

SERIE VOLGA

Tecnología de control digital al servicio de la energía limpia y segura



La serie de **UPS/NO BREAKS Volga** con tecnología On-Line doble conversión en alta frecuencia, con una capacidad de 1 a 3 Kva. Ofrecen la protección profesional más adecuada para sistemas críticos que necesitan fiabilidad y calidad de suministro.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La **serie Volga** aprovecha las ventajas de la **tecnología PWM** con **IGBT's** para conseguir equipos con altas prestaciones técnicas. Dan solución a la problemática de red sin recurrir al uso de la batería en la mayoría de los casos, alargando la vida de la misma. Son ideales para alimentar sistemas críticos de hasta 3 Kva que requieren alta fiabilidad y calidad en el suministro con un bajo coste de funcionamiento y mantenimiento.

La presentación local de datos en las **serie Volga** se realiza a través de un sinóptico con diodos LED y/o pantalla LCD (para equipos ≥ 6 Kva), según el modelo de **UPS/NO BREAKS**. El interface de comunicaciones junto con el potente software permite la monitorización del estado del equipo y la información de su entorno.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Entrada monofásica: salida monofásica
- UPS/NO BREAKS ON-LINE doble conversión
- Tecnología de control digital por microprocesador
- 1000, 2000 y 3000VA de potencia
- Señalización acústica
- Señalización Leds con completa información sobre el estado del UPS/NO BREAKS
- Amplio rango de tensión de entrada
- Arranque con batería sin presencia de tensión AC
- Protecciones frente a sobrecargas, cortocircuito y mínima tensión de batería
- RS232 + software para una completa monitorización del equipo
- Hasta 30 minutos de autonomía (según tipo de carga)
- Desconexión programable
- Alto factor de potencia de entrada

VENTAJAS

- Tecnología ON-LINE
- Control por microprocesador
- 1, 2 y 3 Kva de potencia
- Tomas NEMA 5-15R
- Onda de salida: senoidal pura
- Alarmas visuales (led) y acústicas en caso de fallo de red
- Corrector de factor de potencia
- Reducida distorsión armónica
- Amplio rango de tensión de entrada
- Interface y software de comunicaciones RS232
- Autonomía hasta 30 min
- By-pass automático
- Tarjeta SNMP opcional/ Convertor RS232 Ethernet



APLICACIONES

- Estaciones de trabajo
- Networking
- Telecomunicaciones
- Uso doméstico
- Seguridad
- Aeronáutica
- Medicina
- Militar
- Centros de datos
- Industrial

	Serie Volga			
Potencias Va	1000	2000	3000	3000
General				
Tecnología	On-Line, doble conversión, alta frecuencia			
Sobrecarga	130%- 60 seg			
Entrada				
Tensión admisible (monofásico)	80~150 Vac			160~275Vac
Frecuencia	60Hz ±5%			
Salida				
Potencia (KVa/KW)	1/0,7	2/1,4	3/2,1	3/2,1
Tensión (modo normal)	120Vac ± 2%			220Vac ± 2%
Frecuencia de salida	60Hz ±0,5% (modo batería)			
Salidas	2 NEMA 5-15R	4 NEMA 5-15R		
Forma de onda	Senoidal pura			
Distorsión armónica (con carga lineal) THD	<3%			
Factor de cresta	3:1			
Baterías y Autonomía				
Batería estandar	Pb VRLA (plomo ácido estanco)			
Autonomía	Desde 5 hasta 30 min. en función de la potencia conectada			
Tiempo de carga	8h-90%			
Indicadores				
Display LCD	Presencia de red, fallo UPS/NO BREAKS, sobrecarga, batería baja			
Acústico	Fallo de red, sobrecarga, batería baja			
Comunicación				
Software de control	Conector RS232 Cierre automático de aplicaciones, tensión y frecuencia de entrada y salida, nivel de carga, capacidad de batería, temperatura, histórico de eventos, análisis del sistema. 7 avisos de emergencia.			
Tarjeta SNMP	Opcional Conversor SNMP Ethernet			
Protección				
Protecciones	Limitador de corriente, sobrecarga (130%- 60 seg)			
By-pass automático	SI			
Filtro RFI	SI			
PFC: Corrector de factor de potencia	SI			
Certificados				
Normativas	NOM-001-SCFI-1993 EN 62040-1-1:2003 EN 50091-2:1996			
Otros				
Temperatura de operación	>0-40°C			
Humedad relativa	0-95% (sin condensación o hielo)			
Altitud sin reducción de potencia	1000 msnm			
Nivel ruido acústico	<45dBA			
Dimensiones (mm)	215x156x465	165x90x325	330x198x490	
Peso con baterías (Kgs)	17	36	42	

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso



Todos los derechos reservados. Marcas registradas bajo las licencias de sus depositarios

ZIGOR MÉXICO, S.A. DE C.V.
Amores # 2008. 501 Col. Del Valle Acacias
C.P. 03240 México, D.F.
Tel: 5524 5133

ZIGOR COLOMBIA
Centro Empresarial Colina Office Park
Carrera 67 N°167-61 Oficina 503
Bogotá, Tel: 6784084

