



UPO11-1RTAX

online UPS

Doble conversión de alto rendimiento

1kVA



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



UPO11-1RTAX

UPS online

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

CARACTERÍSTICAS

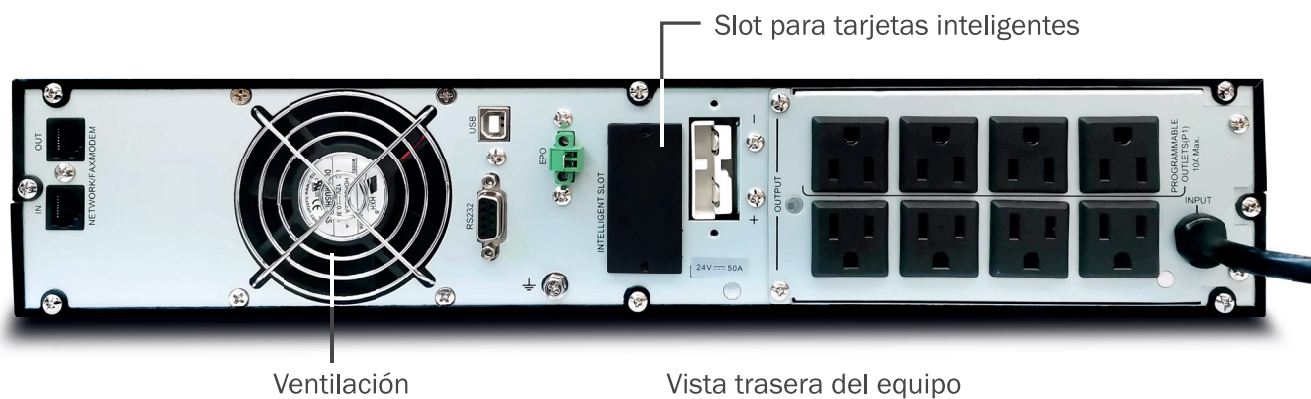
Panel LCD con rotación de 90°

- 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.





UPO11-1RTAX



Ventilación

Vista trasera del equipo



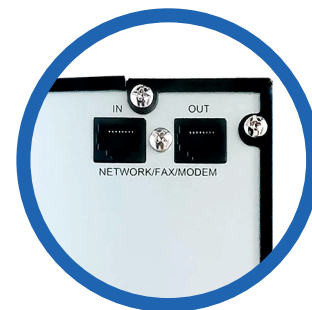
Cable de alimentación CA
NEMA 5-15P



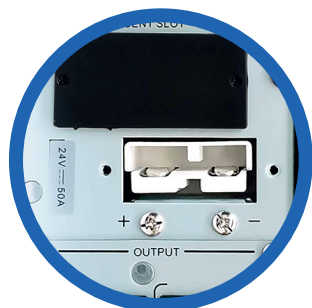
Apagado de emergencia
(EPO)



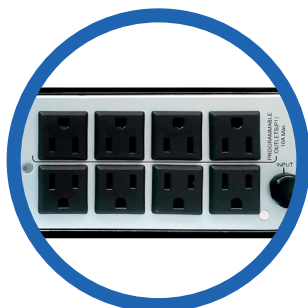
Puertos de comunicación



Protección de línea de datos



Entrada banco de
baterías externas



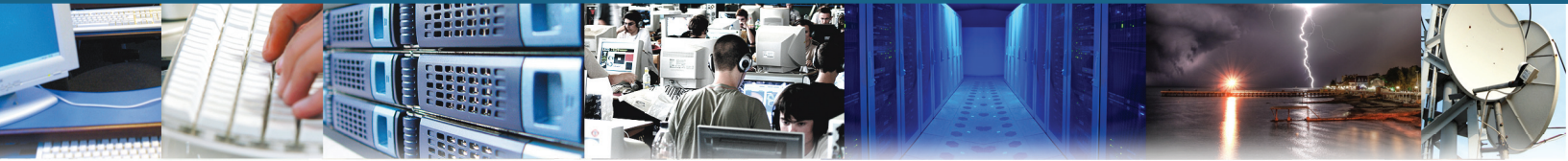
8 terminales de salida NEMA 5-15R,
de los cuales 4 son programables

