



# UPO22-RT

## online UPS

Doble conversión de alto rendimiento

15 kVA



*Para tareas críticas y  
aplicaciones corporativas*  
**Capacidad de conexión paralelo redundante N+1**



## UPO22-15RT

La nueva y más versátil UPS online para Data Centers, de CDP

### UPS bifásica para montaje en Rack



UPS online de doble conversión diseñado para funcionar en las condiciones energéticas más difíciles del mundo. Este UPS es ideal para la protección de los grandes centros de datos, fluido eléctrico de red, aplicaciones industriales y centros de datos de mini sucursales.

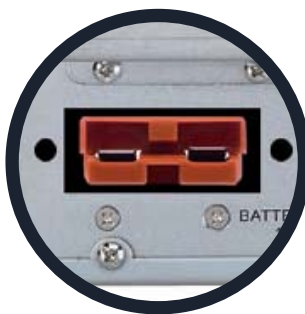
Permite mayoría de las aplicaciones industriales. La serie está disponible en tres partes con opciones de flexibilidad. La tarjeta de red integrada y el software de monitoreo asisten en el apagado ordenado del sistema operativo.

El bypass dinámico con apagado de emergencia (EPO) manual ofrece una solución verdaderamente flexible para los profesionales de IT.

Incluye software de monitoreo VIEWPOWER gratuito que permite monitorear y dar comandos como por ejemplo, encendidos y apagados de los equipos protegidos con el sistema UPS, además es compatible con tarjeta SNMP.



Conexión a paralelo



Conexión baterías externas



Display LCD



## Accesorios opcionales



• **5 módulos de potencia** diferentes en 15 y 20 KVA que pueden poner en paralelo con la misma capacidad de módulos de hasta 4 veces más un módulo para redundancia  $N + 1$ . Por ejemplo, 4 módulos de potencia de 10 kVA en paralelo proporcionan 40 KVA, y un módulo 10kva adicional proporciona la redundancia  $N + 1$ .

• **4 diferentes transformadores de aislamiento** en módulos de 6, 10, 15 y 20 KVA proporcionan aislamiento de poder de la red comercial y ofrecen un terreno para instalaciones con problemas de puesta a tierra. El transformador de aislamiento también cambia el poder de salida de los módulos para suministrar de 220 a 120/208 para aquellas cargas que necesitan un voltaje diferente. A modo de ejemplo, usted puede tener un único módulo de potencia 20 KVA y sus necesidades son tan sólo 6 KVA en 120 voltios o 208 con total flexibilidad y personalización en un rack de 19 pulgadas.

• **1 Caja de batería universal** con un espacio necesario 3U de 19 pulgadas que se puede utilizar en todas la serie UPO22. Al tener múltiples módulos universales de batería como respaldo, las necesidades energéticas personalizadas están satisfechas.

• **1 cargador de batería auxiliar** puede ser añadido a la caja de la batería universal para recargar rápidamente bancos de baterías.

• **1 kit paralelo** proporciona la capacidad para crecer según sea necesario con módulos de potencia de la misma capacidad y crea redundancia  $N + 1$ .

• **4 tarjetas de comunicación** de contacto para el monitoreo remoto.



Breaker de baterías



Breaker de entrada



Puerto de control de salida



Puertos de comunicaciones externas / apagado de emergencia



Para tareas críticas y  
aplicaciones corporativas

## UPO22-15RT

Modelo	UPO22-15RT	
Potencia	15000 VA/12000W	
Entrada		
Rango de voltaje	Pérdida por línea baja	110 VAC +/- 3% a 50% de carga - 176 VAC +/- a 100% de carga
	Retorno de línea baja	Voltaje de pérdida de línea baja + 10V
	Pérdida por línea alta	300 VAC +/- 3%
	Retorno de línea alta	Voltaje de pérdida de línea alta -10v
	Rango de frecuencia	46 Hz - 54 Hz @ 50Hz sistema / 56Hz - 64 Hz @ 60 Hz sistema
	Fase	Una fase con tierra
	Factor de potencia	>= 0,99 al 100% de carga
Salida		
	Voltaje de salida	104 / 110 / 115 / 120 VCA ó 208 / 220 / 230 / 240 VCA
	Regulación de voltaje AC	+/- 1%
	Rango de frecuencia (sincronizado)	46 Hz - 54 Hz @ 50Hz sistema / 56Hz - 64 Hz @ 60 Hz sistema
	Rango de frecuencia (baterías)	50 Hz +/- 0,1 Hz ó 60 Hz +/- 0,1 Hz
	Sobrecarga AC	100% - 105 %: 10 min / 105% - 125%: 1 min / >125%: 1 seg
	Sobrecarga baterías	100% - 105 %: 30 seg / 105% - 125%: 10 seg / >125%: 1 seg
	Factor de cresta de corriente	3:1 máximo
	Distorsión armónica	<= 2% @ 100% carga lineal / <= 6% 100% carga no lineal
	Tiempo de transferencia	
	Línea-Batería	0 ms
	Inversor-Bypass	0 ms
	Línea-Batería	< 10 ms
Eficiencia	Modo AC	> 85 %
	Modo baterías	> 83 %
Baterías	Tipo	12V/9Ah
	Cantidad	2 x 20 (18-20 ajustable)
	Corriente de carga	2,0 Ah +/- 10% (máx.)
	Voltaje de carga	273V +/- 1% (Basado en 20 baterías)
Físicas	Dimensiones (PxAxH, mm)	668x438x266 (UPS) - 580x438x188 (banco de baterías, 2x) - 668x438x266 (Módulo ISO)
	Peso Neto (Kg)	45 (UPS) - 63 (banco de baterías, 2x) - 95 (Módulo ISO)
Ambiente	Temperatura de operación	0° - 40° C (la vida de la batería se reduce cuando > 25° C)
	Humedad de operación	< 95% sin condensación
	Altitud de operación	< 1000 msnm *
	Nivel de ruido acústico	Menor a 60dB @ 1 metro
Control	Smart RS232 ó USB	Soporta Windows 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8, Linux, Unix y Macintosh
	Opcional SNMP	Administración de potencia mediante el administrador SNMP y navegador web

\* Si el UPS se instala o usa en un lugar con altitud mayor a 1000 msnm, la potencia de salida se reduce 1% por cada 100 metros

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso



CDP COLOMBIA  
colombia@cdpups.com



CDP CHINA  
china@cdpups.com



CDP HONG KONG  
hongkong@cdpups.com



MÉXICO  
mexico@cdpups.com



CDP USA  
usa@cdpups.com



CDP GUATEMALA  
guatemala@cdpups.com



CDP COSTA RICA  
costarica@cdpups.com



CDP VENEZUELA  
venezuela@cdpups.com



CDP PERÚ  
peru@cdpups.com