



CHICAGO DIGITAL POWER

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

Colombia

# UPO22RT-AX

## 20kVA / Onda seno pura

### Online UPS

• Doble conversión de alto rendimiento



Para tareas críticas y > aplicaciones corporativas

Capacidad de conexión > paralelo redundante N+1



# UPO22-20RTAX

## UPS Online

Doble conversión de alto rendimiento con capacidad de conexión paralelo redundante N+1

### CARACTERÍSTICAS



- > Factor de potencia 1.
- > Tiempo de transferencia cero.
- > Capacidad de conversión de frecuencia.
- > Procesador de señal digital de tiempo completo.
- > Modulo Lógico
- > Módulo de Baterías
- > Transformador de aislamiento.
- > Voltaje y frecuencia constante programable (CVCF).
- > Modo inteligente de ahorro de energía.
- > Función opcional de apagado de emergencia (EPO).
- > Conexión simple de sistema paralelo para incrementar la capacidad hasta 3 unidades más, incrementando la capacidad de carga.
- > Convertidor de frecuencia programable desde el panel LCD con opciones de 50 y 60Hz.
- > Auto-Diagnóstico inteligente realizado por el procesador de señal digital DSP, permite al UPS revisar todos sus componentes y en caso de falla, es desplegada en el panel LCD.
- > Fácil cambio de baterías en caliente.
- > Manejo avanzado de carga de baterías las protege de descargas profundas cuando existe interrupción del servicio eléctrico, alargando su vida promedio.
- > Espacio para tarjetas adicionales, además de la estándar RS232, permite al usuario personalizar su UPS mediante tarjetas opcionales como una 2 segunda RS232, USB, RS485, contacto seco o WEB/SNMP, de contactos aislados para aplicaciones industriales.
- > Arranque en frío (en DC).
- > Puesta en marcha automática de los equipos cuando se conecta a una red.



Panel LCD  
Muestra voltajes de entrada, salida tiempos de autonomía y carga de batería



Profundidad: 668mm

# UPO22-20RTAX

## UPS Online



Módulos de potencia

Módulos ISO

Módulos Baterías



Puertos de comunicaciones externas / apagado de emergencia



Conexiones a paralelo



Puerto de control de salida



Breaker de baterías



Breaker de entrada



Conexión baterías externas

## Accesorios



> UPO22-610BC20-9RT



Tarjetas opcionales SNMP y de control Mod-Bus

# UPO22-20RTAX

## UPS Online

Modelo		UPO22-20RTAX	
Potencia		20000VA / 16000W	
Entrada		Entrada 220VCA voltaje nominal	
Rango de voltaje		110 a 300 VCA +/-3 (L-L)	
Rango de frecuencia		50/60 Hz +/-7%	
Factor de potencia		<=/= 0,99 plena carga	
Salida			
Voltage de salida		104/110/115/120 VCA o 208/220/230/240 VCA	
Regulación volt. AC		+ / - 1 %	
Rango de frecuencia	Modo batería	50Hz +/-0.1HZ	60Hz +/-0.1Hz
Corriente de cresta		3:1 max	
Sobrecarga		100% - 110% 10 min / 110%-130%: 1 min / >130%: 1 seg	
Distorsión armónica		</= 2% THD (cargas lineales)	
Tiempo de transferencia	Modo AC a modo batería	Cero	
Tipo de onda (modo bat.)		Senoidal pura	
Eficiencia			
Modo AC		85%	
Batería			
Tipo/cantidad batería		12V/9Ah 2 x 20	
Tiempo de recarga		4 a 5 horas al 90%	
Corriente de carga		2,0 Ah +/-10%	
Voltaje de carga		27,3 VDC+/-1%	
Tiempo de autonomía		5 minutos a plena carga - 15 minutos a media carga	
Físicas			
Dimensiones	(ancho x alto x profundo)	UPS: 460 x 266 x 580 mm / Pack de batería (x2): 460 x 266 x 668 ISO bank: 460 x 133 x 620	
Peso neto		UPS: 45Kg / Pack de baterías: 63 Kg / ISO bank: 110Kg	
Ambientales			
Humedad		<95% RH @ 0-40°C (sin condensación)	
Nivel de ruido		Menor a 60dBA@ 1 metro	
Control			
Smart RS232 ó USB		Soporta Windows 2000 / 2003 / XP /Vista/ 2008 / 7, 8, 10, Linux y Mac	
Opcional SNMP		Control y mando para SNMP y web browser (mediante SNMP interna o SNMPDB9)	
Certificaciones		UL1778/Retie/ NOM (EMC, EN62040-2 C1, EN62040-2 C2), RoHS, ISO9001 - ISO14001	