



UPO22-10AX

online UPS

Doble conversión de alto rendimiento

10 kVA



Para tareas críticas y
aplicaciones corporativas

Capacidad de conexión
paralelo redundante N+1



UPO22-10AX

UPS Online

Doble conversión de alto rendimiento,
con capacidad de conexión paralelo redundante N+1.

CARACTERÍSTICAS

- Conexión simple de sistema paralelo para incrementar la capacidad hasta 3 unidades más, incrementando la capacidad de carga.
- Convertidor de frecuencia programable desde el panel LCD con opciones de 50 y 60 Hz.
- Auto-Diagnóstico inteligente realizado por el procesador de señal digital DSP, permite al UPS revisar todos sus componentes y en caso de falla, es desplegada en el panel LCD.
- Procesador de señal digital de tiempo completo.
- Voltaje y frecuencia constante programable (CVCF).
- Modo inteligente de ahorro de energía.
- Función opcional de apagado de emergencia (EPO).
- Transformador de aislamiento.
- Fácil cambio de baterías en caliente.
- Manejo avanzado de carga de baterías las protege de descargas profundas cuando existe interrupción del servicio eléctrico, alargando su vida promedio.
- Espacios para tarjetas adicionales, además de la estándar RS232, permite al usuario personalizar su UPS mediante tarjetas opcionales como una 2da RS232 ,USB, RS485, contacto seco o WEB/SNMP, de contactos aislados para aplicaciones industriales.
- Arranque en frío (en DC).
- Puesta en marcha automática de los equipos cuando se conecta en red.
- Factor de potencia 1.
- Capacidad de conversión de frecuencia.



UPS



Display LCD
Muestra voltajes de entrada, salida, tiempos de autonomía y carga de batería.

230426FMV.1



UPO22-10AX



Breaker termomagnético para protección de sobrecarga



Velocidad de ventiladores controlado por nivel de carga

Apagado de emergencia



Compatible con unidad de distribución de energía (PDU) (se vende por separado)