Tarjeta opcional: SNMP



Tarjeta opcional: EMD
(Dispositivo de monitoreo ambiental)





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

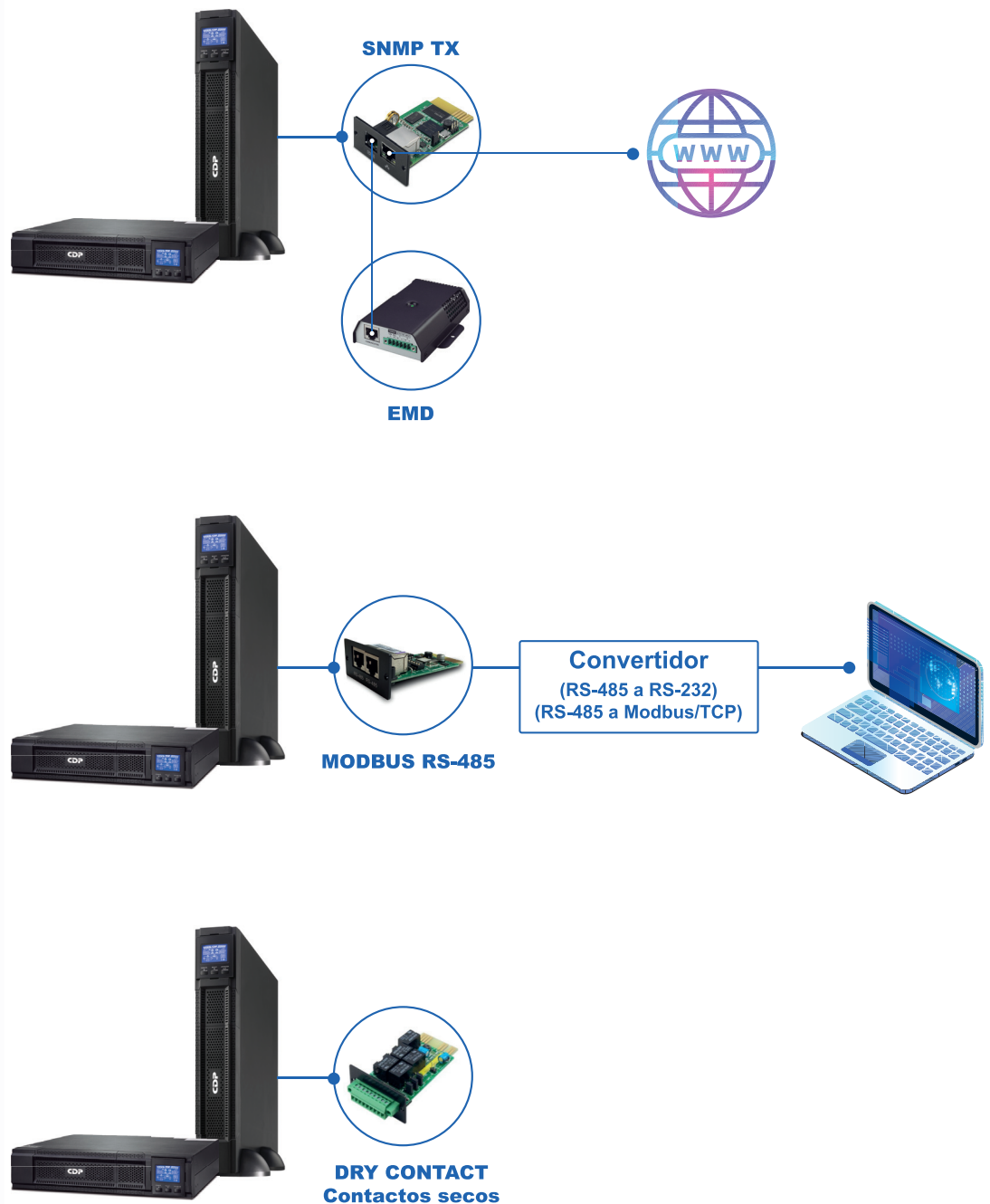


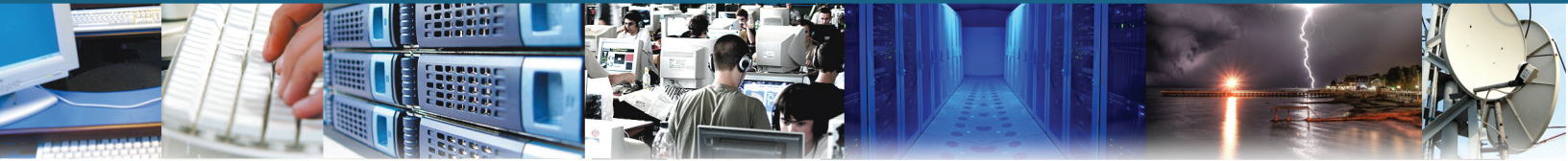
