



# UPO22RT AX

## online UPS

Doble conversión de alto rendimiento

10 kVA



*Para tareas críticas y  
aplicaciones corporativas*

***Capacidad de conexión paralelo redundante N+1***



## UPO22-10RT AX

## UPS online

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



### CARACTERÍSTICAS

- Disponibilidad de montaje en rack y torre.
- 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 60 Hz.
- 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 dando la opción para rápida reparación.
- Procesador de señal digital de tiempo completo.
- Voltaje y frecuencia constante programable (CVCF).
- Modo inteligente de ahorro de energía.
- Función opcional de apagado de emergencia (EPO).
- Transformador de aislamiento.
- 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.
- Espacios para tarjetas adicionales, además de la estándar RS232, permite personalizar su UPS mediante tarjetas opcionales como una 2da 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 en red.
- 9U de ocupación en rack.
- Factor de potencia 0,9.
- Capacidad de conversión de frecuencia.

UPS



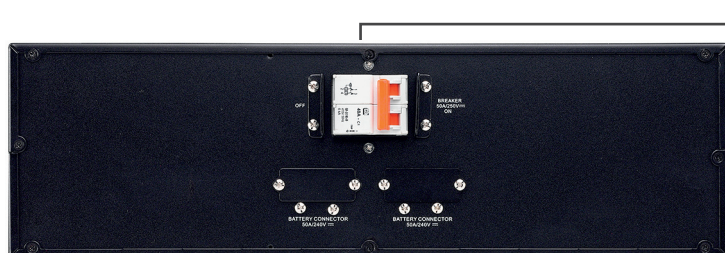
Display LCD  
Muestra voltajes de entrada, salida, tiempos de autonomía y carga de batería.







# UPO22-10RT AX



Banco de baterías

Velocidad de 2 ventiladores controlado por nivel de carga



Transformador de aislamiento

Módulo de control

Banco de baterías

Slot para tarjetas SNMP y de control



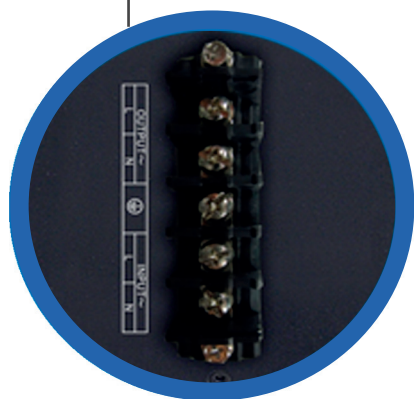
Conmutador de Bypass de mantenimiento

Interfaz de sincronización para configuración paralelo redundante N+1 (opcional)



Puerto RS-232

Block de terminales



Función opcional de Apagado de Emergencia (EPO)



Tarjetas opcionales de SNMP y de control



# Soluciones para **Servidores** laboratorios y **telecomunicaciones**

## UPO22-10RT AX

| Modelo                  |                           | UPO22-10RT AX                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Potencia</b>         |                           | 10000VA / 9000W                                                                                                        |
| <b>Entrada</b>          |                           | 220 VCA 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                                                                                                       |
| <b>Salida</b>           |                           |                                                                                                                        |
| Voltaje de salida       |                           | 104/110/115/120/ VCA ó 208/220/230/240VCA                                                                              |
| Regulación volt. AC     |                           | +/-3%                                                                                                                  |
| Rango de frecuencia     | Modo Batería              | 50 Hz +/-0.1 Hz      60 Hz +/-0.1 Hz                                                                                   |
| Corriente de cresta     |                           | 3:1 max                                                                                                                |
| Sobrecarga              | Modo AC a modo batería    | 100% - 110% 10 min / 110% -130%: 1 min / >130%: 1 seg                                                                  |
| Distorsión armónica     |                           | <=3,5% @ 100% carga lineal                                                                                             |
| Tiempo de transferencia |                           | 0 ms                                                                                                                   |
| Tipo de onda            |                           | Senoidal pura                                                                                                          |
| <b>Eficiencia</b>       |                           |                                                                                                                        |
| Modo AC                 |                           | 90%                                                                                                                    |
| Modo Eco                |                           | 96%                                                                                                                    |
| <b>Baterías</b>         |                           |                                                                                                                        |
| Tipo/cantidad batería   |                           | 12V/9Ah x 20                                                                                                           |
| Tiempo de recarga       |                           | 4 a 5 horas al 90%                                                                                                     |
| Corriente de carga      |                           | 1,0 Ah (opcional 4 Ah)                                                                                                 |
| Voltaje de carga        |                           | 273VDC +/-1%                                                                                                           |
| Tiempo de autonomía     |                           | 5 minutos a plena carga - 15 minutos a media carga                                                                     |
| <b>Físicas</b>          |                           |                                                                                                                        |
| Dimensiones             | (largo x alto x profundo) | UPS: 460 x 133 x 690 mm / Battery pack: 460 x 133 x 620 mm / ISO bank: 460 x 133 x 620 mm<br>Bypass: 460 x 88 x 122 mm |
| Peso neto               |                           | UPS: 23,5 Kg / Battery pack: 63 Kg / ISO bank: 90 Kg                                                                   |
| <b>Ambientales</b>      |                           |                                                                                                                        |
| Humedad                 |                           | <95% RH @ 0-40°C (sin condensación)                                                                                    |
| Nivel de ruido          |                           | Menor a 60dBA @ 1 metro                                                                                                |
| <b>Control</b>          |                           |                                                                                                                        |
| 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)                                              |
| EMC/Seguridad           |                           | (EMC, EN62040-2 C1, EN62040-2 C2) UL, RoHS, ISO 9001 - ISO 14000                                                       |

\*\* En modo convertidor de frecuencia la capacidad se reduce al 60%

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

### Comprometidos con la seguridad y calidad en nuestros equipos



CDP COLOMBIA  
colombia@cdpups.com



CDP GUATEMALA  
guatemala@cdpups.com



CDP CHINA  
china@cdpups.com



CDP COSTA RICA  
costarica@cdpups.com



CDP VENEZUELA  
venezuela@cdpups.com



CDP HONG KONG  
hongkong@cdpups.com



CDP MÉXICO  
mexico@cdpups.com



CDP PERÚ  
peru@cdpups.com



CDP USA  
usa@cdpups.com

