



OL5KRTHD SMART APP ONLINE UPS SERIES



Proteja servidores, aplicaciones y equipos de red de misión crítica con este diseño que ahorra espacio y protección de energía de doble conversión

El CyberPower OL5KRTHD Smartapp Online ofrece más potencia en menos espacio. De hecho, se puede configurar en 2U de espacio en rack o como una torre, en comparación con 3U y 4U para modelos UPS competitivos similares, lo que le brinda más espacio para crecer. El OL5KRTHD presenta una topología de doble conversión para una protección de energía perfecta y un RMCARD205 preinstalado.

Para el monitoreo, este UPS ofrece una nueva pantalla LCD de matriz de color multifunción de última generación que es simple de configurar y fácil de usar. Las alertas codificadas por colores proporcionan un estado claro del UPS y la orientación de la pantalla gira automáticamente cuando se coloca en una configuración de torre.

El OL5KRTHD garantiza la máxima eficiencia y capacidad de salida con una clasificación de factor de potencia (PF) de 1. El modo ECO GreenPower UPS™ de ahorro de energía permite hasta un 96% de eficiencia al tiempo que reduce el consumo de energía y la disipación térmica. El ventilador variable de 7 velocidades proporciona una gestión térmica automática, basada en la carga de energía, para reducir el ruido.

El módulo de batería extendido (EBM) BP144VL2U01 opcional amplía el tiempo de ejecución y se pueden conectar hasta diez EBM en cadena tipo margarita al UPS para obtener más potencia de respaldo. Además, todo está respaldado por una garantía de tres años (incluidas las baterías).

Aplicaciones Típicas

- Equipo de red central
- Infraestructura hiperconvergente (HCI)
- Salas de servidores
- Infraestructuras de virtualización de servidores
- Sistemas de almacenamiento
- Infraestructura de VoIP

Características

- 5000 VA / 5000 W
- Tamaño en Rack 2U
- Topología de doble conversión
- Salida de onda sinusoidal
- Salida: 200-240 32%
- Cableado con opción de cable de alimentación de enchufe NEMA L6-30P
- Salidas: 2 × NEMA L6-20R, 2 × NEMA L6-30R
- Puertos USB, serie, SNMP, EPO
- Software de gestión: PowerPanel® Business Edition
- Modo de energía ecológica GreenPower UPS™
- Garantía limitada de tres años

ESPECIFICACIONES

GENERAL	
Ahorro de Energía	Si, eficiencia del modo ECO > 96%
Certificado Energy Star	Si
Topología	Doble conversión
ENTRADA	
Voltaje de entrada	200-240 VAC
Rango de voltaje	120 V a 139 V, 0% a 25% de carga 140 V a 159 V, 0% a 50% de carga 160 V a 179 V, 0% a 75% de carga 180 V a 280 V, 0% a 100% de carga
Rango de frecuencia	50 Hz a 60 Hz (auto-sensing)
Factor de potencia de entrada	0.99
Inicio en frío	Si

ENTRADA CONT.	
Protección de retroalimentación	Si
Tipo de enchufe	Cableado con opción de cable de alimentación NEMA L6-30P
Longitud del cable (pies)	10
Longitud del cable (metros)	3
SALIDA	
VA	5,000 (5 kVA) › w/ Hardwire Terminal 5,000 (5 kVA) - 240VAC › w/ Power cord 5,000 (5 kVA) - 230VAC › w/ Power cord 5,000 (5 kVA) - 220VAC › w/ Power cord 4,850 (4.85 kVA) - 208VAC › w/ Power cord 4,500 (4.5 kVA) - 200VAC › w/ Power cord
Watts	5,000 (5 kW) › w/ Hardwire Terminal 5,000 (5 kW) - 240VAC › w/ Power cord 5,000 (5 kW) - 230VAC › w/ Power cord 5,000 (5 kW) - 220VAC › w/ Power cord 4,850 (4.85 kW) - 208VAC › w/ Power cord 4,500 (4.5 kW) - 200VAC › w/ Power cord

OL5KRTHD SMART APP ONLINE UPS SYSTEM



ESPECIFICACIONES CONT.

SALIDA CONT.