DRY CONTACT
Contactos seco



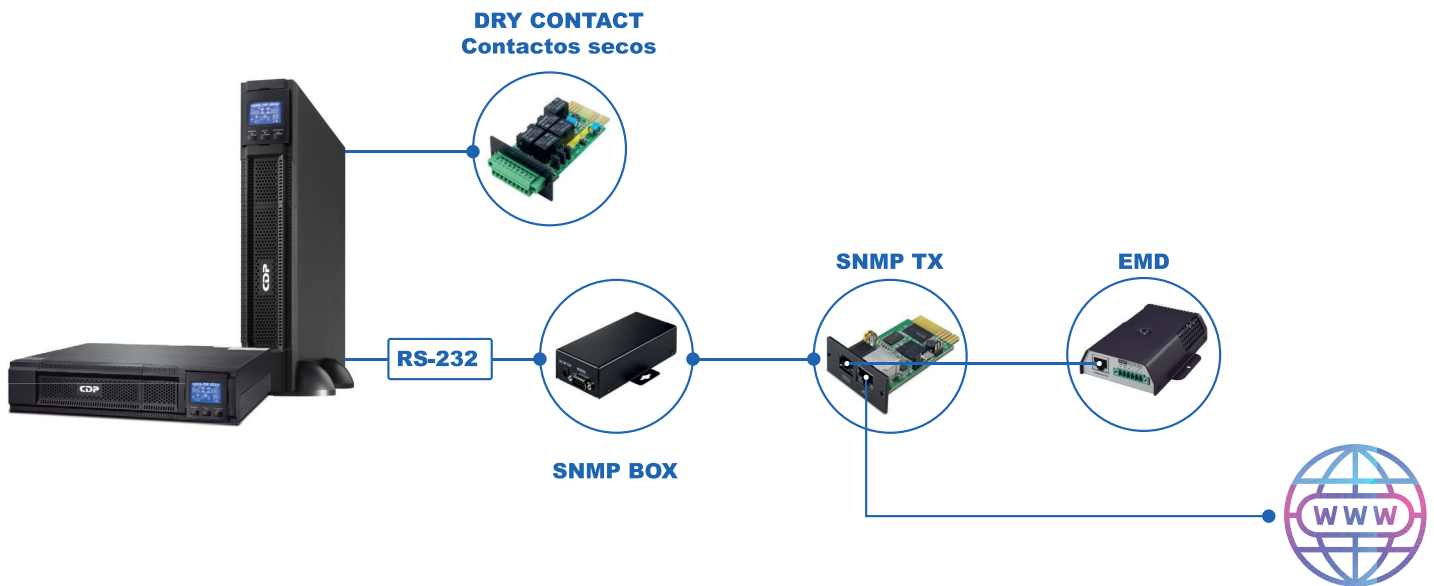
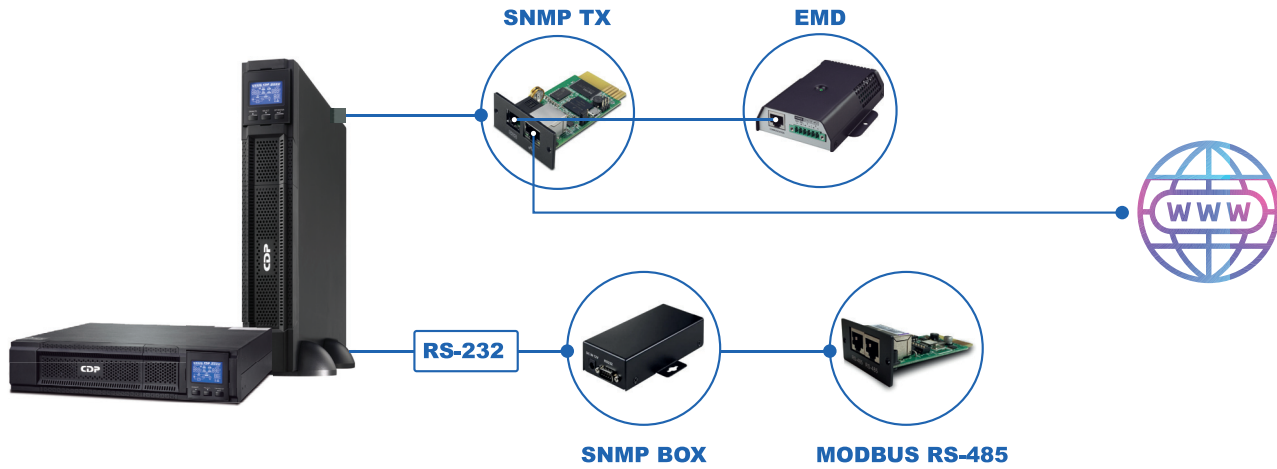
Los UPS puede trabajar con cualquiera de los siguientes dispositivos (sólo uno):

