



# UPO11-3RTAXi

## online UPS

Doble conversión de alto rendimiento

3kVa



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



## UPO11-3RTAXi

## UPS online

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

### CARACTERÍSTICAS



- Amplio rango de voltaje a la entrada.
- 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 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.
- 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.

Panel LCD con rotación de 90°





## 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

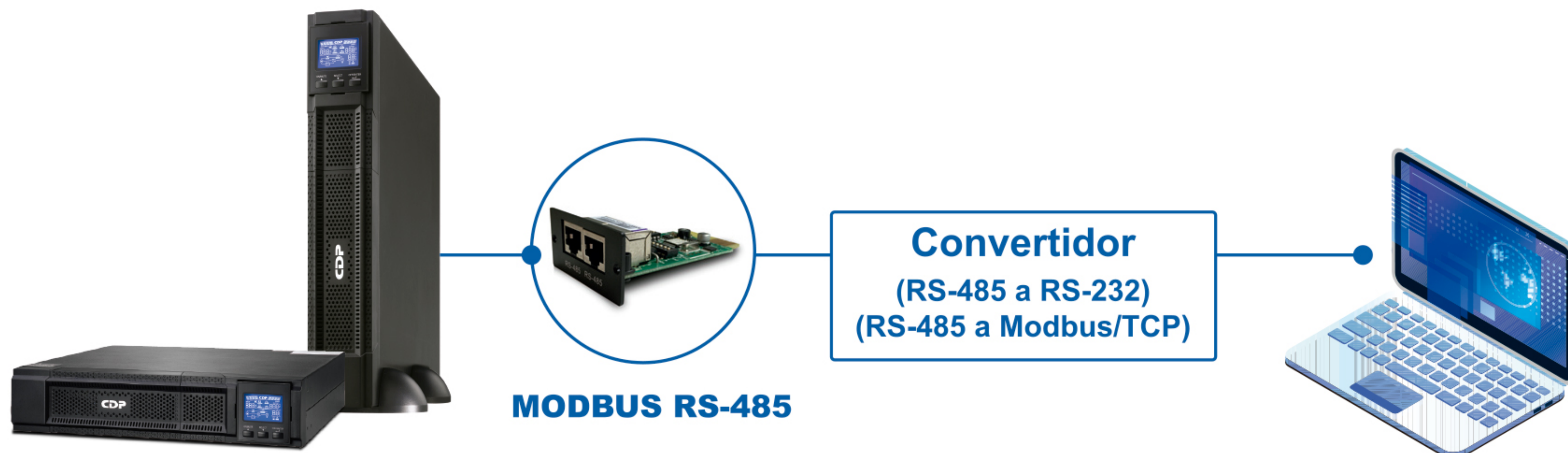
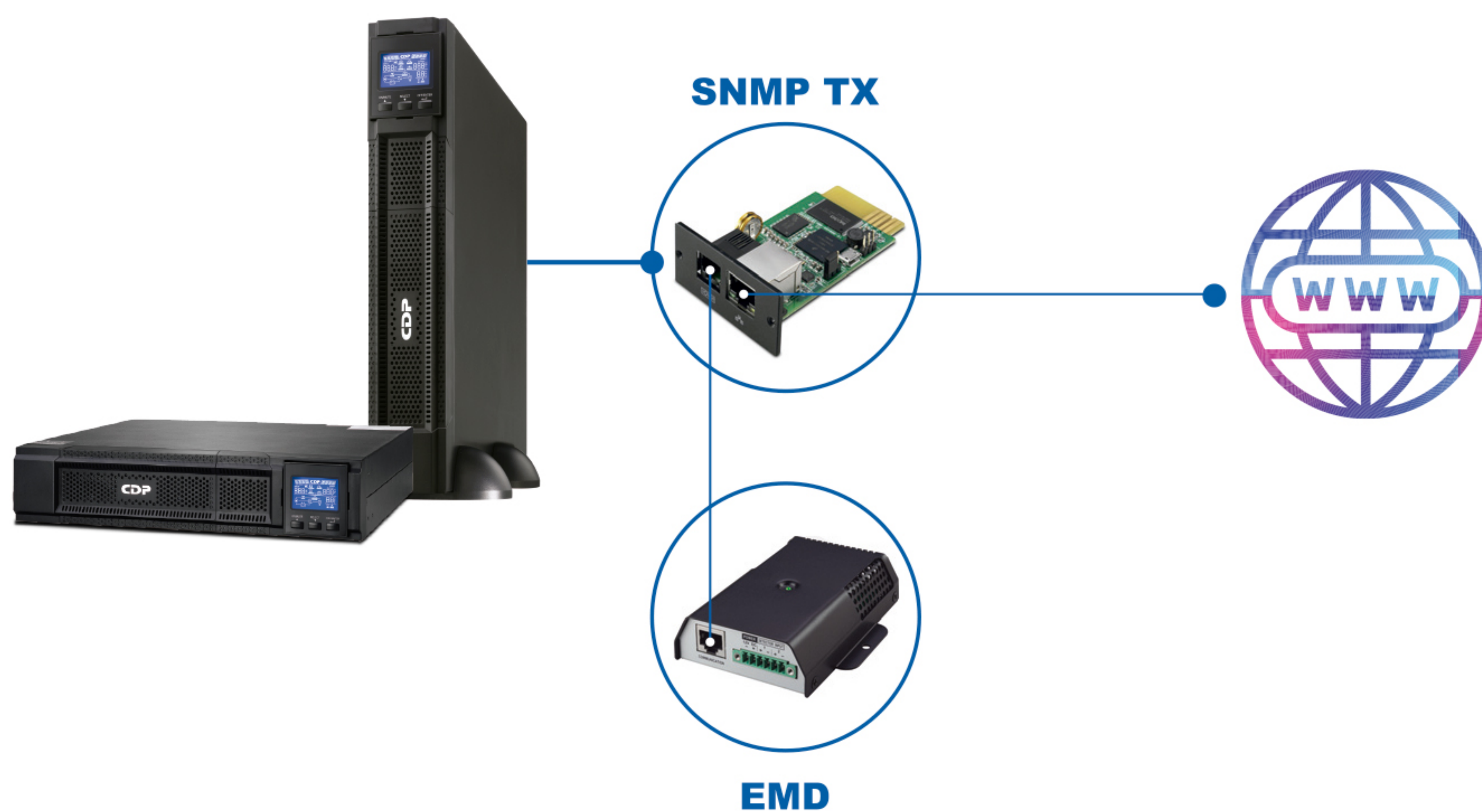


