

# CMOS

## UPS

**SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA**

► **Larga Autonomía**

Nuestras UPS han sido creadas para evitar que usted pierda datos y trabajo. Brindándole una amplia cobertura sobre los problemas eléctricos existentes en las redes de distribución. Estas UPS se distinguen del resto porque permiten lograr largas autonomías frente a cortes de energía, en algunos casos se pueden colocar los sistemas de baterías en forma externa, de manera de obtener largos tiempos y con baterías más económicas que las selladas e internas.

- UPS del tipo Interactivos, de altísimas prestaciones, de bajo tiempo de conmutación
- Totalmente controladas a microprocesador RISC de alta performance.
- Estabilizador de tensión de amplísimo rango de entrada y excelente regulación de salida, de elevada velocidad de corrección, con filtro de ruidos RFI EMI, supresor de impulsos transitorios que pasan la exigente prueba IEEE 587 en las categorías A y B (de esta última la onda de repique).
- Protección de MODEM Fax, para Internet con conector RJ11.
- Bajo voltaje de sobrepaso a la salida de la misma, con voltaje de salida en 220 y 110 voltios, según modelo e interfase al puerto serie de la PC.
- Software de control PowerGuard, gratuito, de exclusivo diseño, en español, que le permitirá cerrar automáticamente sus aplicaciones y apagar la UPS sin intervención de persona alguna. Corre en los sistemas operativos más conocidos.
- Diseño compacto, ligero y con baterías selladas de libre mantenimiento.



**Protección Inteligente. Siempre**

<b>SISTEMA de ENERGIA ININTERRUMPIDA</b>				<b>UPS EX</b>
Datos Técnicos: MODELOS	500 EX	800 EX	1200 EX	1600 EX
Código Producto	10200310	102004100	10200510	10200650
Medidas (mm) Alto, Ancho, Largo	135*95*350	195*140*330	195*140*480	
Dimensiones Embalaje (mm)	250*210*440	250*210*240	320*270*580	
Peso (Kg)	3,5	8	11	12
Tomas Salida 220 V	3			
Condiciones de Uso	0 - 40 ° C / 0 - 95% Humedad / 3.000 m. altitud			
Condiciones de Almacenamiento	0 - 45 ° C / 0 - 95% Humedad / 15.000 m. altitud			
Carga Nominal	1 PC (*) + 1 imp Ink Jet	2 PC (*) + 2 imp Ink Jet	4 PC (*) + 4 imp Ink Jet	5 PC (*) + 5 imp Ink Jet
Frecuencia de línea/inv. [Hz]	50 ± 10 % / 50 ± 1%			
Rendimiento Línea/Inv	> 95% / > 85%			
Forma de Onda	Cuasi - senoidal regulada (**)			
Rango de Voltaje de Entrada / Salida (en modo línea)	170 – 250 V 210- 230 V			
Voltaje de salida en modo inversor	227 V en vacío (***)			
Tiempo de transferencia	< 5 milisegundos			
Tiempo respuesta del Estabilizador	20 milisegundos			
Baterías Internas incluidas	No	No	No	
Voltaje de Baterías EXTERNAS	12 V	12 V	24 V	
Recarga de baterías	3 Amperes	6 Amperes	2 Amperes	
Capacidad máxima de la Batería Externa	150 Ah			
Autonomía	Según tipo y tamaño de Baterías			
Filtro de línea	Disponible			
Atenuación de Ruido a Modo Normal (Común) de 200khz a 2MHz	40 - 80 db ( 6 - 40 db)			
Remanente del Sobre voltaje de IEEE 587 cat. A	< 2,5 %			
Capacidad de corriente de Sobre-voltaje transitorio (una vez, onda de 8/20uS)	6500 Amperes			
Energía de Sobre voltaje transitorio (una vez, onda de 10/1000uS)	190 Joule			
Protecciones en modo línea	Corto Circuito			
Protecciones en modo Inversor	Corto Circuito			
Tipo de batería	Electrolito Absorbido - Libre mantenimiento – Selladas Tipo Auto – A elección de usuario			
Vida Útil de batería	2- 3 años			
Tiempo de respuesta al sobre-voltaje	< 50 nano segundos			
Refrigeración	Natural			

(\*) La referencia a PC es fuente de hasta 300W y monitor de 15 pulgadas.

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

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