

Catálogo



UPS Online De 1 kVA a 200 kVA

Over 10 million

satisfied customers world wide

Worlds finest power protection.





UPO 22

online UPS

Doble conversión de alto rendimiento,

6,10 y 15 KVA



*Para tareas críticas y
aplicaciones corporativas*

*Capacidad de conexión
paralelo redundante N+1*



UPO22-6

UPS online

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

CARACTERÍSTICAS



- Conexión simple de sistema paralelo para incrementar la capacidad hasta 3 unidades más, aumentando la capacidad de carga.
- Convertidor de frecuencia programable desde el panel LCD con opciones de 50 y 60Hz.
- Auto-Diagnostico Inteligente realizado por el procesador de señal digital DSP, permite al UPS revisar todos sus componentes y en caso de falla, ésta 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 y alarmas remotas.
- Arranque en frío. (en DC)
- Pone en marcha automáticamente los equipos conectados, cuando se reconecta la red.
- Factor de potencia 0,9
- Capacidad de conversión de frecuencia

UPS



Display LCD

Muestra voltajes de entrada, salida, tiempos de autonomía y carga de batería





UPO 22-6

UPS online



Función opcional de
apagado de emergencia



Transformador de aislamiento



Velocidad de ventiladores controlado por nivel de carga



Block de Terminales entrada/salida
Terminal para baterías externas
Terminal para cargador externo

Conmutador de
BYPASS
de mantenimiento



Tarjetas opcionales de SNMP y de control



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

UPO22-6

Modelo	UPO 22-6	
Potencia	6000 VA / 5400 W	
Entrada		
Rango de voltaje	Transferencia por bajo voltaje	110VCA +/-3% a media carga / 176VCA +/-3% a plena carga (L-L)
	Retorno de línea baja	120VCA media carga / 186 Plena carga (L-L)
	Transferencia por alto voltaje	300VCA/+/- 3% (L-L)
	Retorno de línea alta	290 VCA (L-L)
Rango de frecuencia	50/60 Hz +/- 7%	
Fase	208-240 VCA, 3Hilos (L-L-T)	
Factor de potencia	0,99 a plena carga	
Salida		
Voltaje de salida	104 / 110 / 115 / 120 VCA ó 208 / 220 VCA	
Regulación volt. AC	+/- 3%	
Rango de frecuencia	Modo batería	50 Hz +/- 0.1 Hz 60 Hz +/- 0.1 Hz
Sobrecarga	Modo línea	100%-110%: 10 min. / 110%-130%: 1 min / >130%: 1 seg.
	Modo batería	100%-110%: 30 seg. / 110%-130%: 10 seg / >130%: 1 seg.
Corriente de cresta	3:1 max	
Distorsión armónica	</= 2% THD (cargas lineales)	
Tiempo de transferencia	Line - Batería	0 ms
	Inversor - Bypass	0 ms
	Inversor - ECO	<10 ms
Eficiencia		
Modo Línea	84%	
Modo batería	83%	
Baterías		
	Tipo/cantidad batería	12V/7Ah x 20
	Tiempo de recarga	4 a 5 horas al 90%
	Corriente de recarga	1,0 Ah (max)
	Voltaje de recarga	273 VDC +/- 1 %
Tiempo de autonomía	8 minutos a full carga - 15 minutos a media carga	
Físicas		
	Dimensiones (LxAxP)	250x826x592 mm
	Peso neto	117 Kg
Ambientales		
Temperatura	0° - 40° C	
Humedad	< 95° sin condensación	
Nivel de ruido	Menor a 58dBA @ 1 metro	
Control		
Smart RS232 ó USB	Soporta Windows 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7, Linux, Unix y Mac	
Opcional SNMP	Control de la alimentación desde el gestor SNMP y navegador web	

*** Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

Conozca otros productos CDP



UPO11-1,2,3



UPO22-6 Y 10 RT



Cargador Baterías Externo



UPO 33



UPO 22 RT

online UPS

Doble conversión de alto rendimiento,
6 y 10 KVA



*Para tareas críticas y
aplicaciones corporativas*
Capacidad de conexión paralelo redundante N+1



UPO22-6 RT

UPS online

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

CARACTERÍSTICAS

- Disponibilidad de montaje en rack y torre.
- 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 60Hz.
- Auto-Diagnostico 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 dando la opción para rápida reparación.
- 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 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
- 9U de ocupación en rack.
- Factor de potencia 0,9
- Capacidad de conversión de frecuencia.