#### DRY CONTACT Contactos seco



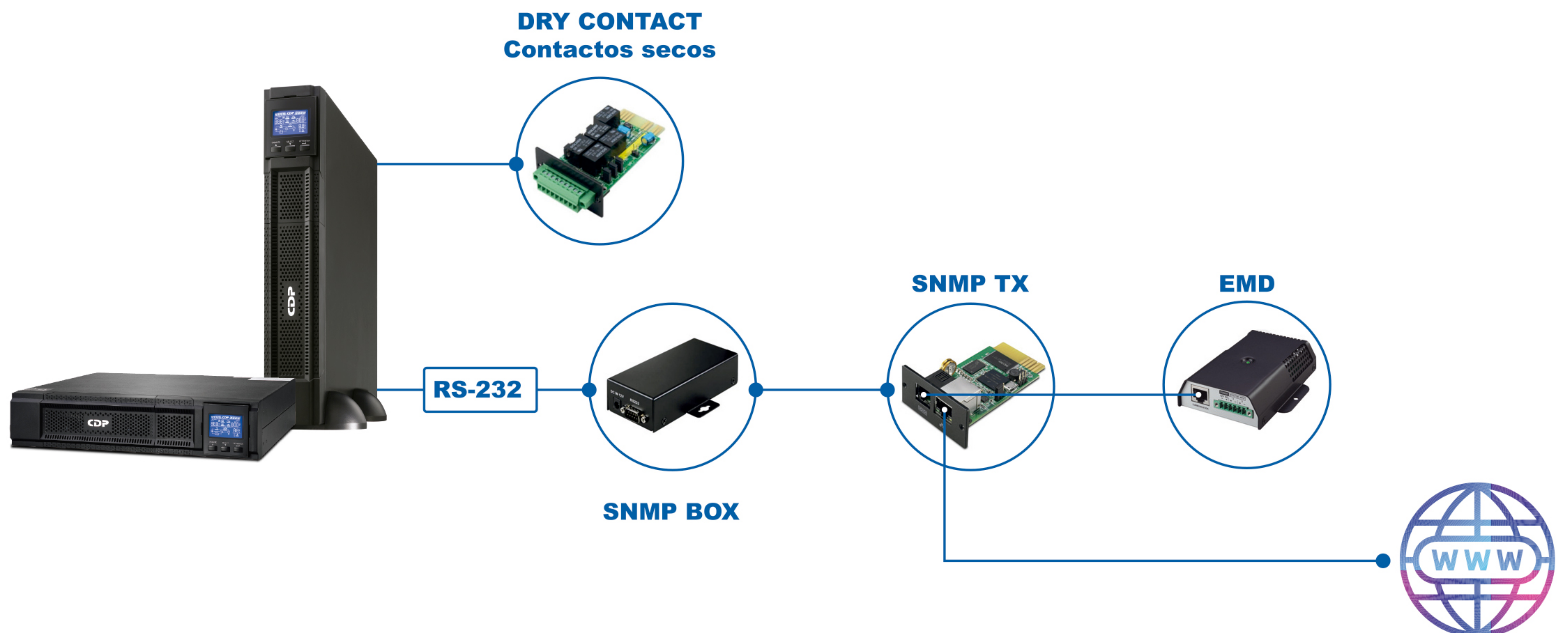
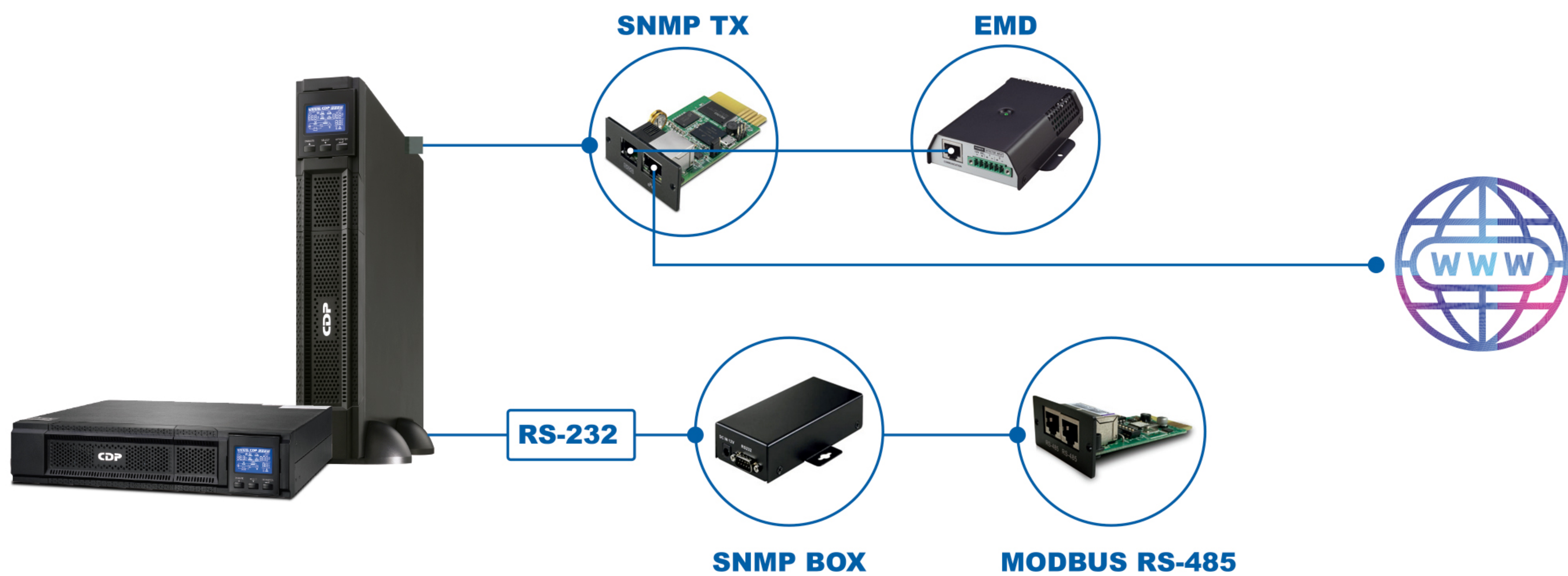
Los UPS puede trabajar con cualquiera de los siguientes dispositivos (sólo uno):

SNMP TX, MODBUS RS-485 o contactos secos.





