

UPS.Estabilizadores de Tensión

Protección



Inteligente

# UPS 1200\_RM PLUS

## Especificaciones Técnicas

Preliminar

*Soluciones  
con energía*



# UPS 1200\_RM PLUS

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Generalidades:

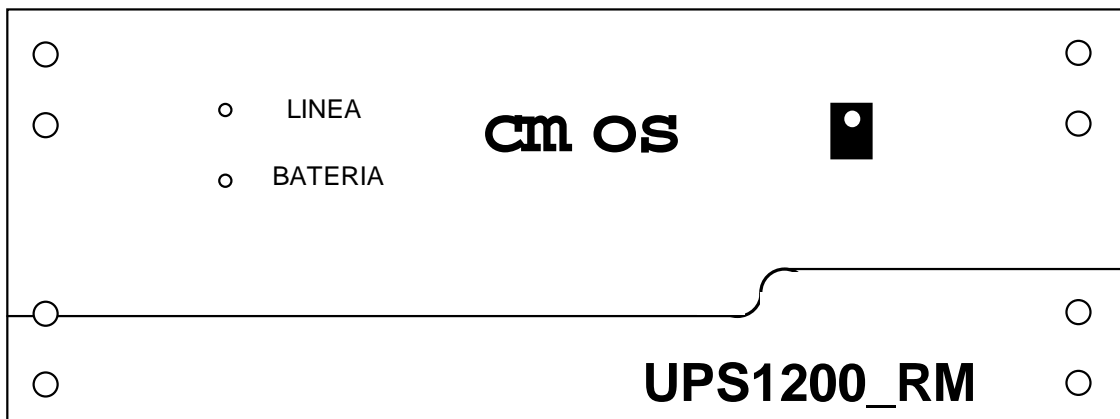
Esta UPS es del tipo **Interactiva con Línea**, dispone en su interior de un estabilizador de 4 pasos (dos pasos elevadores, uno directo y uno reductor *-estás opciones pueden cambiarse a pedido del cliente-*), precisión del voltaje de salida del 4% (212-228 Voltios), con un rango de trabajo de 170-250 Voltios a la entrada, tiempo de respuesta de 20 mili-segundos (corrige una vez por ciclo de la red eléctrica), forma de onda cuasi-senoidal, voltaje de salida 220 V, 50Hz (a pedido en 110 V y 60 Hz), Voltaje de salida generado por PWM y totalmente controlada por **microprocesador**, elevada estabilidad en frecuencia funcionando en inversor, indicadores luminosos, fusibles de protección por cortocircuito.

Filtro de línea según IEEE 587 A y B, protección contra sobretensiones y transitorios, gabinete metálico, Seguridad eléctrica según IEC 335-1 e Iram 2091-1.,

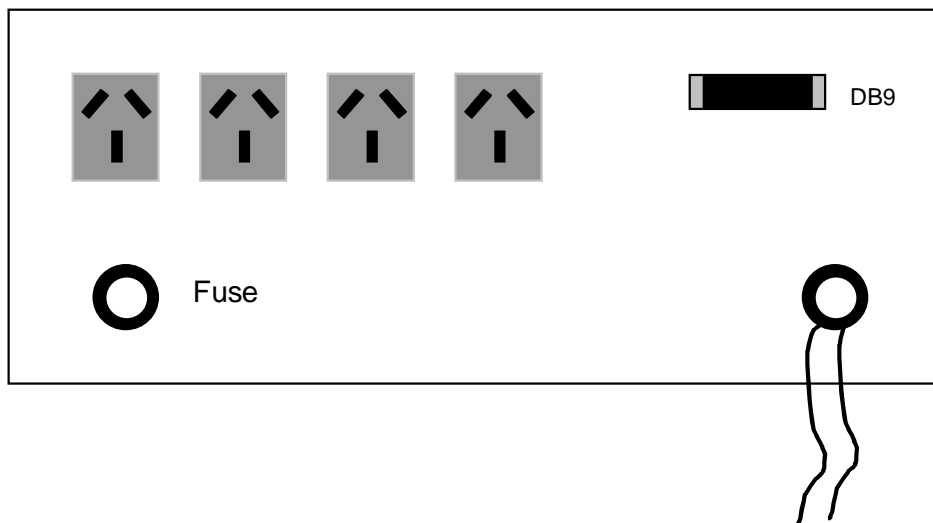
Dispone de una autonomía inicial de 20 minutos, con la carga nominal, es decir una PC con su impresora y algún periférico menor.

