CHICAGO DIGITAL POWER

UPO11-2RT

online UPS

Doble conversión de alto rendimiento

2kVA

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

190126FMV.2

CHICAGO DIGITAL POWER

UPO11-2RT

UPS online

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

CARA

- Amplio rango de regulación.
- Diseño para cambio de baterías en caliente.
- Permite reemplazar las baterías fácil y rápidamente.
- 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 telecomuncaciones.
- 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.
- Diseño de conversión Torre - Rack.
- Opción banco de baterías externas.
- Convierte la energía de entrada en corriente directa (DC) y posteriormente en corriente alterna (CA).
- Capacidad de conversión de frecuencia.
- Factor de potencia 0,9 a la salida.

UPS

Panel LCD con rotación de 90°

190126FMV.2

Accesorios

Tarjeta SNMP TX

Sensor de temperatura y humedad EMD

Para su intalación se requiere de la SNMP TX

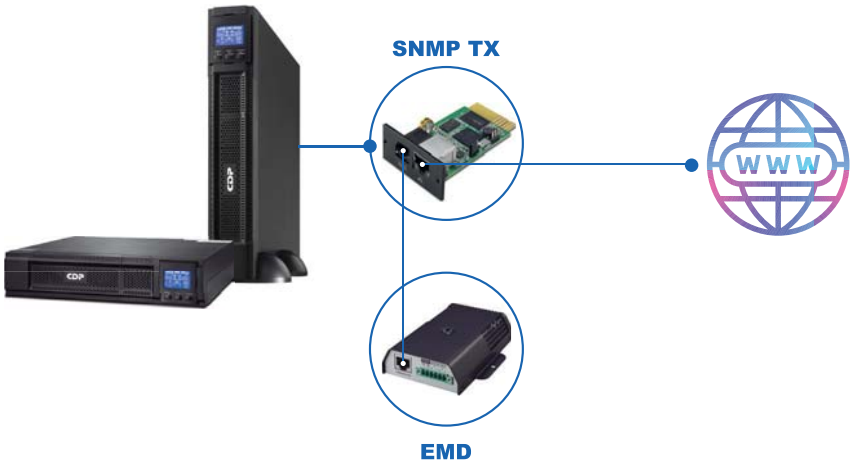
Tarjeta MODBUS RS-485

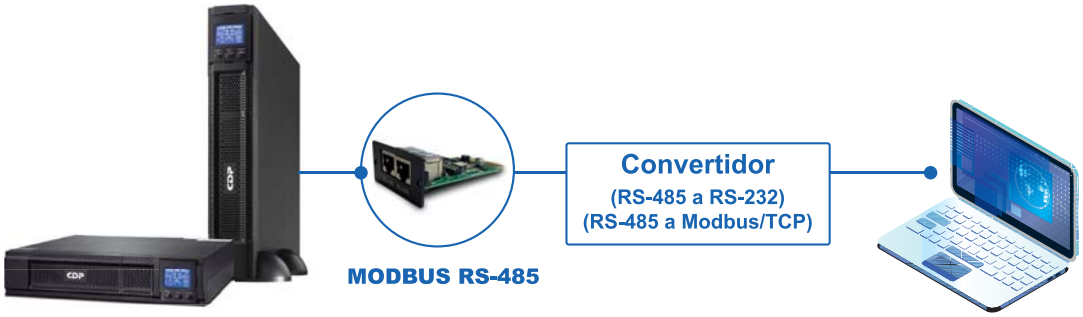
DRY CONTACT Contactos seco

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

SNMP TX, MODBUS RS-485 o contactos secos.