UPS



Display LCD

Muestra voltajes de entrada, salida, tiempos de autonomía y carga de batería





UPO22-6 RT

UPS online

Banco de baterías



Velocidad de 2 ventiladores controlado por nivel de carga



Slot para tarjetas SNMP y de control



Conmutador de Bypass de mantenimiento

Interfaz de sincronización para configuración paralelo redundante N+1 (opcional)



Puerto RS-232

Block de terminales



Función opcional de Apagado de Emergencia (EPO)



Tarjetas opcionales de SNMP y de control



UPO 22

online UPS

Doble conversión de alto rendimiento,

6,10 y 15 KVA



*Para tareas críticas y
aplicaciones corporativas*

*Capacidad de conexión
paralelo redundante N+1*



UPO22-10

UPS online

Conexión paralelo redundante N+1.

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

CARACTERÍSTICAS

- Conexión simple de sistema paralelo para incrementar la capacidad hasta 3 unidades más, aumentando la capacidad de carga
- Convertidor de frecuencia programable desde el panel LCD con opciones de 50 y 60Hz.
- Auto-Diagnostico Inteligente realizado por el procesador de señal digital DSP, permite al UPS revisar todos sus componentes y en caso de falla, ésta 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 y alarmas remotas.
- Factor de potencia 0,9
- Capacidad de conversión de frecuencia.



UPS



Display LCD

Muestra voltajes de entrada, salida, tiempos de autonomía y carga de batería





UPO 22-10

UPS online



Función opcional de
apagado de emergencia



Transformador de aislamiento

Velocidad de ventiladores controlado por nivel de carga



Block de Terminales
Terminal para baterías externas
Terminal para cargador externo

Conmutador de
BYPASS
de mantenimiento



Tarjetas opcionales de SNMP y de control



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

UPO22-10

Modelo	UPO 22-10	
Potencia	10000 VA / 9000W	
Entrada		
Rango de voltaje	Transferencia por bajo voltaje	110VCA +/-3% a media carga / 176VCA +/-3% a plena carga (L-L)
	Retorno de línea baja	120VCA media carga / 186 Plena carga (L-L)
	Transferencia por alto voltaje	300VCA +/- 3% (L-L)
	Retorno de línea alta	290 VCA (L-L)
Rango de frecuencia	50/60 Hz +/- 7%	
Fase	Monofásica con polo a tierra	
Factor de potencia	0,99 a plena carga	
Salida		
Voltaje de salida	104 / 110 / 115 / 120 VCA ó 203 / 220 VCA	
Regulación volt. AC	+/- 3%	
Rango de Frecuencia	Modo batería	50 Hz +/- 0.1 Hz 60 Hz +/- 0.1 Hz
Sobrecarga	Modo línea	100%-110%: 10 min. / 110%-130%: 1 min / >130%: 1 seg.
	Modo batería	100%-110%: 30 seg. / 110%-130%: 10 seg / >130%: 1 seg.
Corriente de cresta	3:1 max	
Distorsión armónica	$\leq 2\%$ THD (cargas lineales)	
Tiempo de transferencia	Line - Batería	0 ms
	Inversor - Bypass	0 ms
	Inversor - ECO	<math><10</math> ms
Eficiencia		
Modo Línea	84%	
Modo batería	83%	
Baterías		
	Tipo/cantidad batería	12V/9Ah x 20
	Tiempo de recarga	9 horas al 90%
	Corriente de recarga	1,0 Ah (max)
	Voltaje de recarga	273 VDC +/- 1%
Físicas	Dimensiones (LxAxP)	
	Peso neto	250 x 826 x 592 mm 142 Kg
Ambientales		
Temperatura	0° - 40° C	
Humedad	<math><95\%</math> sin condensación	
Nivel de ruido	Menor a 60 dBA @ 1 metro	
Control		
Smart RS232 ó USB	Soporta Windows 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7, Linux, Unix y Mac	
Opcional SNMP	Control de la alimentación desde el gestor SNMP y navegador web	

*** Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

Conozca otros productos CDP



UPO11 1, 2 y 3

UPO11 RT 1, 2 y 3

UPO33 PF365

B-AVR 2408 - 3008



UPO 22 RT

online UPS

Doble conversión de alto rendimiento,
6 y 10 KVA



*Para tareas críticas y
aplicaciones corporativas*
Capacidad de conexión paralelo redundante N+1



UPO22-10 RT

UPS online

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

CARACTERÍSTICAS

- Disponibilidad de montaje en rack y tcrre.
- 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 60Hz.
- Auto-Diagnostico 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 dando la opción para rápida reparación.
- 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 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
- 9U de ocupación en rack.
- Factor de potencia 0,9
- Capacidad de conversión de frecuencia.



