



# UPO11-2AX

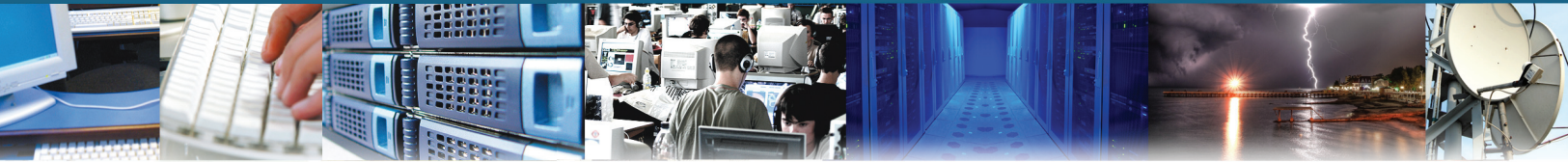
## online UPS

Doble conversión de alto rendimiento

2kVA



Para tareas críticas y  
aplicaciones corporativas



# UPO11-2AX



## UPS online

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

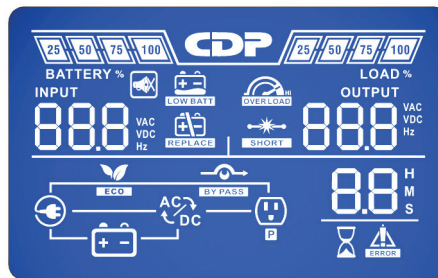
### CARACTERÍSTICAS



- Amplio rango de regulación.
- 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.

S  
P  
U

Display LCD de fácil uso



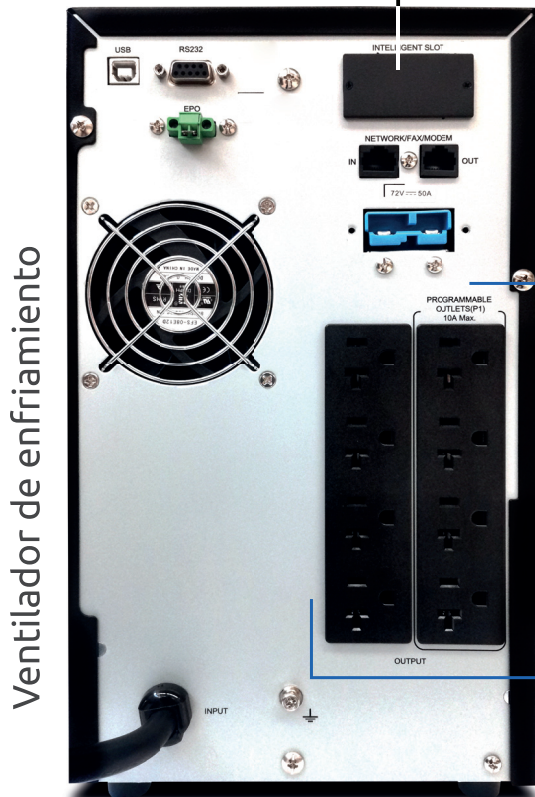
Muestra voltajes de entrada, salida, tiempos de autonomía y carga de batería





# UPO11-2AX UPS online

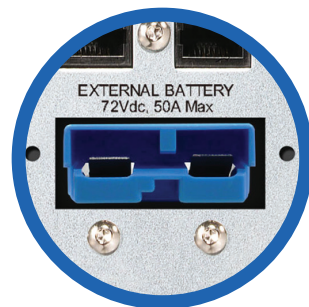
Slot para tarjeta **SNMP**



Ventilador de enfriamiento



Cable de alimentación CA  
NEMA 5-20P



Entrada banco de  
baterías externas

8 terminales de salida **NEMA 5-15R ó 5\_20R**,  
de las cuales 4 terminales son programables