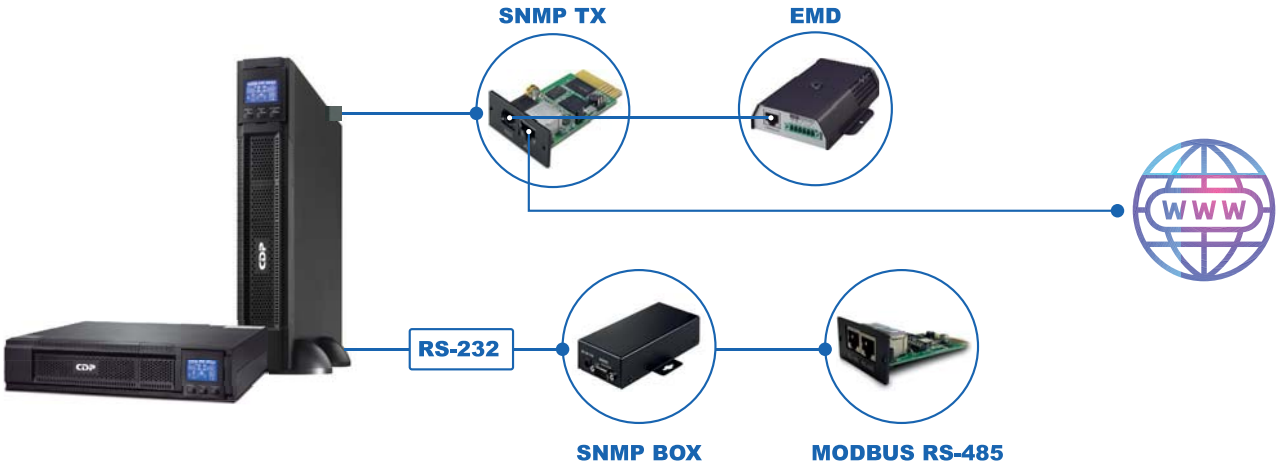
Aplicación de accesorios

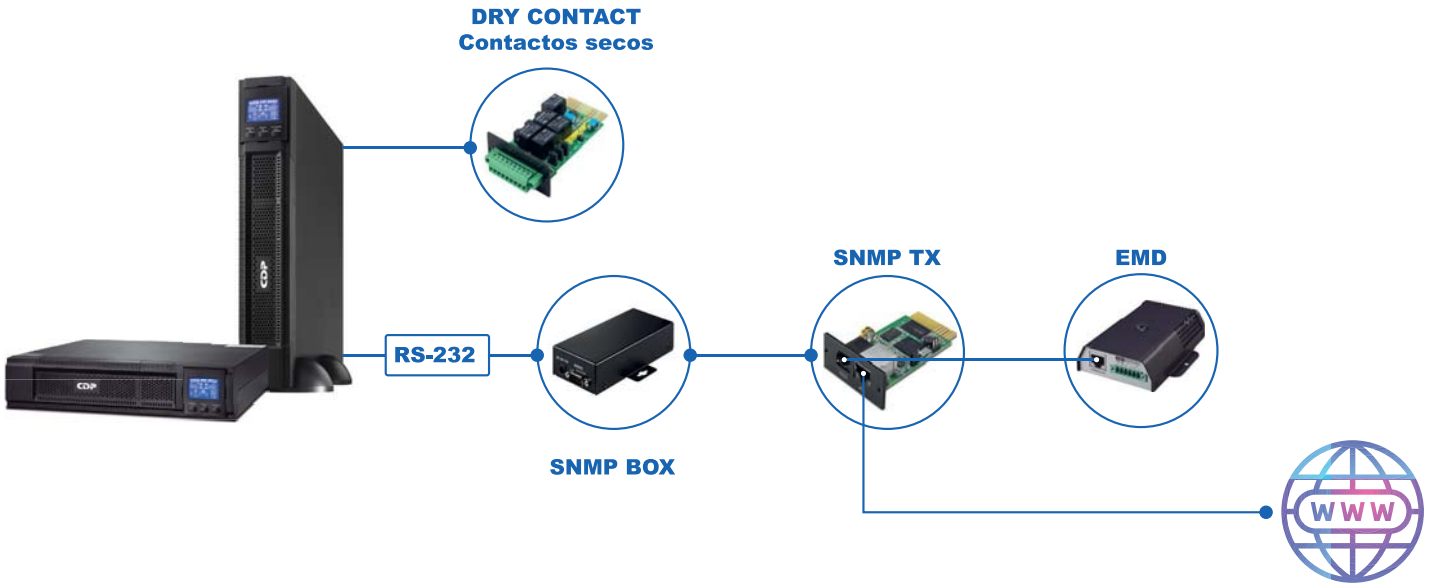




190126FMV.2

Aplicación de accesorios

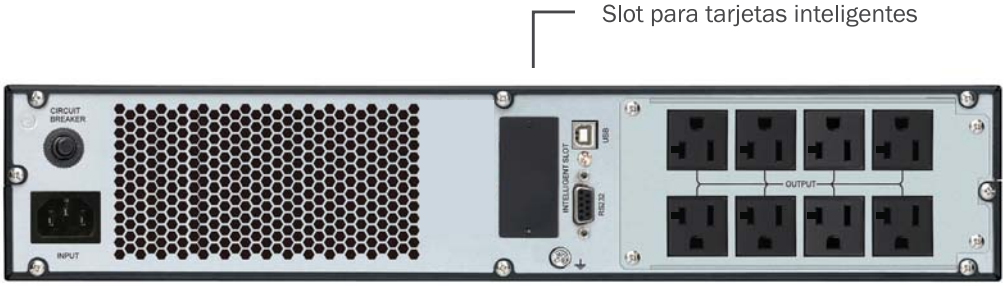




190126FMV.2

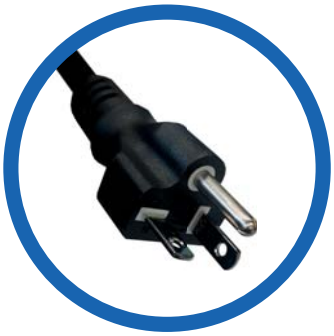
CHICAGO DIGITAL POWER

UPO11-2RT

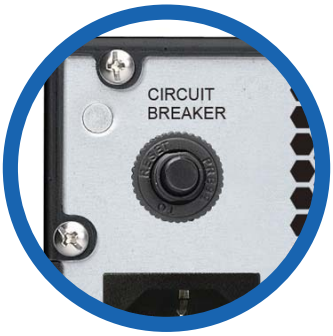


Vista trasera del equipo

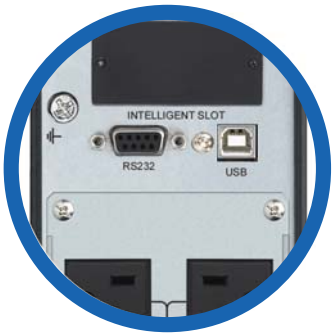
Entrada AC



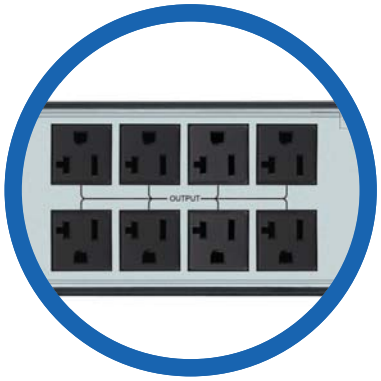
Cable de alimentación CA
NEMA 5-20P



Breaker de protección



Puertos de comunicación



8 terminales de salidas
NEMA 5-15R o 5-20R

Tarjeta opcional: SNMP

Tarjeta opcional: EMD
(Dispositivo de monitoreo ambiental)

190126FMV.2

CHICAGO DIGITAL POWER

Modelo	UPO11-2RT
Capacidad	2KVA
Potencia	1800W
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 96%
Eficiencia AC/AC	Superior al 90%
Entrada	
Voltaje de entrada	120 VCA
Rango de voltaje de entrada	60-150Vca (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	0.9
Salida de voltaje nominal	120 VAC
Voltaje seleccionable	110/115/120/127 Vca
Regulación de voltaje de salida	(+/-1%)
Forma de onda	Onda Senoidal
T.H.D	≦ 3 % para carga lineal
T.H.D	≦6% 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 ± 0.1 Hz o 60 Hz ± 0.1 Hz