UPS



Display LCD

Muestra voltajes de entrada, salida, tiempos de autonomía y carga de batería





UPO22-10 RT

UPS online



Banco de baterías

Velocidad de 3 ventiladores controlado por nivel de carga



Slot de tarjetas adicionales SNMP

Módulo de control Transformador de aislamiento Banco de baterías



Conmutador de Bypass de mantenimiento

Interfaz de sincronización para configuración paralelo redundante N+1 (Opcional)



Puerto USB

Block de Terminales



Función opcional de apagado de emergencia (EPO)



Tarjetas opcionales de SNMP y de control



Soluciones para **Servidores**
laboratorios y **telecomunicaciones**

UPO22-10 RT

Modelo	UPO 22-10 RT	
Potencia	10000 VA / 9000 W	
Entrada		
Rango de voltaje	Transferencia por bajo voltaje	110VCA +/-3% a media carga / 176VCA +/-3% a plena carga (L-L)
	Retorno de línea baja	120VCA media carga / 186 Plena carga (L-L)
	Transferencia por alto voltaje	300VCA +/- 3% (L-L)
	Retorno de línea alta	290VCA (L-L)
Rango de frecuencia	50/60 Hz +/- 7%	
Fase	208-240 VCA, 3Hilos (L-L-T)	
Factor de potencia	$\leq 0,99\%$ at 100% carga	
Salida		
Voltaje de salida	100 / 104 / 110 / 115 / 120 VCA ó 208 / 220 / 230 / 240 VCA	
Regulación volt. AC	+/- 3%	
Rango de Frecuencia	Modo batería	50 Hz +/- 0.1 Hz 60 Hz +/- 0.1 Hz
Sobrecarga	Modo línea	100%-105%: 10 min. / 105%-115%: 1 min / >115%: 1 seg.
	Modo batería	100%-105%: 30 seg. / 105%-115%: 10 seg / >115%: 1 seg.
Corriente de cresta	3:1 max	
Distorsión armónica	$\leq 3,5\%$ @ 100% carga lineal / $\leq 7\%$ @ 100% carga no lineal	
Tiempo de transferencia	Line - Batería	0 ms
	Inversor - Bypass	0 ms
	Inversor - ECO	<math><10</math> ms
Eficiencia		
Modo Línea	84%	
Modo batería	82%	
Baterías		
	Tipo/cantidad batería	12V/9Ah x 20
	Corriente de recarga	1,0 Ah +/- (max)
	Voltaje de recarga	273 +/- 1%
	Tiempo de autonomía	5 minutos a full carga - 15 minutos a media carga
Físicas		
	Dimensiones (LxAxP)	UPS: 438x133x668mm / Battery pack: 438x133x580 mm / ISO bank: 438x133x668
	Peso neto	UPS: 23,5Kg / Battery pack: 63 Kg / ISO bank: 90 Kg
Ambientales		
Temperatura	0° - 40° C	
Humedad	<math><95\%</math> sin condensación	
Nivel de ruido	Menor a 60dBA @ 1 metro	
Control		
Smart RS232 ó USB	Soporta Windows 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7, Linux, Unix y Mac	
Opcional SNMP	Control de la alimentación desde el gestor SNMP y navegador web	

** En modo convertidor de frecuencia la capacidad se reduce al 60%

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

Conozca otros productos CDP





UPO 22

online UPS

Doble conversión de alto rendimiento,

6,10 y 15 KVA



*Para tareas críticas y
aplicaciones corporativas*

*Capacidad de conexión
paralelo redundante N+1*



UPO22-15

AX Tower



UPS online

Conexión paralelo redundante N+1.

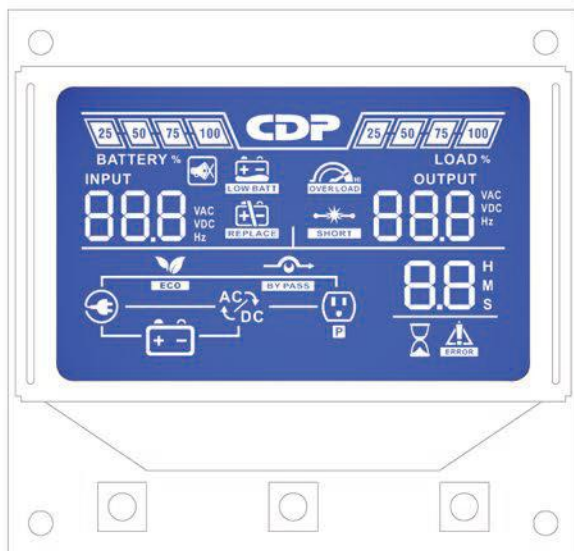
Doble conversión de alto rendimiento,
para tareas críticas y aplicaciones corporativas