Tarjeta opcional: **SNMP**

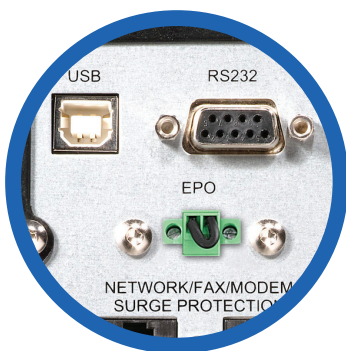
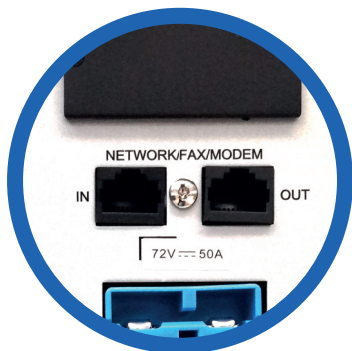


Tarjeta opcional: **EMD**  
(Dispositivo de monitoreo ambiental)



**Supresor de picos**  
Protección de línea de datos

Puertos de comunicación





## Aplicación de accesorios

### Accesorios

#### Tarjeta SNMP TX



#### Sensor de temperatura y humedad EMD



Para su instalación se requiere de la SNMP TX

#### Tarjeta MODBUS RS-485

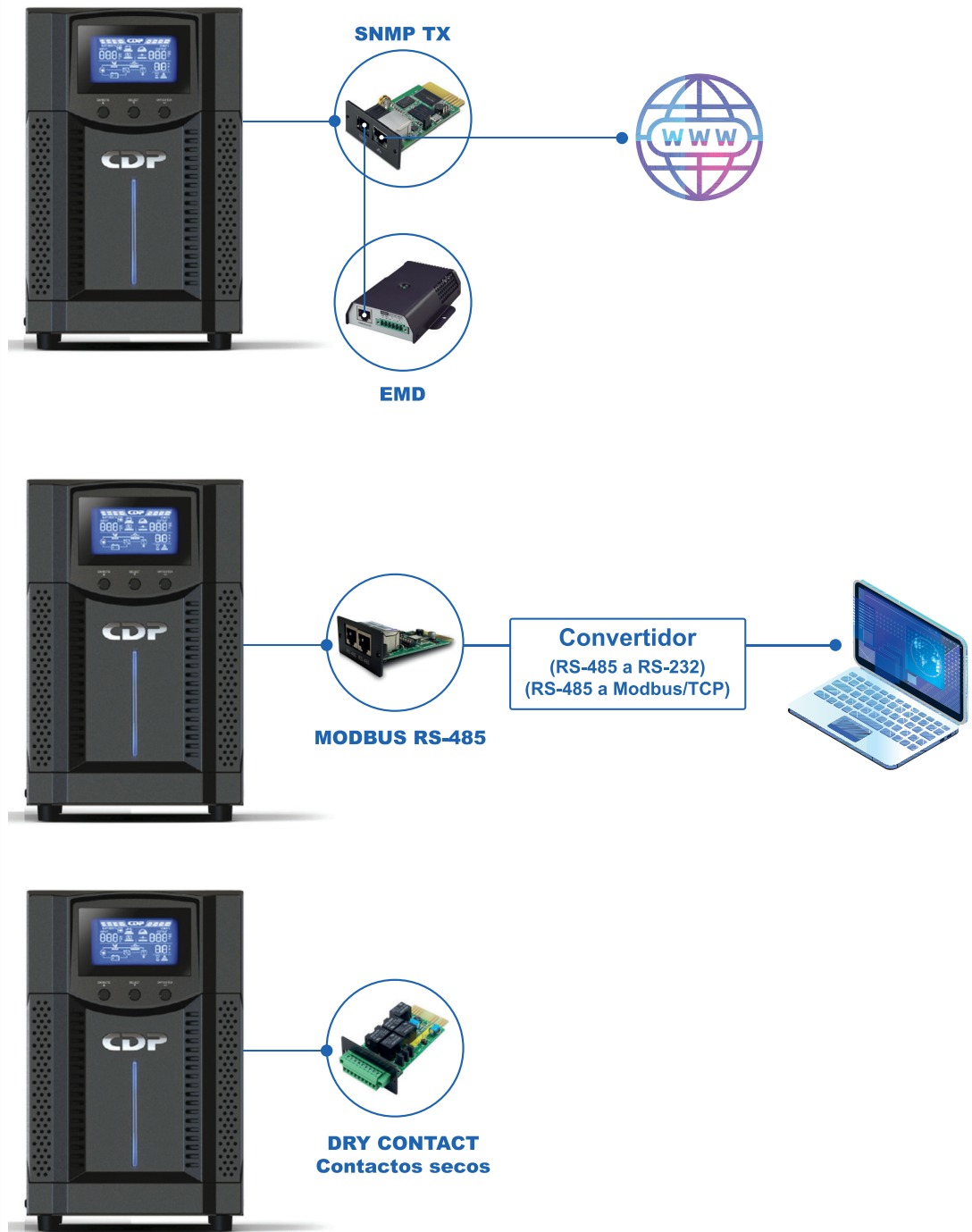


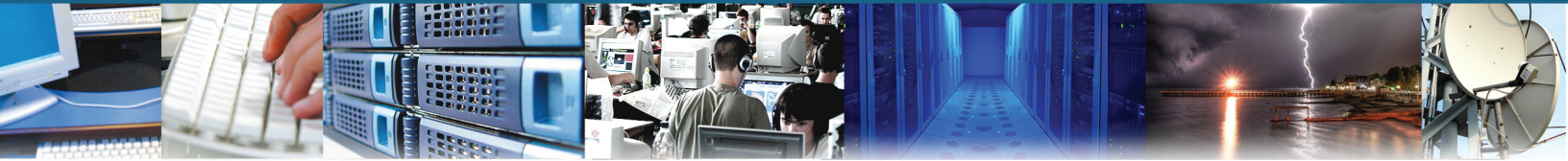
#### DRY CONTACT Contactos seco



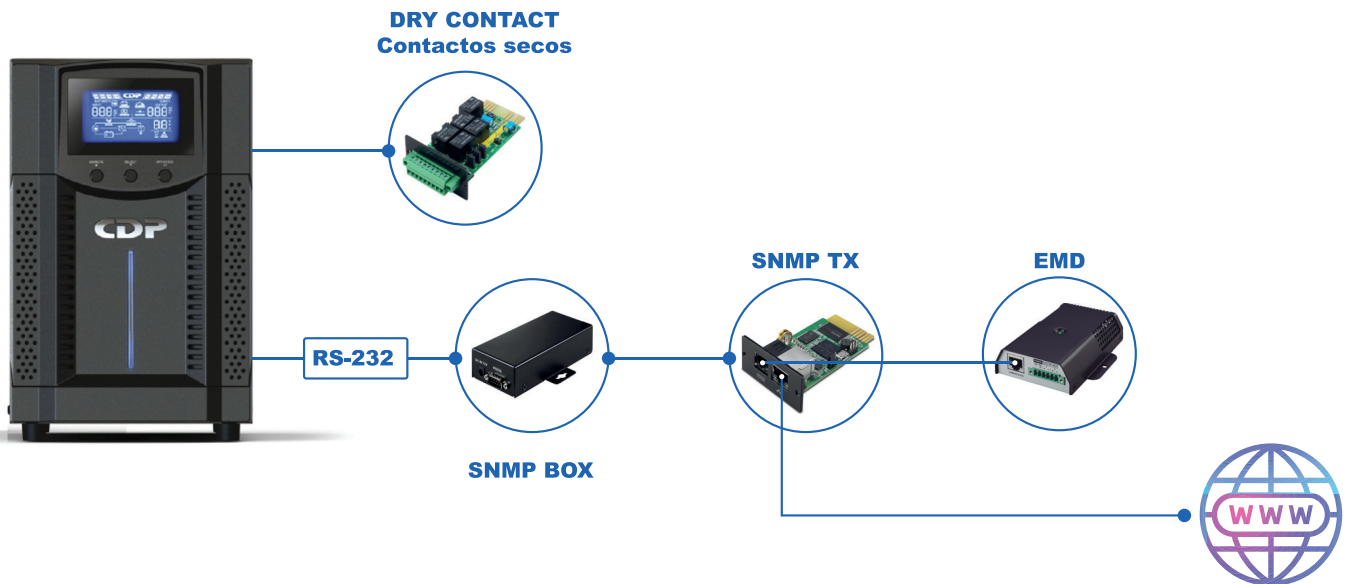
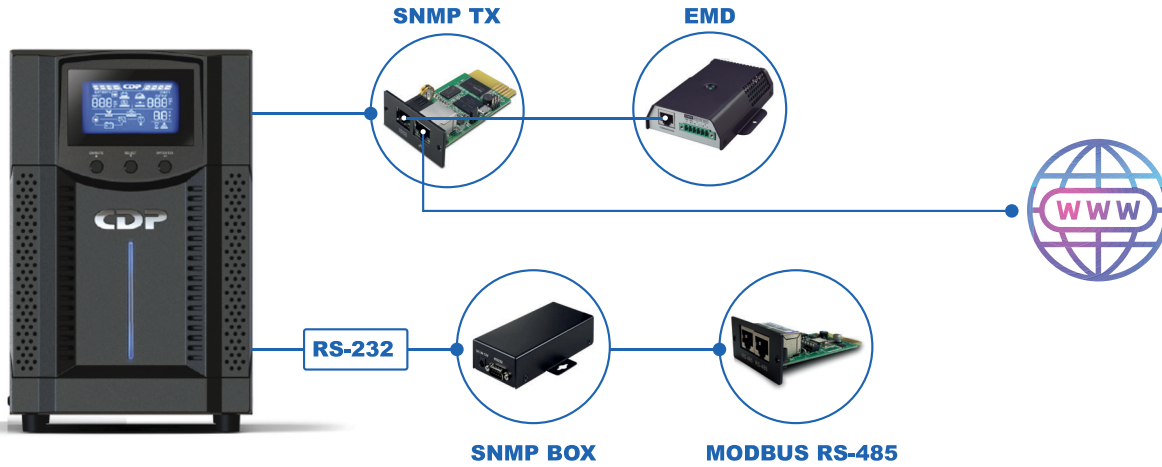
Los UPS puede trabajar con cualquiera de los siguientes dispositivos (sólo uno):

