CHICAGO DIGITAL POWER

UPO11-1

online UPS

Doble conversión de alto rendimiento

1kVA



Para tareas críticas y
aplicaciones corporativas

190126FMV.2

CHICAGO DIGITAL POWER



UPO11-1



UPS online

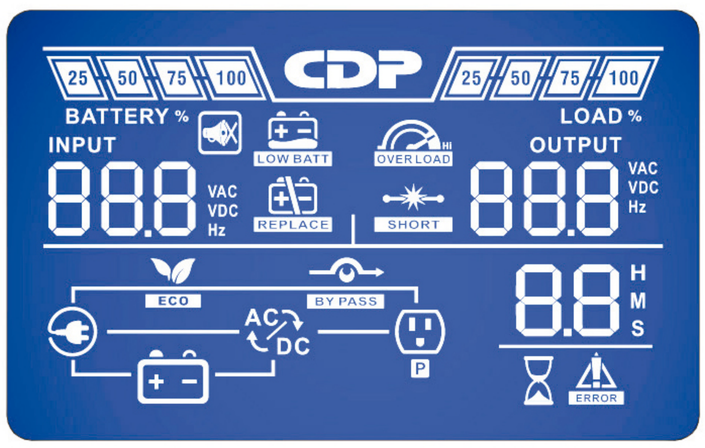
Doble conversión de alto rendimiento,
para tareas críticas y aplicaciones corporativas

CARACTERÍSTICAS

- 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 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.
- 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

Display LCD de fácil uso



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

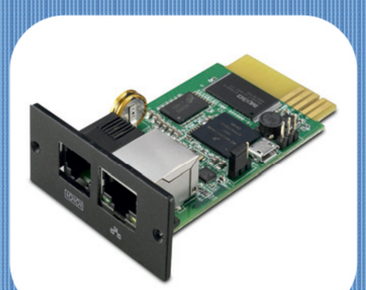


190126FMV.2



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





SNMP TX





EMD





MODBUS RS-485

Convertidor
(RS-485 a RS-232)
(RS-485 a Modbus/TCP)