Conmutador de **BYPASS** de mantenimiento incluido



Block de terminales **entrada/salida**



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

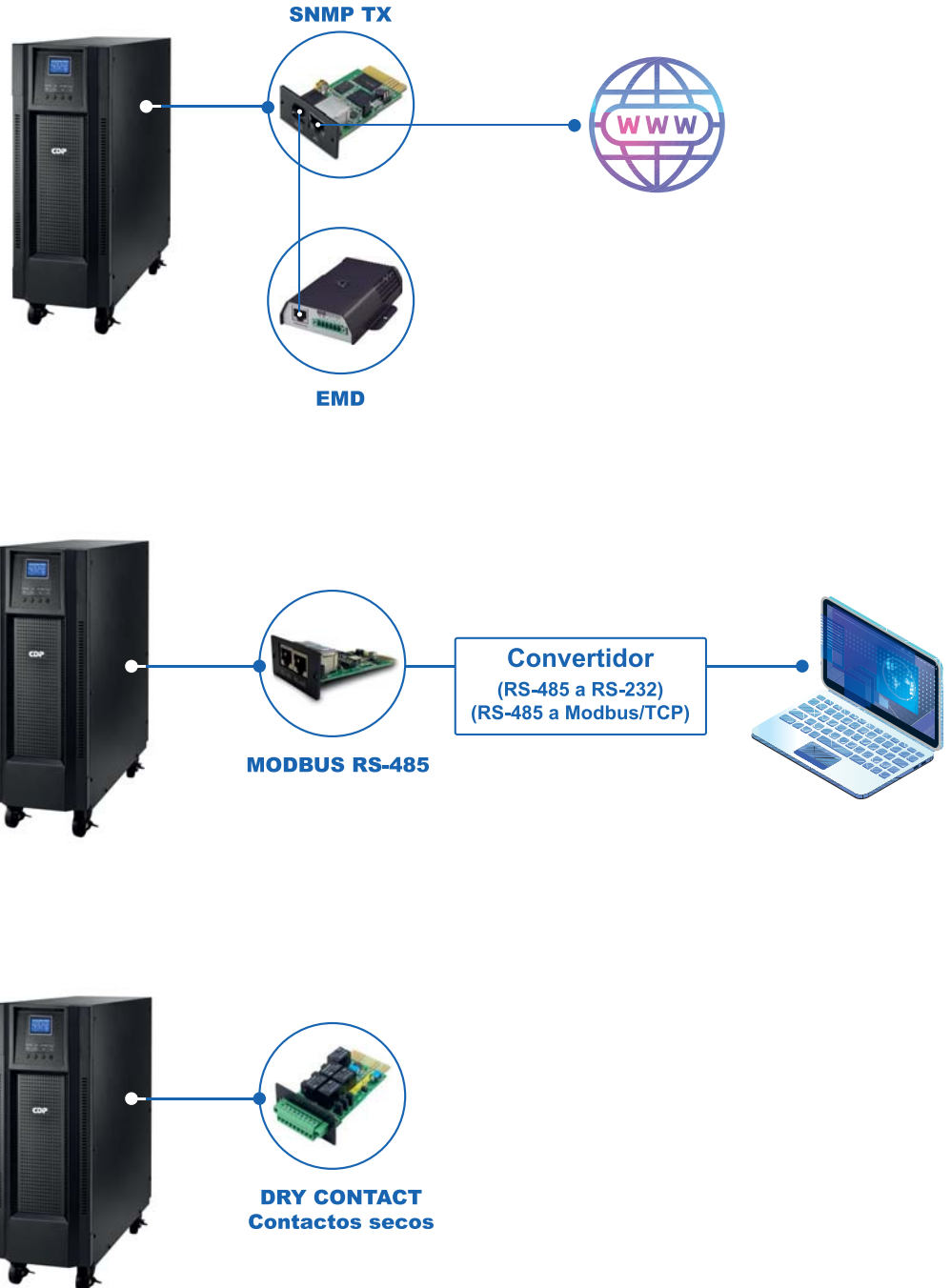


DRY CONTACT Contactos seco



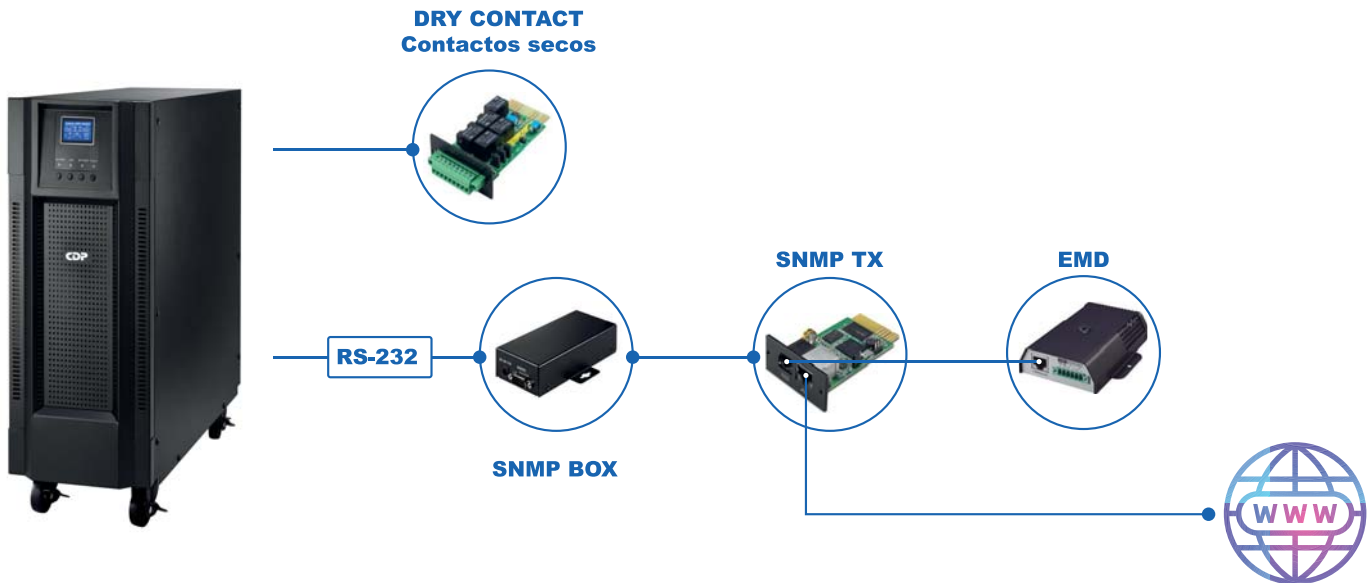
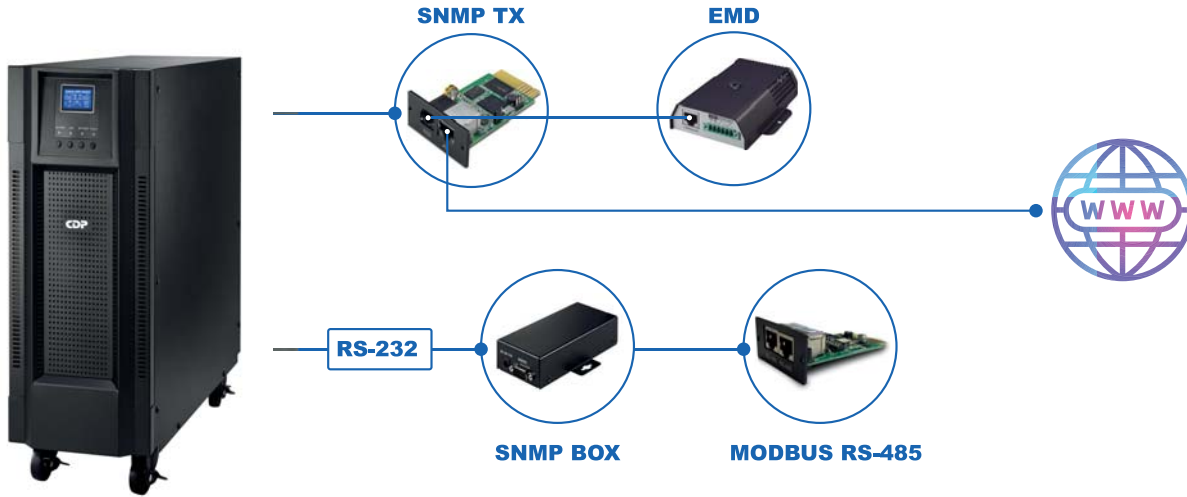
Los UPS puede trabajar con cualquiera de los siguientes dispositivos (sólo uno):

