



# UPO11-3RT AX

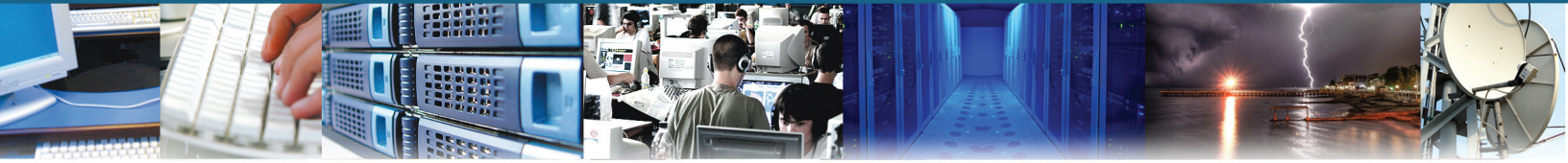
## online UPS

Doble conversión de alto rendimiento

3kVa



Para tareas críticas y  
aplicaciones corporativas  
Diseño de conversión Torre - Rack



# UPO11-3RT AX

# UPS online

Doble conversión de alto rendimiento,  
para tareas críticas y aplicaciones corporativas

## CARACTERÍSTICAS

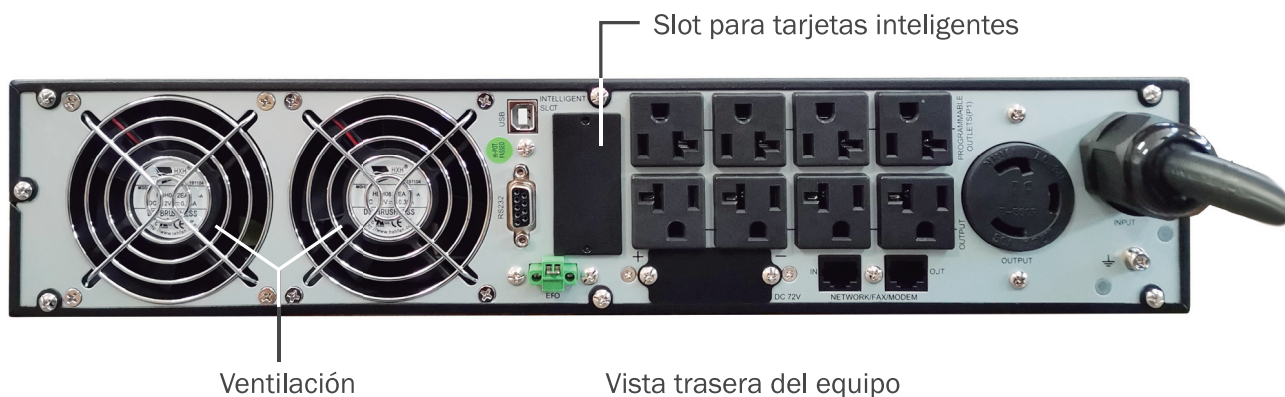
- Rango de voltaje 55 - 150Vca.
- Tecnología de doble conversión.
- Regulación de frecuencia a la salida.
- Onda senoidal pura a la salida.
- Ofrece mayor disponibilidad para sus equipos, al corregir las bajas y altas de tensión sin emplear las baterías.
- Tiempo de transferencia cero.
- Elimina el 99% de los problemas eléctricos.
- Arranque en frío.
- Permite la rápida recuperación tras eventos de sobrecarga.
- Ideal para la protección de equipo médico, laboratorio, servidores de misión crítica o telecomunicaciones.
- Aislamiento total de la carga con respecto a la red comercial.
- Maximiza el rendimiento, la vida útil y la confiabilidad de las baterías a través de la carga inteligente y de precisión.
- Protege la carga conectada contra sobretensiones breves o prolongadas, rayos y otras irregularidades energéticas.
- Convierte la energía de entrada en corriente directa (DC) y posteriormente en corriente alterna (AC).
- Protección contra interferencia electromagnética (EMI) o de radio frecuencia (RFI).
- Capacidad de conversión de frecuencia.
- Contactos programables.
- Extendible hasta 10 bancos de baterías
- Factor de potencia 1 a la salida.
- Cuenta con certificación UL.