Factor de potencia nominal	1
Forma de onda (modo de batería)	Senoidal pura
Voltaje Nominal (Modo Batería)	200, 208, 220, 230, 240 V ±2% (configurable)
Frecuencia de salida	50/60 Hz ±0.25 Hz (auto-sensing/ configurable)
Rango de voltaje del bypass del modo ECO	±10%, ±15% (configurable)
Distorsión armónica	THD <3% a carga lineal, <5% a carga no lineal
Factor de cresta	3:1
Tomas - Total	4
Tomas - Tipo	(2) NEMA L6-20R, (2) NEMA L6-30R
Protección de sobrecarga	Modo de línea: Carga del 105% al 125% durante 1 minuto Carga del 126% al 150% durante 10 s Modo batería: Carga del 105% al 130% durante 10 s Carga del 131% al 150% durante 2 s
Protección contra cortocircuitos	Salida del UPS cortada inmediatamente o protección de fusible de entrada / disyuntor
Bypass	Bypass interno (automático y manual)
Tiempo de transferencia	0 ms

BATERÍA

Respaldo a media carga	6.4 min
Respaldo a carga completa	2.3 min
Tipo de Batería	Ácido de plomo sellado
Tamaño de la batería	12 V/6 Ah
Cantidad de la batería	12
Reemplazable por el usuario	Sí, solo personal calificado
Batería de repuesto	(1) RB1260X12
Intercambiables en caliente	Sí
Tecnología de equalización de batería	Sí
Tiempo típico de recarga	4 h (0% a 90%)
Modo de gestión inteligente de la batería (SBM)	Sí
Opción de módulo de batería extendido	BP144VL2U01

PROTECCIÓN DE PICOS & FILTRO

Protección de picos	2430 Joules, IEC 61000-4-5 Level 3
Filtración EMI / RFI	Sí

ADMINISTRACIÓN & COMUNICACIONES

Panel de control LCD	Lectura TFT-LCD en color multifunción que admite: (15) Tipos de estado del UPS, (7) Tipos de controles, (20) Tipos de configuración, (12) Registros de eventos, (11) Tipos de información, (4) Tipos de diagnósticos
Opción de panel de control LCD giratorio	Sí
Opción de panel de control LCD extraíble	No
Puerto USB compatible con HID	Sí
Puerto serial	Sí
Puerto de apagado de emergencia (EPO)	Sí
Contactos secos	No
Cable de gestión	USB Cable, Serial Cable
Indicadores LED	Encendido (blanco)
Alarmas audibles	Modo de batería, batería baja, sobrecarga, falla del UPS
Software	PowerPanel® Business Edition
Ranura de expansión	Sí, RMCARD205 preinstalado

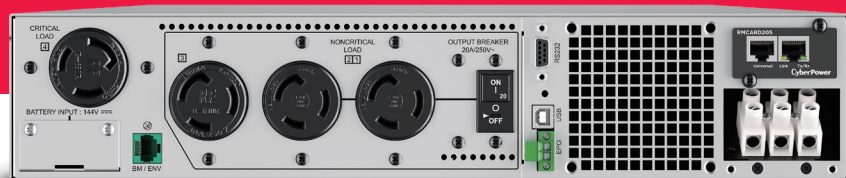
FÍSICO

Factor de forma	Rack / Torre convertible (LCD giratorio)
Construcción	Acero
Color del panel frontal	Negro
Hardware de montaje en rack	Sí
Unidades de rack	2U

DIMENSIONES FÍSICAS

Peso (lb)	92.4
Peso (kg)	41.91
Dimensiones - (WxHxD) (in)	17 x 3.4 x 28.3
Dimensiones - (WxHxD) (mm)	432 x 86 x 719
Profundidad del riel: máx. Montaje (pulg)	36.02

OL5KRTHD SMART APP ONLINE UPS SYSTEM



ESPECIFICACIONES CONT.

DIMENSIONES DE ENVÍO

Dimensiones (WxHxD) (in)	23.6 x 8.5 x 43.3
Dimensiones (WxHxD) (mm)	599.44 x 215.9 x 1099.82
Peso (lb)	114.6
Peso (kg)	51.98

AMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento	32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)
Humedad relativa de funcionamiento	0% a 90% no-condensada
Elevación operativa	0 ft a 10,000 ft (0 a 3,000 m)
Temperatura de almacenamiento	-4 °F a 113 °F (-20 °C a 45 °C)
Humedad relativa de almacenamiento	0% to 95% non-condensing
Elevación de almacenamiento	0 ft to 50,000 ft (0 m to 15,000 m)
Disipación térmica en línea de UPS (100% de carga)	1186 BTU/h
Ruido audible a 1 m de la superficie de la unidad	43 dBA a 66 dBA (0% a 100% de carga)

CERTIFICACIONES

Seguridad	UL 1778 5th Ed. CSA C22.2 NO.107.3-05 FCC Part 15 Class A
Ambiental	RoHS Compliant

GARANTÍA

Garantía	3 años limitada
----------	-----------------