Interfase a PC con RS232, con Soft gratuito de cierre y monitoreo para distintos sistemas Operativos, Windows, Novell, Linux, permite el total control de la UPS y la Línea de suministro eléctrico.

Dispuesta en gabinete para rack de 19", con frente serigrafiado, manijas de sujecion, etc.



panel frontal



panel trasero

### Usos habituales

UPS indicada para alimentar hasta cuatro computadoras y sus periféricos, switcher, hub's, centrales telefónicas, pequeños servidores, telecentros, maquinas de fax, impresoras, POS, registradores fiscales, impresores fiscales, etc.

### Recomendada para.....

Lugares donde es imprescindible continuar operando los sistemas informáticos durante un tiempo mínimo, y luego proceder a su cierre y posterior apagado, provee excelente protección para variaciones bruscas de voltaje, etc.

El gabinete en rack permite instalarla dentro de los respectivos rack, preferentemente en la parte inferior. La cantidad de 4 tomas normalizados en la parte trasera permite la conexión de varios equipos.

La presencia de la conexión a PC, vía RS232, permite el total control de la UPS y sus baterías, además del cierre desatendido de las aplicaciones que la PC este corriendo.

### Otros Productos de la Gama

Tienen la misma filosofía y prestaciones que la presente UPS, los siguiente modelos:

# 800\_RM PLUS

### Datos Técnicos

Medidas (mm) profundidad	350
Altura de gabinete	4U (U= 4,45 mm)



Peso (Kg.)	20
Tomas en 220 V.	4
Condiciones de Uso	0 - 40 ° C Temp. 0 - 95% Humed. 3.000 m. altitud
Condiciones de Almacenamiento	0 - 45 ° C Temp. 0 - 95% Humed. 15.000 m. altitud
Carga Nominal	4 PC + 4 Impresora Ink Jet (*)
Frecuencia de línea / inversor [Hz]	50 ± 10 % / 50 ± 1%
Rendimiento	> 95%
Forma de Onda	Cuasi – senoidal regulada (**)
Rango de Voltaje de Entrada	170-250 V
Salida (en modo línea)	210-230 V
Tiempo de transferencia	< 5 mili-segundos
Tiempo respuesta del Estabilizador	20 mili-segundos
Baterías	4 bat. de 12voltios 7AH
Recarga de Baterías	8 - 10 horas, después de una descarga
Autonomía con la carga recomendada	20 minutos
Filtro de línea	Disponible
Atenuación de Ruido a Modo Normal (Común) de 200khz a 2MHz	40 – 80 db ( 6 – 40 db)
Remanente del sobrevoltaje de IEEE 587 cat. A	< 2,5 %
Capacidad de corriente de Sobrevoltaje transitorio (una vez, onda de 8/20uS)	6500 Amperes
Energía de Sobrevoltaje transitorio (una vez, onda de 10/1000uS)	190 Joule
Protecciones en modo línea	Corto Circuito
Protecciones en modo Inversor	Corto Circuito
Tiempo de respuesta al sobre-voltaje	< 50 nano segundos
Protección para Módem - Fax	Incluye conectores RJ11 para línea Telefónica
Interfase a PC Software POWER GUARD	Conector DB9 para transmisión RS 232 (***)
Voltaje de salida en modo inversor	227 Volts en vacío (****)
Refrigeración	Natural

\* Cuando hacemos referencia a la carga hablando en PC, estamos indicando como PC a una computadora standard con fuente de 250 VA y un monitor SVGA color.

\*\* La forma de onda cuasi-senoidal es una aproximación trapezoidal a la onda senoidal.

\*\*\* La comunicación que se realiza con la PC no es protocolo RS232, pero si utiliza niveles y señales compatibles con la norma citada.

\*\*\*\* Voltaje de salida regulado en 220V de valor medio.



UPS . Estabilizadores de Tensión

No utilice estas UPS con equipamiento que no sea informático o no disponga de fuentes conmutadas a su entrada para este caso consulte con fábrica.

Para ampliaciones en estos datos consulte a [info@c-mos.com](mailto:info@c-mos.com)

Fabricado por GRIDE Electrónica SRL.

GRIDE Electrónica se reserva el derecho de introducir cambios a sus equipos sin aviso previo.