

UPO33-HM6AX Online UPS



*Para tareas críticas y
aplicaciones corporativas*

UPO33-HM6AX 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



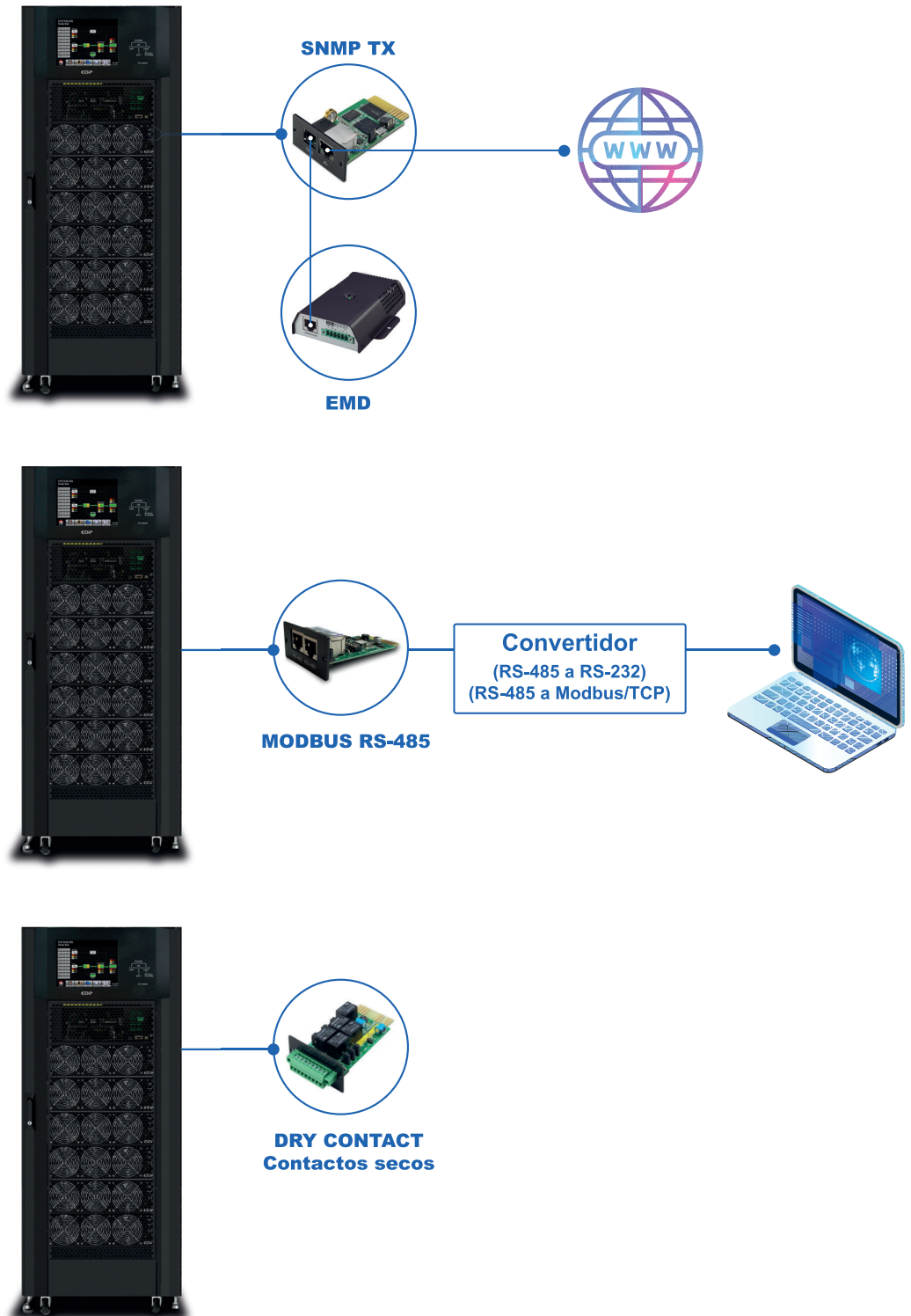
DRY CONTACT Contactos seco



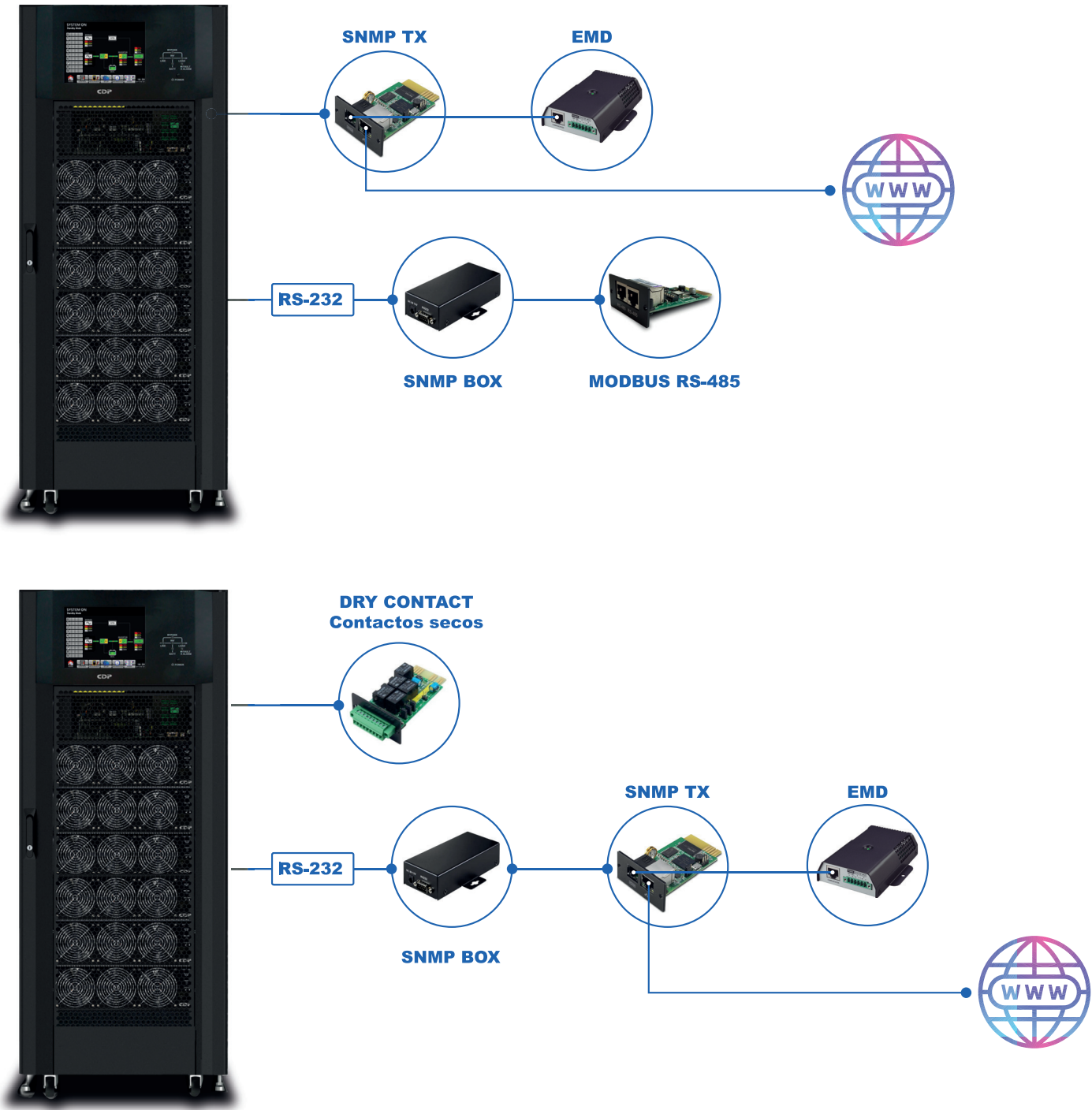
Los UPS puede trabajar con cualquiera de los siguientes dispositivos (sólo uno):

SNMP TX, MODBUS RS-485 o contactos secos.

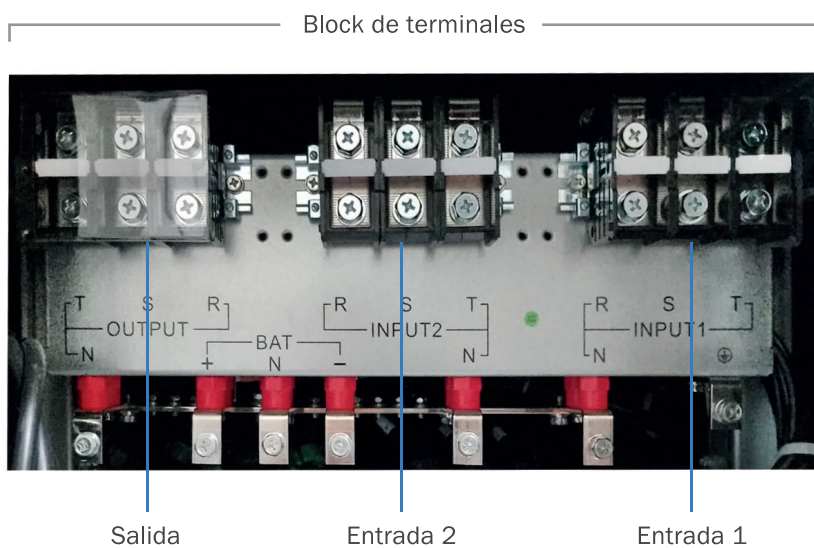
Aplicación de accesorios



Aplicación de accesorios



UPO33-HM6AX



| Modelo | UPO33-HM6AX |
|---------------------------------|--|
| Capacidad | 20-120KVA |
| Potencia | 20-120KW |
| 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 | Compensación 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) | 600 x 2010 x 1100 |
| UPS Peso (Kg) | 540 |
| Garantía partes electrónicas y baterías | 2 Años |

*Voltajes especiales consulta dimensiones.

**NOM: dictamen técnico de la Norma Oficial Mexicana

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

