

UPO33-HM4AX

Online UPS



***Para tareas críticas y
aplicaciones corporativas***

UPO33-HM4AX Online UPS

Soluciones para **tareas críticas**
aplicaciones **corporativas**



Características

- Doble conversión en línea.
- La tecnología DSP garantiza un alto rendimiento.
- LCD de 10" para información completa del UPS.
- Corrección activa del factor de potencia.
- Modo convertidor de frecuencia 50Hz / 60Hz
- Operación en modo ECO para ahorro de energía (ECO)
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Compatible con generadores.
- SNMP + USB comunicaciones múltiples.
- Diseño de carga extendible de 3 etapas para un rendimiento optimizado de la batería.
- Bypass de mantenimiento.



Accesorios

Tarjeta SNMP TX



Sensor de temperatura y humedad EMD



Para su instalación se requiere de la SNMP TX

Tarjeta MODBUS RS-485



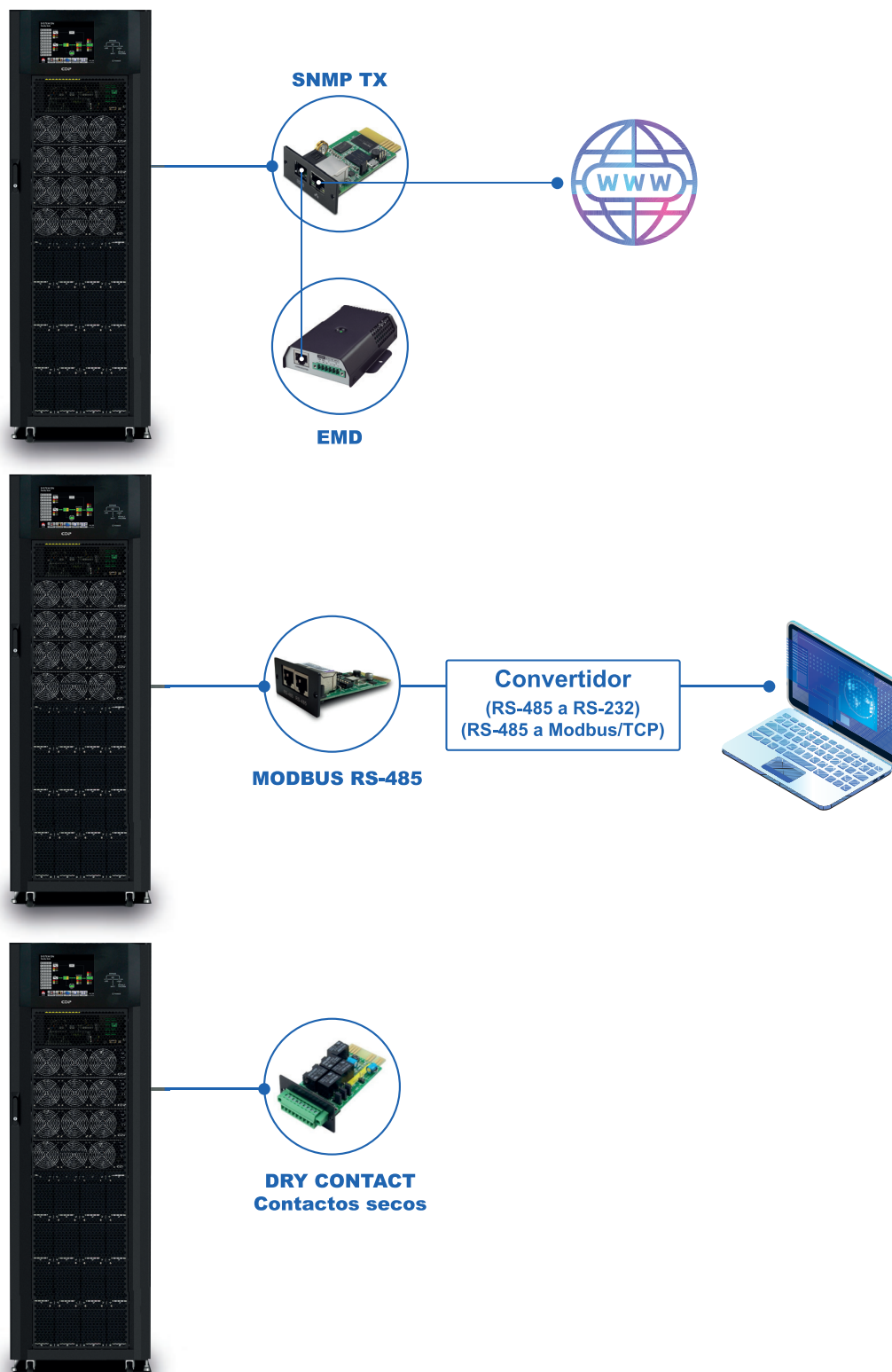
DRY CONTACT Contactos seco



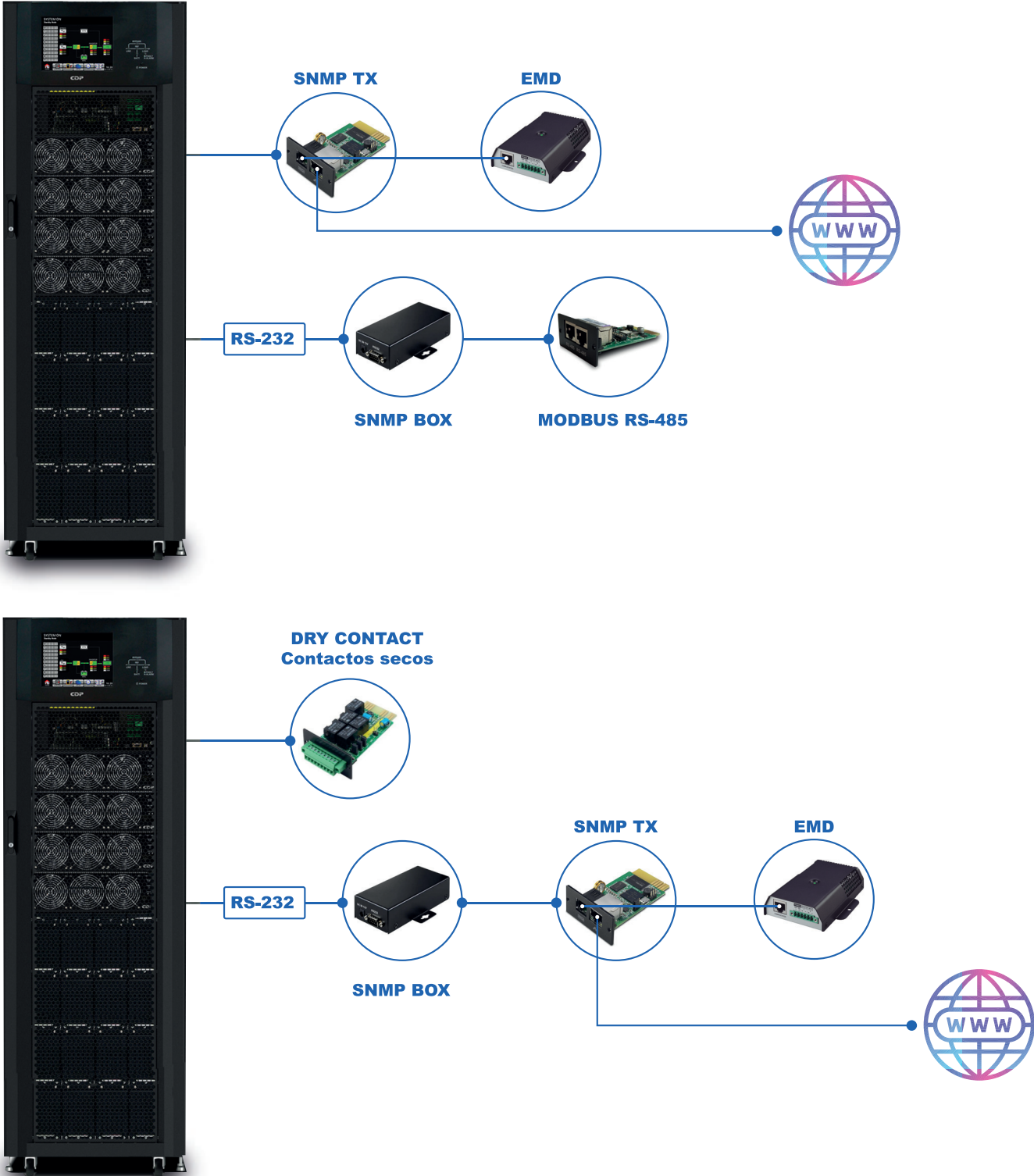
Los UPS puede trabajar con cualquiera de los siguientes dispositivos (solo uno):

SNMP TX, MODBUS RS-485 o contactos secos.

