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

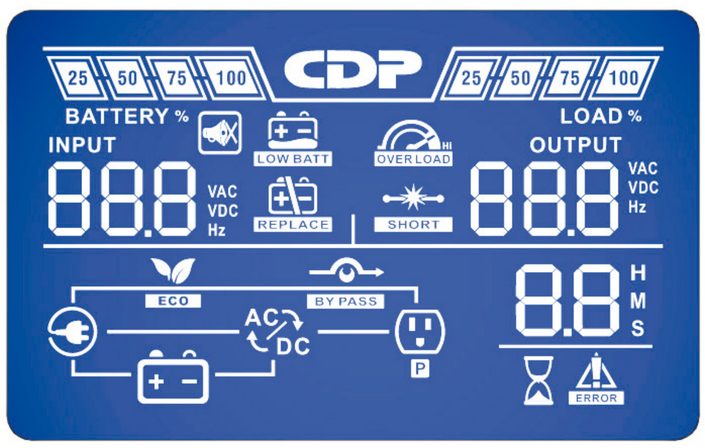
Doble conversión de alto rendimiento,
para tareas críticas y aplicaciones corporativas

## 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

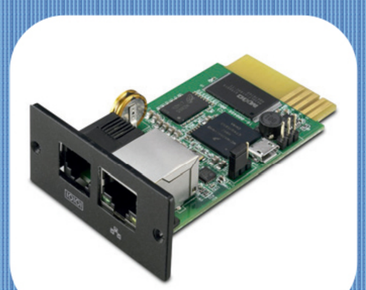



190126FMV.2



# 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)





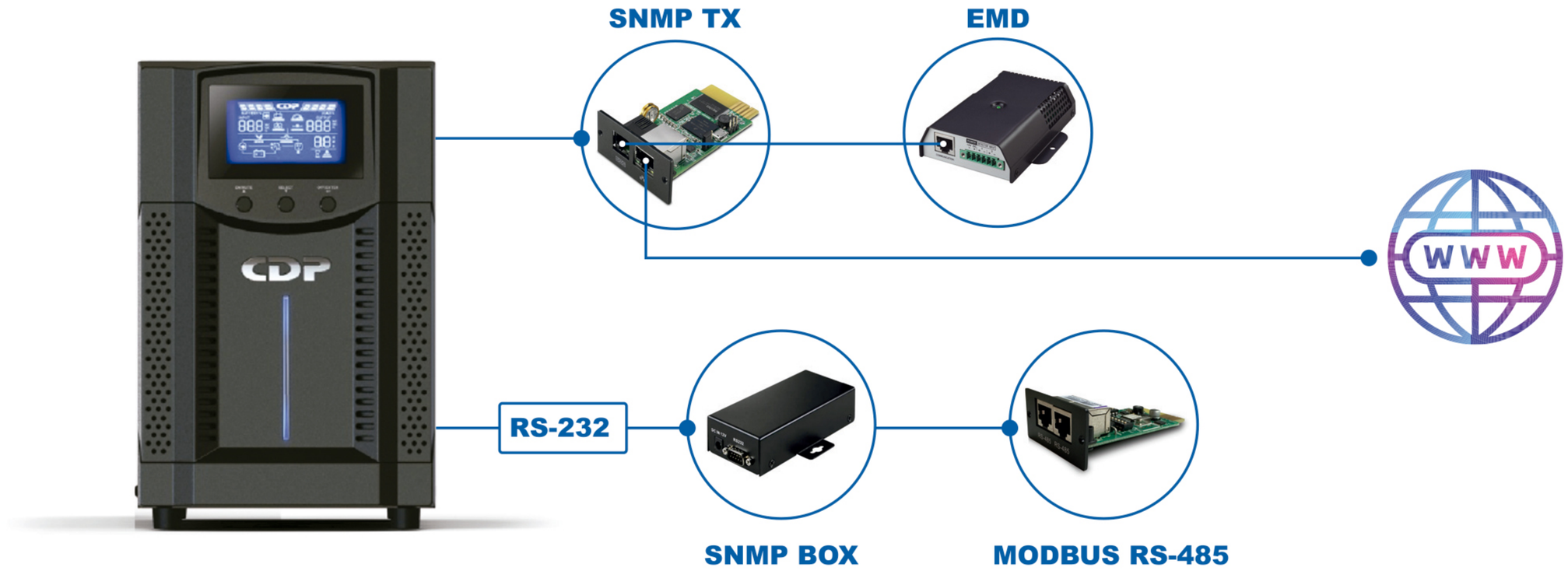