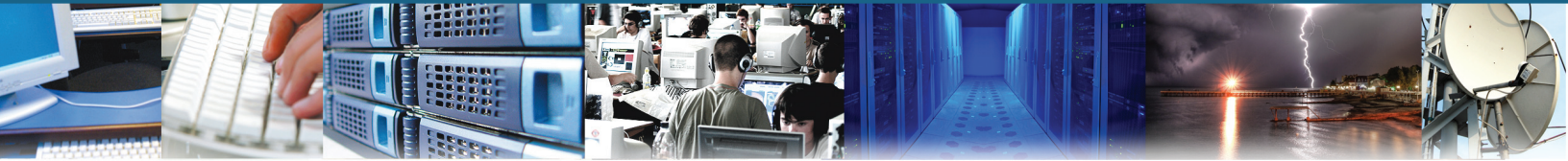
SNMP TX, MODBUS RS-485 o contactos secos.





## Aplicación de accesorios





Modelo	UPO11-2AX
Capacidad	2KVA
Potencia	2KW
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%
Entrada	
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
Salida	
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
Baterías	
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	8 y 19 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
Alarmas	Alarmas audibles y visuales para condiciones anormales.
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	190 X 340 X 421
UPS Peso (Kg)	23
Arquitectura	Torre
Material de construcción	Metal
Garantía partes electrónicas	3 Años
Garantía en baterías	2 Años

CDP COLOMBIA   
colombia@cdpenergy.com

CDP GUATEMALA   
guatemala@cdpenergy.com

CDP PERÚ   
peru@cdpenergy.com

CDP USA   
usa@cdpenergy.com

CDP ECUADOR   
ecuador@cdpenergy.com

CDP CHINA   
china@cdpenergy.com

CDP COSTA RICA   
costarica@cdpenergy.com

CDP VENEZUELA   
venezuela@cdpenergy.com

CDP NICARAGUA   
nicaragua@cdpenergy.com

CDP MÉXICO   
mexico@cdpenergy.com