Conductores	1 fases + Neutro + Tierra
Baterías	
Tipo de batería	Selladas libres de mantenimiento
Tecnología	VRLA
Voltaje VCD	48 VCD
Número de baterías internas	4
Cargador	1A
Autonomía a plena y media carga	5 y 13 minutos
Tiempo de recarga	3.5 horas 90%
Auto prueba baterías manual	Si
Auto prueba baterías programada	Si
Edad de baterías ajustable	Si

190126FMV.2

CHICAGO DIGITAL POWER

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
Alarmas	Alarmas audibles y visuales para condiciones anormales.
Comunicaciones	Puerto serial RS232 & USB (Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux, Unix 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	
EMC	EN62040-2: 2006 (EN61000-4-2: 2009, EN61000-4-3: 2006+A1:2008+A2:2010, EN61000-4-4:2004+A1:2010,EN61000-4-5: 2006, EN61000-4-6: 2009, EN61000-4-8: 2010, EN61000-4-11: 2004, EN61000-2: 2002, EN61000-3-2: 2006+A1: 2009 +A2: 2009, EN61000-3-3: 2008)
Internacionales	NOM
Diseño y manufactura	ISO 9001, ISO 14001
Dimensiones	
UPS dimensiones (frente X alto X profundo) mm	438 X 88 X 410
Unidades de Rack	2U
UPS Peso (Kg)	19.5
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

190126FMV.2