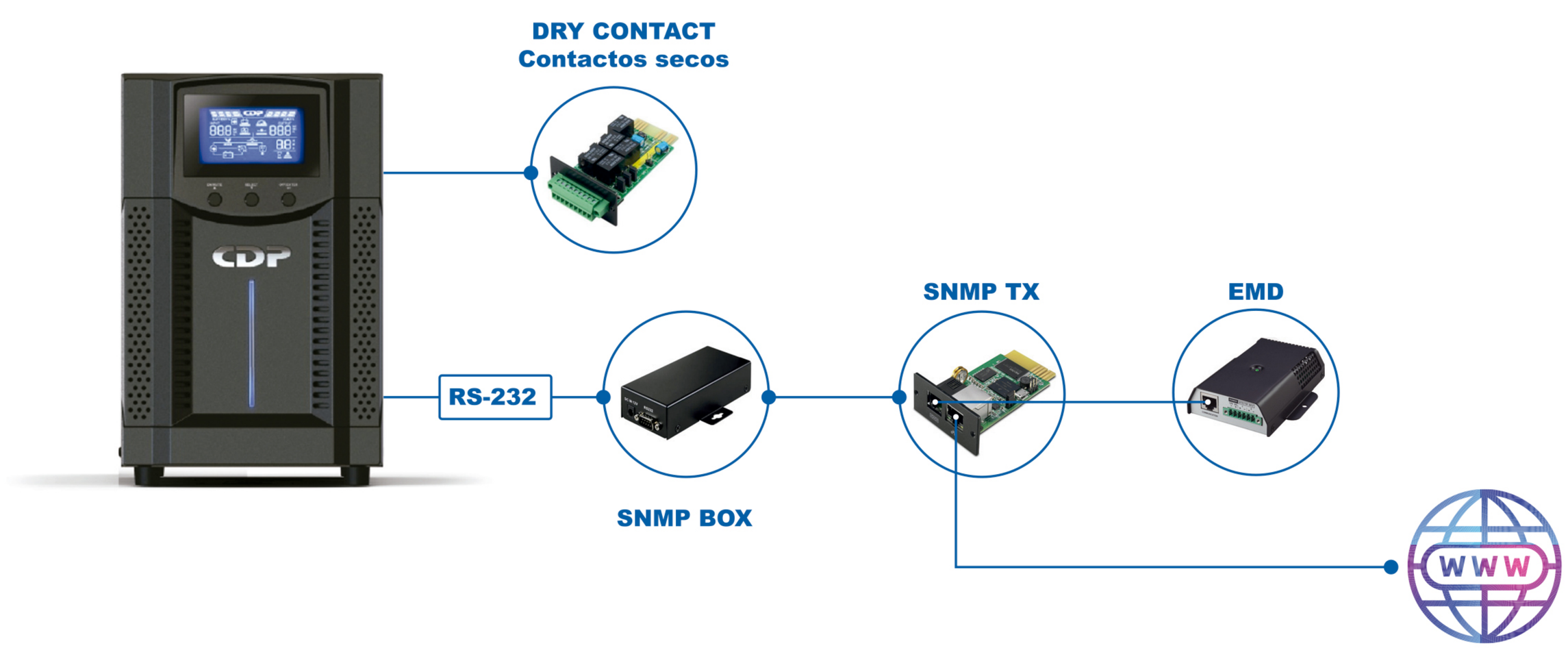
**DRY CONTACT**
**Contactos secos**

190126FMV.2



# Aplicación de accesorios




190126FMV.2

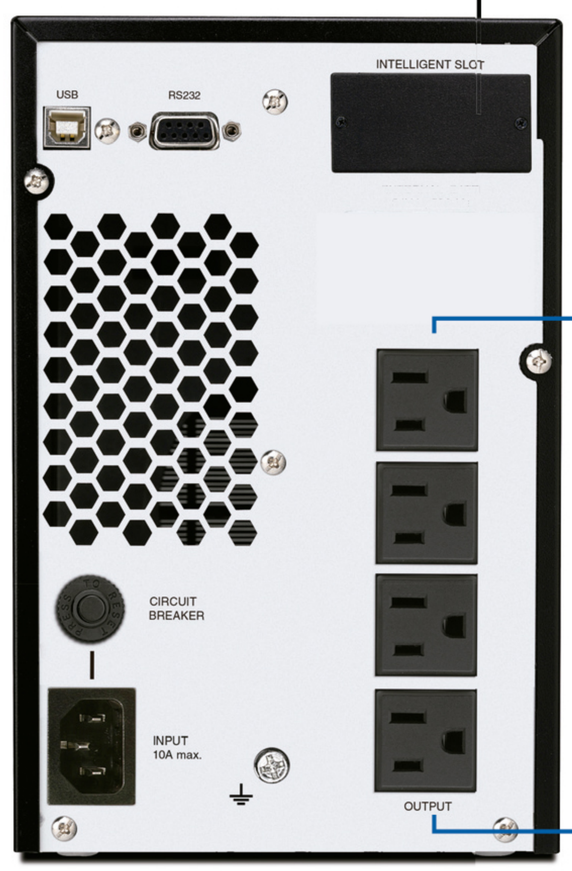


# UPO11-1 UPS online



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 VCD |
| Número de baterías internas | 2 de 9Ah |
| 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 | 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