Panel LCD con rotación de 90°





# UPO11-3RT AX



Ventilación

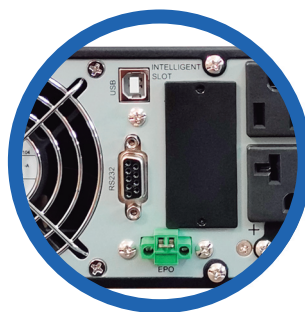
Vista trasera del equipo



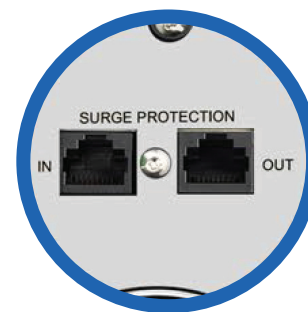
Cable de alimentación CA  
NEMA L5-30P



Terminal de salida  
NEMA L5-30R



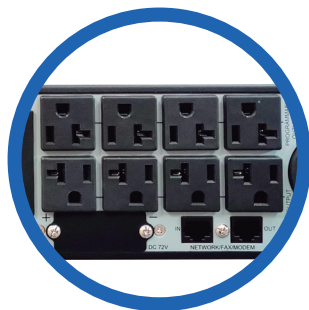
Puertos de comunicación



Protección de línea de datos



Entrada banco de  
baterías externas



8 terminales NEMA 5-15R o NEMA 5-20R,  
de los cuales 4 son programables

Tarjeta opcional: SNMP



Tarjeta opcional: EMD  
(Dispositivo de monitoreo ambiental)





## Accesorios

### Tarjeta SNMP TX



### Sensor de temperatura y humedad EMD



Para su instalación se requiere de la SNMP TX

### Tarjeta MODBUS RS-485



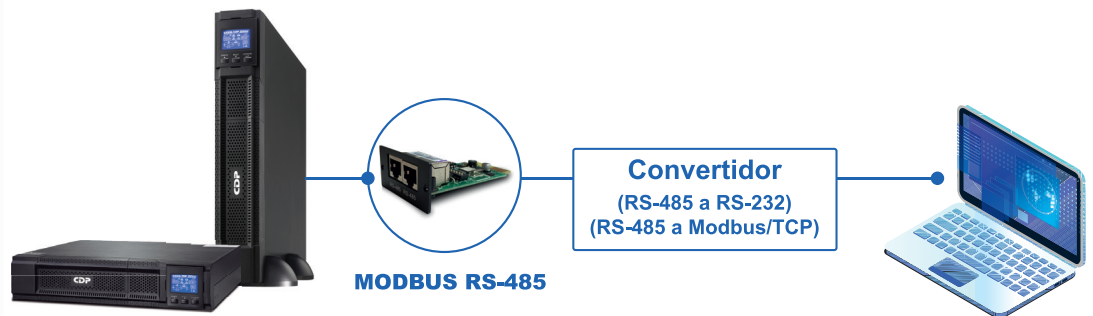
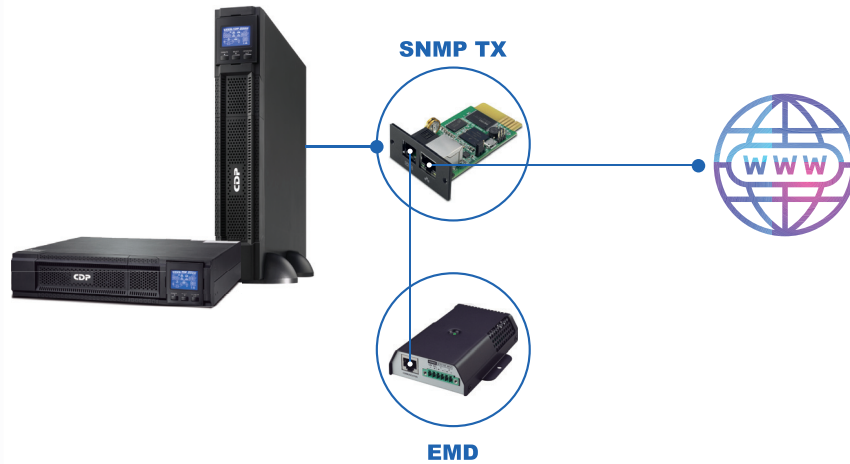
### DRY CONTACT Contactos seco