Aplicación de accesorios



Aplicación de accesorios



UPO33-HM4AX

Equipo completo (vista frontal)



Equipo completo (vista trasera)





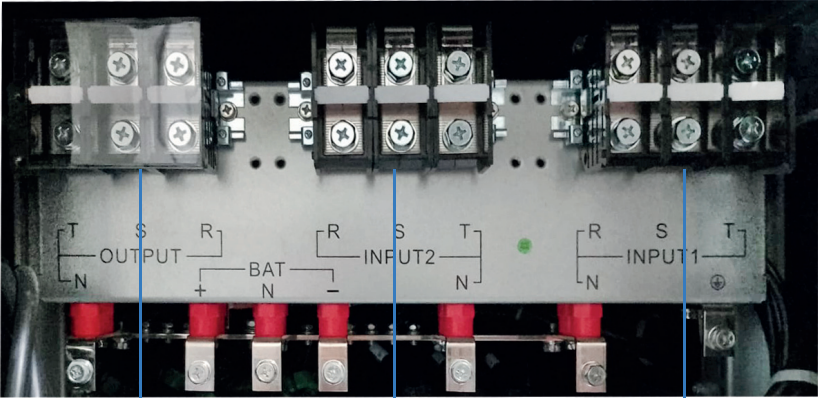
Q2 Maintenance Bypass

Interruptor de BYPASS manual incluido

Slot para SNMP

Serial / USB

Block de terminales



Salida

Entrada 2

Entrada 1



Braker de baterías

Modelo	UPO33-HM4AX
Capacidad	20-80KVA
Potencia	20-80KW
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 97%
Eficiencia AC/AC	Superior al 94%
Vida útil	20 años
Entrada	
Voltaje de entrada	3X120/208 VCA o' 3X127/220 VCA
Rango de voltaje de entrada	[+20% / -25%]
Otros voltajes	380, 400, 415VCA (por solicitud)
Secuencia de fases	1,2,3 típico
Frecuencia nominal	50/60 Hz autoseleccionable
Rango de frecuencia	40~70 Hz
Sensor Tierra/Neutro	Incluido
Filtros	EMI, RFI
Conductores	3 fases +Neutro+Tierra
Dual input	Incluido
Gáficos	Diagrama de flujo
Clase IP	IP20
Factor de potencia de entrada	≤ 0.99 al 100% de carga
Icu	480/240
Icw	35KA
In	25KA
Uimp	8Kv
Slew rate	0,25Hz
Tipo de conexión	Estrella
Salida	
Factor de potencia a la salida	1
Salida de voltaje nominal	3x208/120 VAC
Voltaje seleccionable	3x208/120 VCA o 3x220/127 VCA
Regulación de voltaje de salida	[+/-1%]
Otros voltajes	380, 400, 415Vca (por solicitud) *
Forma de onda	Onda Senoidal
Generación de onda	Lógica de modulación PWM alta frecuencia
T.H.D	≤ 2% para carga lineal
T.H.D	≤ 4% para carga no lineal
Factor de cresta	03:01
Recuperación de sobrecarga	Auto transferencia
Capacidad de sobrecarga	125% por 10 minutos y 150% por un minuto
Capacidad de sobrecarga bypass	150% por 10 minutos
Protección bypass manual	Sensor calibrado con microprocesador
By pass manual	Interconstruido en el mismo gabinete
Rango de frecuencia a la salida	60 Hz +/- 1 Hz
Conductores	3 fases + Neutro + Tierra
Bypass	
Tolerancia de voltaje Bypass	[+/- 15% configurable] predeterminado 10%
Tolerancia de frecuencia Bypass	[+/- 3% configurable] predeterminado 1%