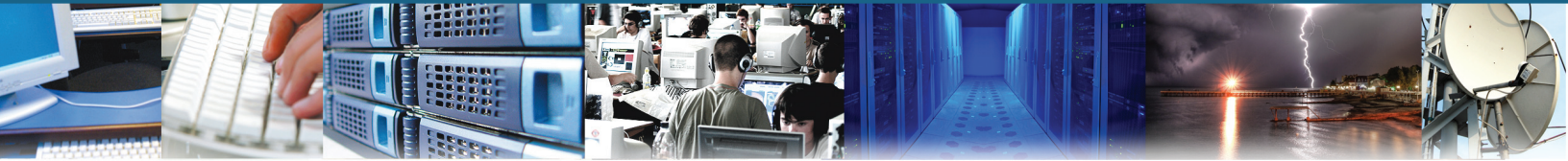
SNMP TX, MODBUS RS-485 o contactos secos.





Aplicación de accesorios





Modelo	UP011-1RTAX
Capacidad	1KVA
Potencia	1KW
Tecnología	True Online (Doble conversión) y rectificador basado en IGBT's
Tecnología de inductor	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	≤ 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	24 VCD
Número de baterías internas	2
Cargador	Hasta 8A
Autonomía extendible	Hasta 10 bancos externos
Autonomía a plena y media carga	4 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
Protecciones	
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
Monitoreo y comunicaciones	
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
Ambiente	
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
Certificaciones	
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
Dimensiones	
UPS dimensiones (frente X alto X profundo) mm	440 x 88 x 414
Unidades de rack	2U
UPS Peso (Kg)	11.6
Arquitectura	Torre/Rack 19"
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