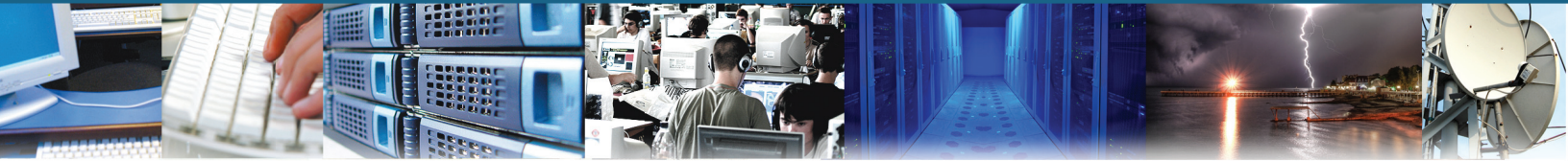


Los UPS puede trabajar con cualquiera de los siguientes dispositivos (sólo uno):

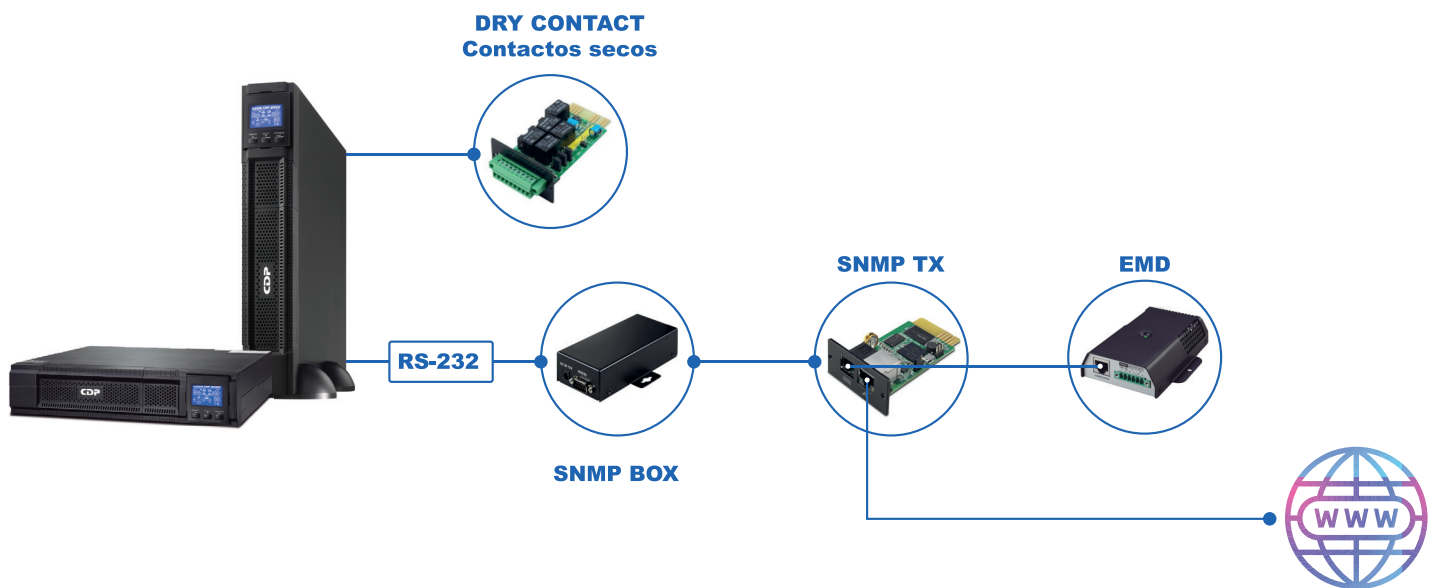
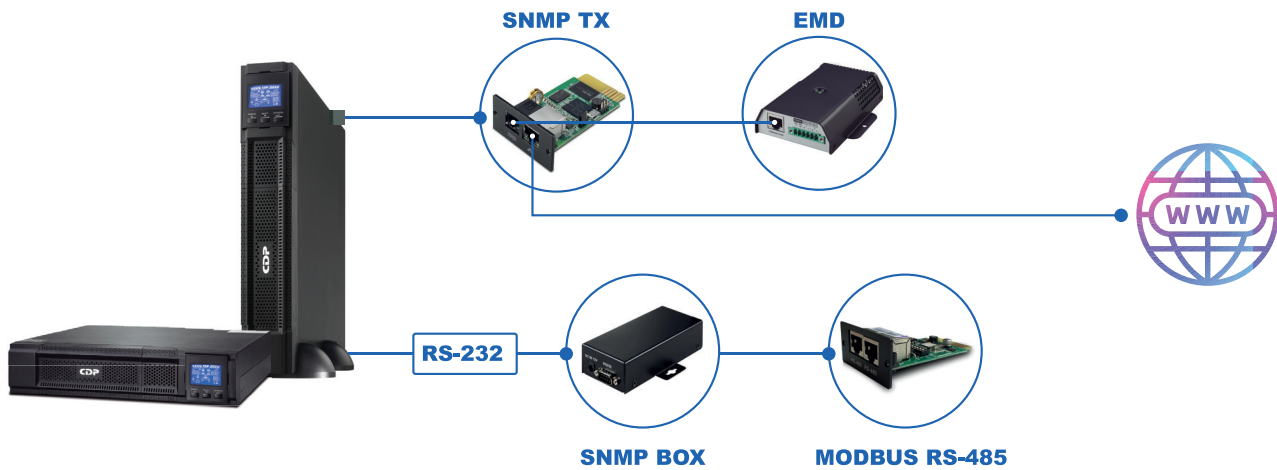
SNMP TX, MODBUS RS-485 o contactos secos.

