≤ 4% (Carga No Linear)							
RANGO DE VOLTAJE RANGO DE FRECUENCIA LÍMITE Superior 440V+25% (+10%, +15%, +20%, configurable); 460V+20% (+10%, +15%, configurable) 480V+10%; SO/60 Hz ± 10% B A T E R Í A S VOLTAJE NOMINAL £ 240 VDC CARGA CORRIENTE Max. 20A por módulo, configurable SISTEM A EFICIENCIA 96% DISPLAY Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas CLASE IP IP 20 INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD ALTITUD LÍMITE Superior 440V+25% (+10%, +15%, +20%, configurable) 480V+10%; Límite Inferior -40% (-10%, -20%, -30%, configurable) 480V+10%; Limite Inferior -40% (-10%, -20%,	SOBRECARGA	110% para 60 mins, 125% para 10 min, 150% para 1 min > 150%, tranferencia a bypass.							
RANGO DE VOLTAJE RANGO DE FRECUENCIA 50/60 Hz ± 10% B A T E R Í A S VOLTAJE NOMINAL CARGA CORRIENTE Max. 20A por módulo, configurable S I S T E M A EFICIENCIA DISPLAY Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas CLASE IP IP 20 INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD ALTITUD			ВҮГ	PASS					
RANGO DE FRECUENCIA 50/60 Hz ± 10% B A T E R Í A S VOLTAJE NOMINAL £ 240 VDC CARGA CORRIENTE Max. 20A por módulo, configurable S I S T E M A EFICIENCIA P96% DISPLAY Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas CLASE IP IP 20 INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD ALTITUD	RANGO DE VOLTAJE	Límite Superior 440V+25% (+10%, +15%, +20%, configurable); 460V+20% (+10%, +15%, configurable) 480V+10%;							
VOLTAJE NOMINAL CARGA CORRIENTE Max. 20A por módulo, configurable SISTEMA EFICIENCIA Pentalla Tácitil de 7 Pulgadas CLASE IP IP 20 INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD ALTITUD ALTITUD LE 240 VDC Max. 20A por módulo, configurable SISTEMA 96% Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas IP 20 IP 20 OPERACIÓN (Opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) OPERACIÓN (OPERACIÓN) ALTITUD LE 240 VDC SISTEMA OPERACIÓN (OPERACIÓN) ALTITUD LE 240 VDC SISTEMA OPERACIÓN (OPERACIÓN) ALTITUD LE 240 VDC OPERACIÓN (OPERACIÓN) ALTITUD ALTITUD LE 240 VDC OPERACIÓN (OPERACIÓN) ALTITUD ALTIT	RANGO DE FRECUENCIA								
CARGA CORRIENTE SISTEMA EFICIENCIA Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas CLASE IP IP 20 INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD ALTITUD ALTITUD Nax. 20A por módulo, configurable SISTEMA 96% Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C		BATERÍAS							
SISTEMA EFICIENCIA 96% DISPLAY Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas CLASE IP IP 20 INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD ALTITUD	VOLTAJE NOMINAL	± 240 VDC							
DISPLAY Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas CLASE IP INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD ALTITUD < 1500m, dentro 1500-4000m, potencia derateo 1% cada 100m arriba	CARGA CORRIENTE	Max. 20A por módulo, configurable							
DISPLAY CLASE IP INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD ALTITUD ALTITUD Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas IP 20 OSB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C ALTITUD Cada 100m arriba		SISTEMA							
CLASE IP INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD ALTITUD <1500m, dentro 1500-4000m, potencia derateo 1% cada 100m arriba	EFICIENCIA	96%							
INTERFAZ USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) TEMPERATURA Operación: 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD	DISPLAY	Pantalla Tácitil de 7 Pulgadas							
TEMPERATURA Operación : 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C HUMEDAD 0-95% (no condensación) ALTITUD < 1500m, dentro 1500-4000m, potencia derateo 1% cada 100m arriba	CLASE IP	IP 20							
HUMEDAD 0-95% (no condensación) <1500m, dentro 1500-4000m, potencia derateo 1% cada 100m arriba	INTERFAZ	USB, CAN, RS485, LBS (opcional), Tarjeta Paralela (opcional), Tarjeta Relay (opcional), Tarjeta SNMP (opcional)							
ALTITUD < 1500m, dentro 1500-4000m, potencia derateo 1% cada 100m arriba	TEMPERATURA	Operación : 0-40°C, Almacenamiento: -25-55°C							
	HUMEDAD	0-95% (no condensación)							
RUIDO <65 dB <68 dB <70 dB	ALTITUD	< 1500m, dentro 1500-4000m, potencia derateo 1% cada 100m arriba							
	RUIDO	<65 dB		<68 dB	<70	O dB			



CARACTERÍSTICAS	MODELOS							
DRAGON POWER PLUS 50	100 KVA	200 KVA	300 KVA	400 KVA	500 KVA	600 KVA		
	FÍSICO							
DIMENSIÓN GABINETE (W*D*H) (MM)	600x850x1150 600x850x1500 600x850x2000 1200 x 850 x 2000 Módulo: 440 x 620 x 131							
PESO NETO (KG)	180	320	420 Módu	510 Ilo: 33	590	600		



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 Estados Unidos y una planta de producción en Italia.

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

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

(+52) 55-5484-8417 (+52) 55-5554-3907

www.lbspower.com







LBS Power Technologies

♥ USA

2385 NW Executive Center Dr Suite 100, Boca Raton, FL. 33431, USA

(+1) 772-444-3135

info@lbspower.com

www.lbspower.com