Baterías	
Tipo de batería	Selladas libres de mantenimiento
Tecnología	VRLA
Voltaje VCD	[+/- 120 VCD]
Cargador	8A por módulo [ajustable por usuario]
Recarga	Compesación por temperatura
Autonomía extendible	Sí
Autonomía a plena y media carga	5 y 15 minutos
Tiempo de recarga	4 horas 90%
Voltaje de flotación	2.3V/Celda
EOD Voltaje	1.75V/Celda configurable
Auto prueba baterías manual	Sí
Auto prueba baterías programada	Sí
Edad de baterías ajustable	Sí
Composición de batería	Plomo 50%, ácido sulfúrico 24%, Monóxido de plomo 26%
Estándar	UL1998
Bloqueo inteligente	Protección controlada vía procesador
Arranque	Tecnología limitador de corriente para las baterías
Compensación por temperatura	mV/°C/cl 0 ~ -5
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 térmica	Breaker
Alimentación acción rápida	Fusible
Salida térmica	Breaker
Salida acción rápida	Microprocesador
Bypass Manual térmica	Breaker
Bypass manual acción rápida	Fusible
Baterías térmicas	Breaker
Baterías acción rápida	Fusible
Fuentes de alimentación	Fuente por módulo
Bypass externo	Opcional
Interruptor de emergencia	EPO local incluido y remoto opcional
Monitoreo y comunicaciones	
Panel frontal	LCD
Lecturas	9 filas por 21 columnas
Topología	Touch Screen
Mímico	LED's
Alarmas	Alarmas audibles y visuales para condiciones anormales.
Historial	500 eventos rotativo
Comunicaciones	Puerto serial RS232
Opcionales	SNMP-RJ45, modbus RS485, modbus TCP/IP, dry contact
Ambiente	
Temperatura	0°C ~ 40°C
Humedad relativa	95% sin condensación
Almacenamiento y transportación	0 ~ [-15 a 60°C]
Nivel de ruido	<60 db a 1.5 metros de distancia
Altitud máxima de operación	3000 msnm / sin derrateo
Enfriamiento	Ventilación forzada

Certificaciones	
Seguridad	EN 62040-1-1 (EN 60529, EN 60664, EN 60755, EN 60950-1, EN 61008-1, EN 61009-1, EN/ IEC 62040-3 EMC:EN 62040-2 (EN 61000-2-2, EN 61000-3-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, CISPR 16-1-1, CISPR 16-1-2, CISPR 22). CSA C22.2 No. 107,1. FCC CLASS A PART 15
Seguridad	C62.41:1991/EN 62040-2: 2006/EN 55032: 2015/EN 61000-3-2: 2014/ EN 61000-3-3: 2013/EN 55024:2010+A1: 2015 / EN 62040-1:2008+A1: 2013
Certificación	NOM**UL/CE EN 62040-2:2006. EN 62040-1:2008 / IEEE C62.41:1991.
Compatibilidad electromagnética	EN 62040-2: 2006. EN55032:2015. EN61000-3-2: 2014. EN61000-3-3:2013 EN55024:2010+A1:2015
EMC	IEC 61000 - 4-2, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC61000-4-11
Diseño y manufactura	ISO9001, ISO14001
Otros	
MTBF	292 000 Hrs.
Sistema paralelo	Incluido
Capacidad paralela N+1	Si
Unidades máxima	2
Dimensiones	
UPS dimensiones (frente X alto X profundo) mm	600 x 2010 x 1100
Gabinete de baterías dimensiones (FxAxP)	Para incrementar tiempo de respaldo 600 x 2010 x 1100
UPS Peso (Kg)	926
Garantía partes electrónicas y baterías	2 Años

* Voltajes especiales consulta dimensiones.

** NOM: dictamen técnico de la Norma Oficial Mexicana

CDP COLOMBIA
colombia@cdpenery.com



CDP GUATEMALA
guatemala@cdpenery.com



CDP PERÚ
peru@cdpenery.com



CDP USA
usa@cdpenery.com



CDP ECUADOR
ecuador@cdpenery.com



CDP CHINA
china@cdpenery.com



CDP COSTA RICA
costarica@cdpenery.com



CDP VENEZUELA
venezuela@cdpenery.com



CDP NICARAGUA
nicaragua@cdpenery.com



CDP MÉXICO
mexico@cdpenery.com