CARACTERÍSTICAS



- Conexión simple de sistema paralelo para incrementar la capacidad hasta 3 unidades más, aumentando la capacidad de carga
- Convertidor de frecuencia programable desde el panel LCD con opciones de 50 y 60Hz.
- Auto-Diagnostico Inteligente realizado por el procesador de señal digital DSP, permite al UPS revisar todos sus componentes y en caso de falla, ésta 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 y alarmas remotas.
- Factor de potencia 0,9
- Capacidad de conversión de frecuencia.

UPS



Display LCD

Muestra voltajes de entrada, salida, tiempos de autonomía y carga de batería





UPO 22-15
AX Tower

UPS online



Velocidad de ventiladores controlado por nivel de carga

Función opcional de
apagado de emergencia

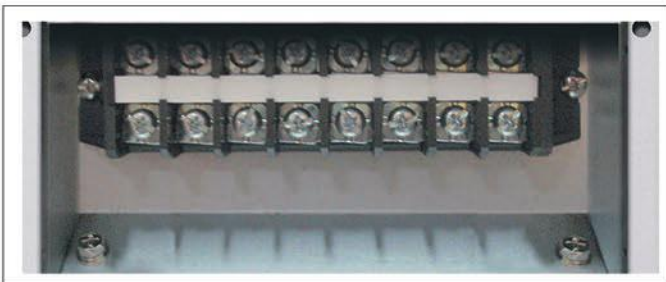


Transformador de aislamiento

Block de terminales



Block de Terminales
Terminal para baterías externas
Terminal para cargador externo



Conmutador de
BYPASS
de mantenimiento



Tarjetas opcionales de SNMP y de control



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

UPO22-15
AX Tower

Modelo	UPO 22-15	
Potencia	15000VCA / 12000 W	
Entrada		
Rango de voltaje	Pérdida por línea baja	110 VCA +/- 3% a 50% de carga / 176 VCA +/- 3% a 100% de carga
	Retorno de línea baja	Voltaje de pérdida de línea baja + 10V
	Pérdida por línea alta	300 VCA +/- 3%
	Retorno de línea alta	Voltaje de pérdida de línea alta -10V
Rango de frecuencia	46Hz - 54 Hz @ 50Hz sistema / 56Hz - 64 Hz @ 60 Hz sistema	
Fase	Monofásico con polo a tierra	
Factor de potencia	0,99 a plena carga	
Salida		
Voltaje de salida	104-110-115-120 VCA ó 208-220-230-240 VCA	
Regulación volt. AC	+/- 1%	
Rango de Frecuencia	Modo batería	50 Hz +/- 0.1 Hz r 60 Hz +/- 0.1 Hz
Sobrecarga	Modo línea	100% - 105%: 10 min / 105% - 125%: 1 min - >125% 1 sec
	Modo batería	100% - 105%: 30 seg / 105% - 125%: 10 seg - >125% 1 sec
Corriente de cresta	3:1 max	
Distorsión armónica	$\leq 2\%$ THD (cargas lineales) / $\leq 6\%$ THD (cargas no lineales)	
Tiempo de transferencia	Line - Batería	0 ms
	Inversor - Bypass	0 ms
	Inversor - ECO	<math><10</math> ms
Eficiencia		
Modo Línea	>85%	
Modo batería	>83%	
Baterías		
	Tipo/cantidad batería	Depende de la aplicación / 16x (16-20 ajustable)
	Tiempo de recarga	9 horas al 90%
	Corriente de recarga	2.0 Ah (por defecto) 4.0 Ah (Máximo)
	Voltaje de recarga	13.65 V x número de baterías +/- 1%
Físicas	Dimensiones (LxAxP)	815x250x826
	Peso neto	135 Kg
Ambientales		
Temperatura	0° - 40° C (la vida de la batería se reduce cuando > 25° C)	
Humedad	<math><95\%</math> sin condensación	
Nivel de ruido	Menor a 55 dBA @ 1 metro	
Control		
Smart RS232 ó USB	Soporta Windows 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7, 8, Linux, Unix y Mac	
Opcional SNMP	Administración de potencia mediante el administrador SNMP y navegador web	

*** Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

Conozca otros productos CDP