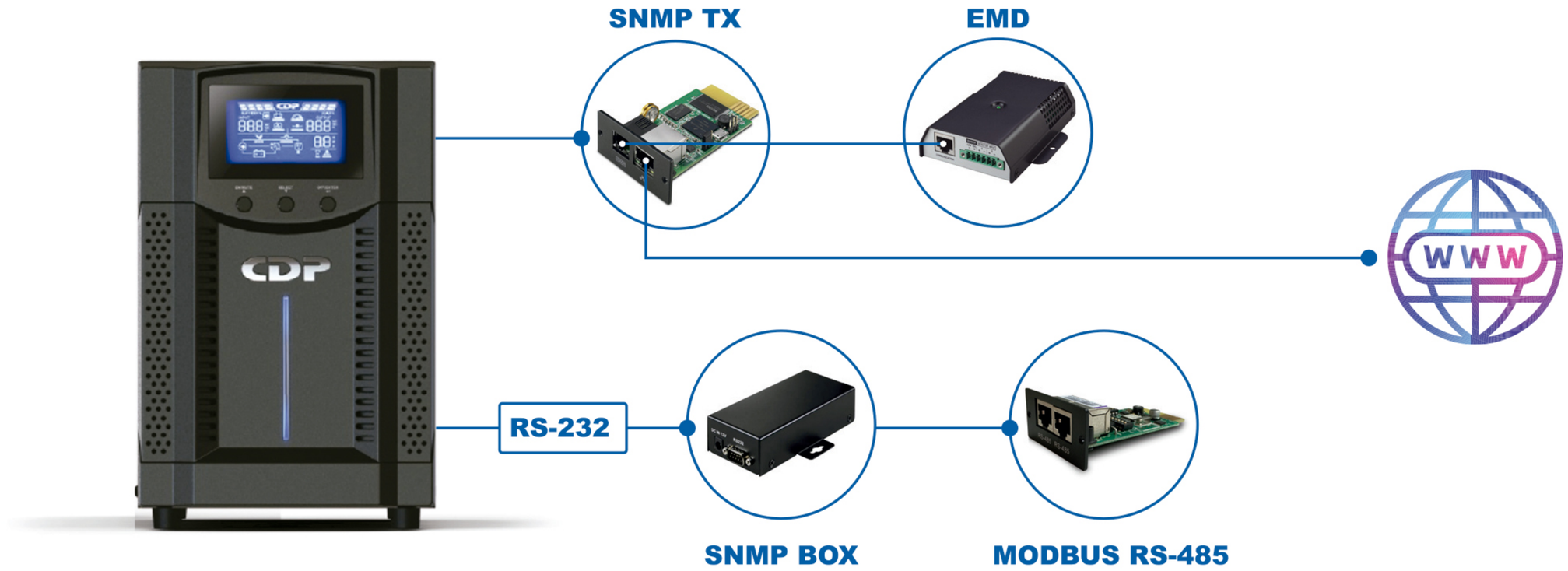


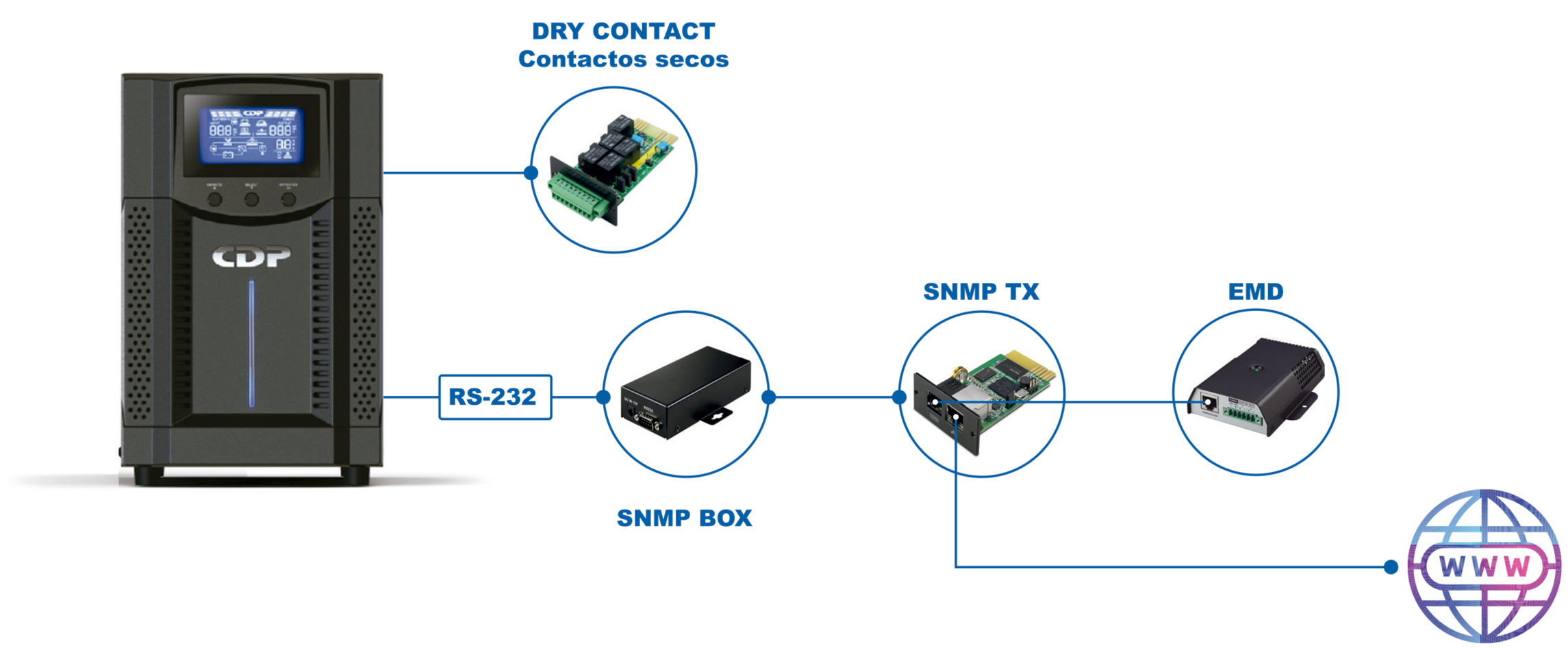
DRY CONTACT
Contactos secos

190126FMV.2



Aplicación de accesorios





190126FMV.2

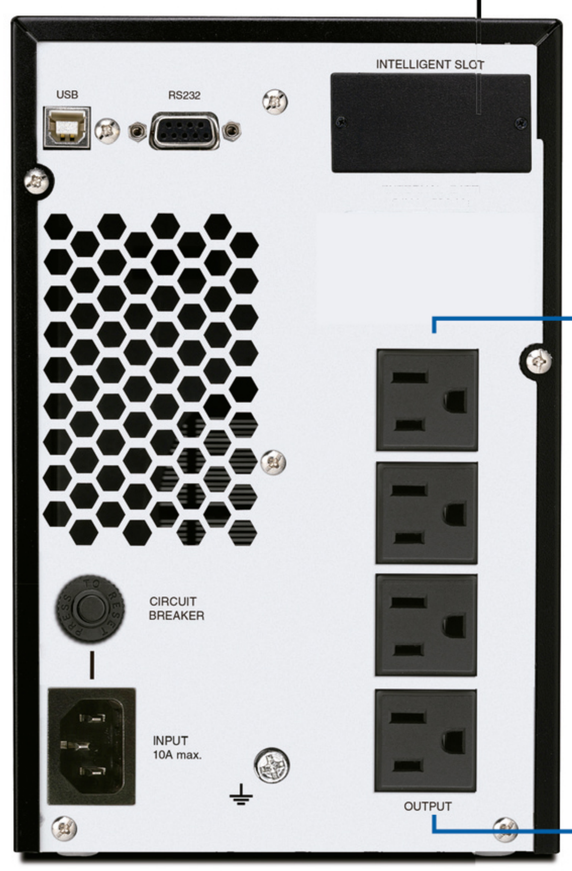


UPO11-1 UPS online



4 terminales de salida NEMA 5-15R

Slot para tarjeta SNMP





Cable de alimentación CA NEMA 5-15P



Alimentación CA

Tarjeta opcional: SNMP



Puertos de comunicación



Breaker de protección



Tarjeta opcional: EMD
(Dispositivo de monitoreo ambiental)



190126FMV.2

CHICAGO DIGITAL POWER



Modelo	UPO11-1
Capacidad	1KVA
Potencia	900W
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	24 V VDC Voltaje de carga 27.4VDC +/−1%
Número de baterías internas	2
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 a 45°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	145 X 225 X 290
UPS Peso (Kg)	9.8
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