## Aplicación de accesorios





## Aplicación de accesorios





| Modelo                          | UPO11-3RTAX  |
|---------------------------------|--|
| Capacidad                       | 3KVA   |
| Potencia                        | 3KW  |
| Tecnología                      | True Online (Doble conversión) y rectificador basado en IGBT's |
| Tecnología de inversor          | Basado en IGBT's 3 niveles                                     |
| Transferencia                   | Cero ms  |
| Eficiencia AC/AC ECO            | Superior al 98%  |
| Eficiencia AC/AC                | Superior al 92%  |
| <b>Entrada</b>                  |  |
| Voltaje de entrada              | 120 VCA  |
| Rango de voltaje de entrada     | 55-150Vca (L-N)  |
| Frecuencia nominal              | 50/60 Hz autoseleccionable                                     |
| Rango de frecuencia             | 40~70 Hz   |
| Sensor Tierra/Neutro            | Incluido   |
| Filtros                         | EMI, RFI   |
| Conductores                     | 1 fase +Neutro+Tierra  |
| Supresor de transientes         | Incluido   |
| Clase IP                        | IP20   |
| Factor de potencia              | $\leq 0.99$ @ 100% de carga                                    |
| Distorsión armónica (THDi)      | < 1.6% @ 100% de carga lineal                                  |
| <b>Salida</b>                   |  |
| Factor de potencia a la salida  | 1  |
| Salida de voltaje nominal       | 120 VAC  |
| Voltaje seleccionable           | 100/110/115/120/127 Vca  |
| Regulación de voltaje de salida | [+/-1%]  |
| Forma de onda                   | Onda Senoidal  |
| T.H.D                           | $\leq 2\%$ para carga lineal                                   |
| T.H.D                           | $\leq 4\%$ TDH para carga no lineal                            |
| Factor de cresta                | 3,1  |
| Recuperación de sobrecarga      | Auto transferencia   |
| Protección bypass estático      | Sensor calibrado con microprocesador                           |
| By pass estático                | Interno  |
| By pass estático                | Transferencia automática                                       |
| By pass estático                | Configurable   |
| Rango de frecuencia a la salida | 50 Hz $\pm$ 0.1 Hz o 60 Hz $\pm$ 0.1 Hz                        |
| Conductores                     | 1 fases + Neutro + Tierra                                      |
| <b>Baterías</b>                 |  |
| Tipo de batería                 | Selladas libres de mantenimiento                               |
| Tecnología                      | VRLA   |
| Voltaje VCD                     | 72 VCD   |
| Número de baterías internas     | 6  |
| Cargador                        | Hasta 8A   |
| Autonomía extendible            | Hasta 10 bancos externos                                       |
| Autonomía a plena y media carga | 5 y 11 minutos   |
| Tiempo de recarga               | 3 horas 95%  |
| Auto prueba baterías manual     | Si   |
| Auto prueba baterías programada | Si   |
| Edad de baterías ajustable      | Si   |