SNMP TX, MODBUS RS-485 o contactos secos.





Aplicación de accesorios





Para tareas críticas y aplicaciones corporativas

UPO22-10AX

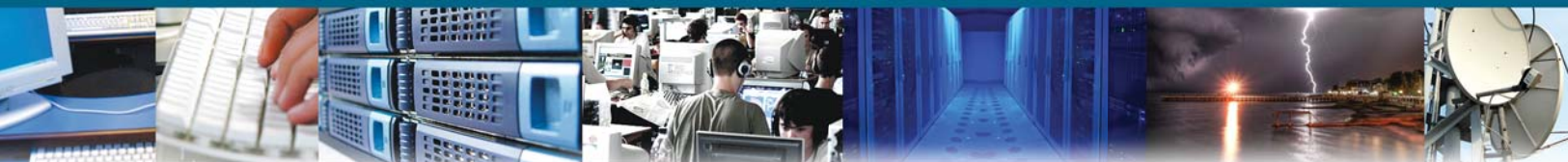
Modelo	UPO22-10AX
Capacidad	10 KVA
Potencia	10 KW
Tecnología	True Online (Doble conversión) y rectificador basado en IGBT's
Tecnología de inductor	Basado en IGBT's 3 niveles
Transferencia	Cero ms
Eficiencia AC/AC ECO	Superior al 96%
Eficiencia AC/AC	Superior al 94 %
Entrada	
Voltaje de entrada	208 Vca
Rango de voltaje de entrada	208(+/-44%)
Corte bajo voltaje	110 Vca de 0-60% de carga (L-L)
Recuperación bajo voltaje	120 de 0-60% de carga (L-L)
Corte alto voltaje	300 Vca (L-L)
Recuperación por Alto voltaje	290 Vca (L-L)
Conductores	L1 + L2 + Tierra
Frecuencia nominal	50/60 Hz autoseleccionable
Facto de potencia entrada	0.99 al 100% carga
THDI	<4%
Rectificador	IGBT
Generador	Compatible
Filtros	EMI, RFI
Paralelo	Compatible/opcional
Gráficos	Diagrama de flujo
Joules	2678 J
Clase IP	IP20
Interruptor	Off Green / On Red
Salida	
Factor de potencia a la salida	1
Salida de voltaje nominal	208/220/230/240 Vca
Voltaje seleccionable	104/110/115/120 o 208/220/230/240 Vca
Regulación de voltaje de salida	(+/-1%)
Forma de onda	Onda sinusoidal
T.H.D	< 2 % para carga lineal
T.H.D	< 5 % para carga no lineal
Factor de cresta	03:01
Recuperación de sobrecarga	Auto transferencia
Inversor	IGBT
Transformador de aislamiento a la salida	Si
Tipo de transformador	Seco K13
Capacidad de sobrecarga	100%~110%: 10min
Capacidad de sobrecarga	110%~130%: 1min
Capacidad de sobrecarga	<130% : 1 seg