## Aplicación de accesorios





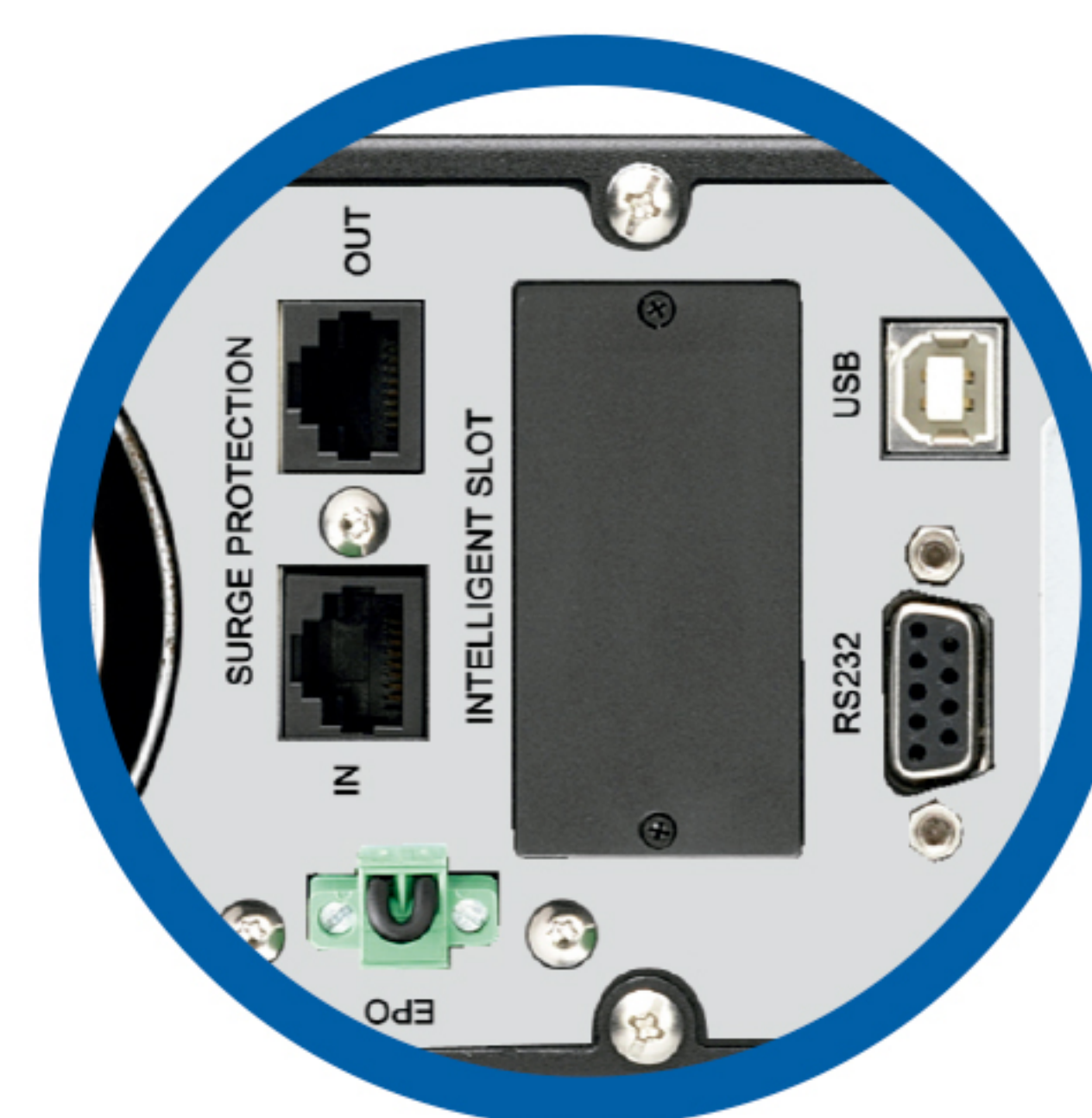
# UPO11-3RTAXi



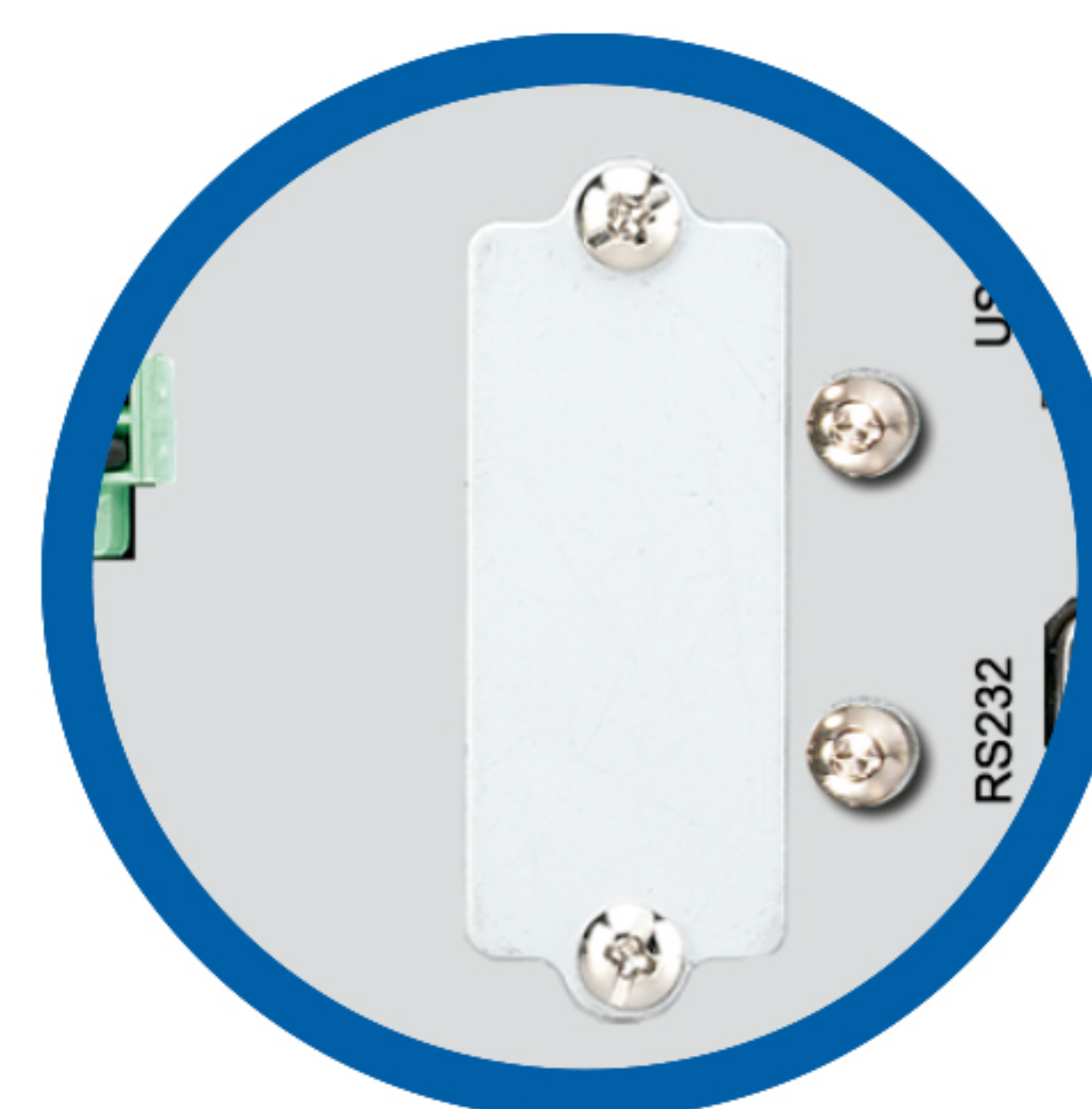
Conectores  
NEMA 5-15P / IEC-C19



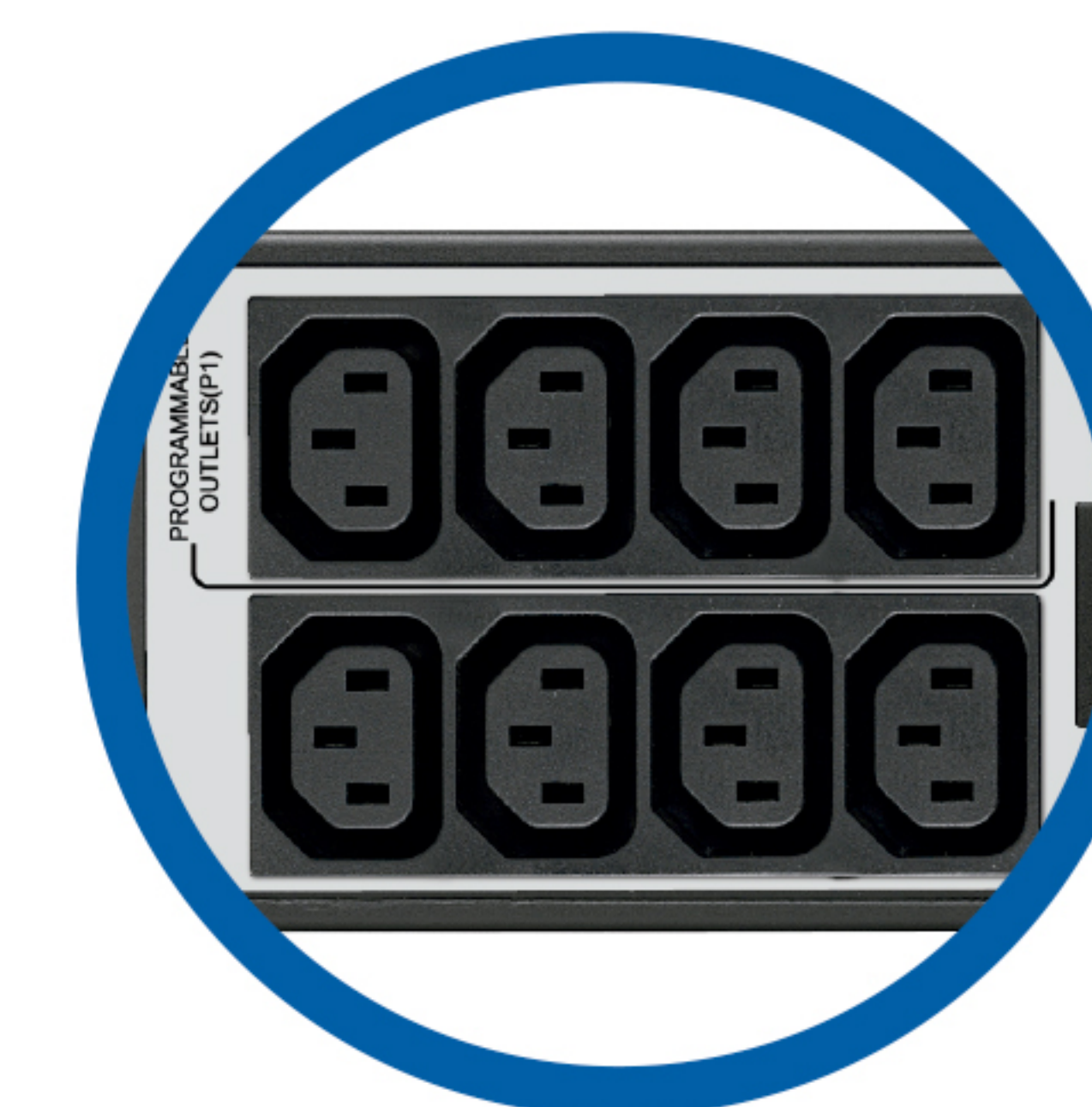
Conectores  
IEC-C20 / IEC-C19



Protección de línea de datos,  
Puertos de comunicación y  
Apagado de emergencia (EPO)



Entrada banco de  
baterías externas



8 terminales IEC-13 de los  
cuales 4 son programables

Tarjeta opcional: SNMP



Tarjeta opcional: EMD  
(Dispositivo de monitoreo ambiental)





| Modelo                          | UPO11-3RTAXi                                                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Capacidad                       | 3KVA                                                           |
| Potencia                        | 3000W                                                          |
| 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              | 220 VCA                                                        |
| Rango de voltaje de entrada     | 110-300Vca [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       | 220 VAC                                                        |
| Voltaje seleccionable           | 200/208/220/230/240Vca                                         |
| 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 a plena y media carga | 5 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                                                                                                                                                                                                                                |
| <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, Unix 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>                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 - UL - TUV - CSA - C22.2 No. 107.3                                                                                                                                                                                                                  |
| Diseño y manufactura                          | ISO 9001, ISO 14001                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dimensiones</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UPS dimensiones (frente X alto X profundo) mm | 440 X 88 X 680                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unidades de Rack                              | 2U                                                                                                                                                                                                                                                      |
| UPS Peso [Kg]                                 | 29.6                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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