|   |  |
|---|--|
| Estándar                                      | ISO 14001: 2004  |
| Arranque                                      | Tecnología limitador de corriente para las baterías [cold start]                 |
| Ambiente baterías temperatura                 | 0°C a 25°C   |
| Ambiente baterías humedad relativa            | 0~95% sin condensación   |
| <b>Protecciones</b>                           |  |
| Procesador                                    | DSC (digital signal controller) y DSP (digital signal processor)                 |
| Alimentación acción rápida                    | Fusible  |
| Salida acción rápida                          | Fusible  |
| Salida acción rápida                          | Microprocesador  |
| Baterías internas                             | Microprocesador  |
| Baterías acción rápida                        | Fusible  |
| Interruptor de emergencia                     | EPO local incluido y remoto opcional   |
| <b>Monitoreo y comunicaciones</b>             |  |
| Panel frontal                                 | LCD  |
| Lecturas                                      | Operación normal, modo batería, diagrama de flujo.                               |
| Topología                                     | Botones  |
| Mímico  | Diagrama de flujo  |
| Historial                                     | 500 eventos  |
| Comunicaciones                                | Puerto serial RS232 & USB (Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux y MAC) |
| Opcionales                                    | SNMP-RJ45, modbus RS485, dry contact, EMD  |
| <b>Ambiente</b>                               |  |
| Temperatura                                   | 0°C ~ 40°C   |
| Humedad relativa                              | 0 ~ 95% sin condensación   |
| Almacenamiento y transportación               | [-15 a 60°C]   |
| Nivel de ruido                                | <50 db a 1 metro de distancia  |
| Altitud máxima de operación                   | 3000 msnm / sin derrateo   |
| Enfriamiento                                  | Ventilación forzada  |
| <b>Certificaciones</b>                        |  |
| Seguridad                                     | IEC/EN 62040-1   |
| EMI   | IEC/EN 62040-2   |
| Internacionales                               | NOM - UL - TUV - CSA C22.2 No. 107.3   |
| Diseño y manufactura                          | ISO9001, ISO14001  |
| <b>Dimensiones</b>                            |  |
| UPS dimensiones (frente X alto X profundo) mm | 440 X 88 X 630   |
| Unidades de rack                              | 2U   |
| UPS Peso (Kg)                                 | 29.6   |
| Arquitectura                                  | Torre/Rack 19"   |
| Material de construcción                      | Metal  |
| Garantía partes electrónicas y baterías       | 2 Años *   |

\*Garantía válida solo en México, otros países consultar localmente

|   |  |   |   |                                       |
|---|--|---|---|---------------------------------------|
| <br>CDP COLOMBIA<br>colombia@cdpups.com | <br>CDP GUATEMALA<br>guatemala@cdpups.com  | <br>CDP PERÚ<br>peru@cdpups.com           | <br>CDP USA<br>usa@cdpups.com             | <br>CDP ECUADOR<br>ecuador@cdpups.com |
| <br>CDP CHINA<br>china@cdpups.com       | <br>CDP COSTA RICA<br>costarica@cdpups.com | <br>CDP VENEZUELA<br>venezuela@cdpups.com | <br>CDP NICARAGUA<br>nicaragua@cdpups.com | <br>CDP MÉXICO<br>mexico@cdpups.com   |