Para tareas críticas y aplicaciones corporativas

UPO22-10AX

Corto circuito	Bloqueo digital
Protección by pass manual	Sensor calibrado con microprocesador
By pass manual	Interconstruido en el mismo gabinete
Rango de frecuencia a la salida	50 Hz +/-0,1% sistemas 50 Hz
Rango de frecuencia a la salida	60 Hz +/-0,1% sistemas 60 Hz
Conductores	L1 + N + L2 + Tierra
Baterías	Selladas libre de mantenimiento
Tipo de zbertería	VRLA
Tecnología	240 Vcd
Voltaje Vcd	20
Número de baterías internas	9 AH
AH	1 a 4 amp Ajustable
Cargador	Compensación por temperatura
Recarga	Si
Autonomía extendible	5 y 15 minutos
Autonomía a plena y media carga	4 horas 90 %
Tiempo de recarga	2.3V/Cell
Voltaje flotación	1.67V/ cell Configurable
EOD Voltaje	Si
Auto prueba baterías manual	Si
Auto prueba baterías programada	Tecnología limitador de corriente para las baterías (arranque en frío, cold start)
Arranque	0° C a 25° C
Temperatura ambiente operación de baterías	0 a 95 % sin condensación
Ambiente baterías humedad relativa	DCS (digital signal controller) y DSP (digital signal procesador)
Protecciones	Breaker 2 polos
Procesador	Fusible
Alimentación térmica	Breaker
Alimentación acción rápida	Microprocesador
Salida térmica	Rotativo
Salida acción rápida	Fusible
By pass Manual	Fusible
By pass manual acción rápida	Opcional
Baterías acción rápida	EPO Local Incluido y Remoto Opcional
By pass Externo	LCD
Interruptor de emergencia	4 indicadores LED (by pass, línea, batería, Fault)
Monitoreo y comunicaciones	Diagrama de flujo
Panel frontal	Alarmas audibles y visuales para condiciones anormales
Indicaciones LED	batería , carga, salida de voltaje, fault y precaución, respaldo, modo de operación, voltaje de alimentación, voltaje baterías y mute.
Mimico	Puerto serial RS232 / USB
Alarmas	
Funciones LCD	
Comunicaciones	



Para tareas críticas y aplicaciones corporativas

UPO22-10AX

HDI	Permite visualizar todos los valores de energía así como el apagado automático de diferentes SO por medio del puerto USB integrado
Opcionales	SNMP-RJ45, modbus RS485, Dry contact, EMD (Environmental Monitoring Device)
Software	Supports Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, 10, Linux, Unix y MAC
Ambiente	
temperatura operación	0 a 40°C
Humedad relativa	0 a 95% sin condensación
Almacenamiento y transportación	(-15 a 60°C)
Nivel de ruido	<58 db a 1.5 metros de distancia
Altitud máxima de operación	3000 msnm/ sin derrateo
Enfriamiento	Ventilación forzada
Certificaciones	
CE	EN 62040-1:2008+A1: 2013 / EN62040-2: 2006 + AC : 2006, EN 61000-3-2: 2014 (EN61000 - 4 - 2: 2009, EN61000-4-3: 2006+A2: 2010, EN61000- 4 -
Otras	NOM*/ ISO 9001: 2015/ ISO 14001: 2015 / RoHS/ TUV/ UL-1778
Otros	
Sistema paralelo	Opcional
Capacidad paralela N+1	Sí
Unidades máximas	3
Dimensiones	
UPS dimensiones tipo torre (frente x alto profundidad) mm	250 x 820 x 600
UPS Peso (Kg)	142
Garantía partes electrónicas	3 años
Garantía en baterías	2 años