



UPS ON LINE • MODELO **BLITZ**



Esta gama de UPS es de la tecnología más económica actualmente disponible en el mercado ya que su operación de tipo ON LINE de simple conversión garantiza la mejor relación dólar por volt-amper que se pueda encontrar.

Dado su principio de operación, un estabilizador de tensión garantiza un amplio rango de variaciones admitidas a la entrada sin que se reflejen variaciones importantes en la salida y de esta manera evitar que el UPS descargue baterías de forma innecesaria por este tipo de problemas.

Esto sumado al uso de un cargador inteligente de baterías aumenta de forma sustancial la vida útil de las mismas las cuales incluso pueden ser fácilmente reemplazadas por el usuario sin necesidad de recurrir al fabricante del equipo.

Los UPS agregan a sus capacidades de protección el filtrado de problemas de ruido eléctrico que puedan tener las redes de datos o telefónicas a través de dos conectores RJ45 en donde se conectan entrada y salida de los datos.

Estos equipos pueden encender sin baterías por lo que son capaces de permitir al cliente trabajar incluso aunque se encuentre sin energía.

Todas las tareas de operación de la unidad están controladas por un microprocesador que además de esto contiene los protocolos de monitoreo a distancia de la unidad así como su gestión.

Esta información es recogida a través de su salida RS232 por un software que corre bajo la mayoría de los sistemas operativos y que permite no solo la gestión del UPS e información de la red sino además algo mas importante, el Shutdown.

Shutdown de un sistema operativo a través de un UPS consiste en una señal que envía el equipo a la computadora que está conectada a él cuando el UPS está por cortar su suministro de salida por condiciones de batería baja de manera tal de evitar la caída abrupta del sistema y permitirle cerrar archivos y procesos en forma ordenada y totalmente automática

VENTAJAS

- Sistema TRUE ON LINE simple conversión.
- Control por Microprocesador.
- Amplio rango admitido de variaciones de tensión a la entrada.
- Capacidad de encender sin red.
- Función ecológica que corta la salida cuando no tiene carga.
- Reemplazo de batería por el cliente.
- Protección contra picos de tensión y ruido eléctrico.
- Protección contra cortocircuitos.

CARACTERISTICAS TECNICAS

VA	425	525	625	800	1000	1500	2000
Watts	195	280	350	480	600	900	1200
# Baterías	1	1	1	2	2	4	4
Capacidad (Ah)	7	7	7	6	6	7	9
Alto (mm)	95	95	95	105	105	169	169
Ancho (mm)	171	171	171	183	183	190	190
Fondo (mm)	354	354	354	307	307	498	498
Peso (kgs)	6.5	7	7.5	9	10	31	33

Esta gama es la continuación de la prestigiosa familia VESTA





TABLA de CARACTERISTICAS TECNICAS

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tipo de Operación:	On Line de simple conversión.
Control y Comunicaciones:	Por Microprocesador.
Eficiencia (AC/AC):	>80%.
ENTRADA	
Entrada Disponible:	Monofásica
Voltajes admitidos UPS hasta 625VA:	158 a 260Vca.
Voltajes admitidos UPS mayores a 625VA:	185 a 250Vca
Variaciones de Frecuencia admitidas:	50/60Hz \pm 10% con auto sensado.
SALIDA	
Entrada Disponible:	Monofasica
Regulación de la Tensión con red presente:	200 a 250 Vca en UPS hasta 625VA y para el resto de 185 a 250Vca
Forma de Onda con red presente:	Senoidal
Regulación de la Tensión con fallo de red:	220 Vca \pm 6% en UPS hasta 625VA y para el resto 220 Vca \pm 7%
Forma de Onda con fallo de red:	Senoidal conformada.
Regulación de la Frecuencia con fallo de red:	50/60Hz \pm 1%
Tiempo de Transferencia:	4 milisegundos típicos
Estabilizador de Tensión:	Incorporado.
Encendido sin red presente (Cold Start):	Incluido.
PROTECCIONES	
Modo ecológico en modo fallo de red:	Se apaga automáticamente cuando no tiene carga en su salida.
Sobrecarga en modo red presente:	Una alarma audible suena continuamente.
Sobrecarga en modo fallo de red:	EL UPS se apaga automáticamente o en 60 segundos.
Corto circuito en modo red presente:	A través de fusible de entrada y circuito electrónico.
Corto circuito en modo fallo de red:	Circuito electrónico
Supresión de Ruido:	Cumple con la EN50991-1
Supresión de Picos	Cumple con la EN61000-4-5
Descarga profunda de Baterías	Dos etapas: advertencia de batería baja y luego corte.
Modem y placas de red	A través de filtros para entrada y salida de tipo RJ45
BATERIAS	
Autonomías:	De 5 a 30 minutos (estandar) Para horas de operación (XL).
Tipo:	Selladas de electrolito absorbido totalmente libres de mantenimiento.
Tiempo de Recarga:	6 a 8 horas hasta el 90%
MONITOREO Y ALARMAS	
Visuales para UPS hasta 625VA:	Leds de red normal, fallo de red, batería baja y fallo del sistema.
Visuales para UPS mayores 625VA:	Leds de red normal, fallo de red, sobrecarga y fallo del sistema.
Audibles para UPS hasta 625VA:	Fallo de red, batería baja y su fallo, Sobrecarga, y fallo del sistema.
Audibles para UPS mayores de 625VA:	Fallo de red, batería baja y Sobrecarga.
Auto testeo:	Cuando se enciende y luego por software.
Interfaces:	Verdadero RS232
Softwares:	Para la mayoría de los sistemas operativos existentes (consultar)
CARACTERÍSTICAS FISICAS	
Presentación General:	Único gabinete con baterías incluidas internamente.
Temperatura de Operación:	De 0 a 40° C
Humedad de Operación:	95% máximo sin condensación.
CERTIFICACIONES	
Aseguramiento de la Calidad:	Compañía certificada ISO 9001
Estándar de seguridad:	UL, cUL, EN 50091-1.
Estándar EMC	EN 50091-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC clase B
Certificaciones:	CUL, CE, FCC.

• Nuestra firma realiza equipos especiales para cumplir con los requerimientos de cada cliente y dada la continua evolución tecnológica nos reservamos el derecho de cambiar las mismas sin previo aviso.



**DESARROLLOS
ELECTRONICOS
AVANZADOS S.A.**

PAVON 2163/5 • (1248) Capital Federal • Buenos Aires • Argentina
Tel.: (54 11) 4943-7676 • Fax: (54 11) 4941-6783
deasales@deasa.com.ar • www.deasa.com.ar