

SERIE VOLGA NG

UPS/NO BREAKS online doble conversión alta frecuencia de 1 a 3kVA



Descripción



La serie Volga NG incorpora corrección de factor de potencia a la entrada mediante rectificador activo con tecnología PWM a base de IGBTs 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 3kVA 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 NG se realiza a través de un sinóptico con pantalla LCD. El interface de comunicaciones junto con el potente software permite la monitorización del estado del equipo y la información de su entorno.

Características

- > UPS/NO BREAKS online doble conversión
- > Tecnología de control digital por microprocesador
- > 1, 2 y 3 kVA de potencia
- > Alarmas visuales y acústicas en caso de fallo de red
- > Pantalla LCD 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
- > Función de diagnóstico de batería
- > Función re-start
- > RS232/USB + software para una completa monitorización del equipo
- > Desconexión programable
- > Alto factor de potencia de entrada ≥ 0.99
- > Tarjetas SNMP y contactos libres de potencial opcionales
- > Garantía 2 años baterías incluidas



Serie Volga NG 1-3



ESPECIFICACIONES GENERALES			
Modelo	Volga NG 1	Volga NG 2	Volga NG 3
Potencias kVA	1	2	3
GENERAL			
Tecnología	Online, doble conversión, alta frecuencia		
Sobrecarga	105~110% hasta 10 min, 110~130% hasta 1 min		
ENTRADA			
Rango de tensión admisible	85~145 Vac		
Frecuencia	40~70 Hz		
Factor de potencia	≥0,99		
SALIDA			
Potencia (kVA/kW)	1/0,8	2/1,6	3/2,4
Tensión	100/110/115/120/127 Vac ±1%		
Frecuencia de salida	60 Hz ±0,3		
Salidas	3 NEMA 5-15	6 NEMA 5-15	6 NEMA 5-15 y terminales
Forma de onda	Senoidal pura		
Distorsión armónica	THD < 3% (carga lineal)		
Factor de cresta	3:1		
BATERÍAS Y AUTONOMÍA			
Batería estándar	Batería de plomo estanco, libre de mantenimiento, tipo VRLA		
Autonomía	Hasta varias horas (en función de la configuración)		
Tiempo de carga	4h-90%		
INDICADORES			
LCD display	Nivel de carga, nivel de batería, tensión y frecuencia de entrada y salida, modo de funcionamiento, indicador de fallo o alarma		
Acústico	Modo batería, batería baja, sobrecarga, fallo, modo bypass		
COMUNICACIONES			
Software de control	View Power		
Comunicaciones	RS232 y USB		
Indicadores	Cierre automático de aplicaciones, tensión y frecuencia de entrada y salida, nivel de carga, capacidad de batería, temperatura, histórico de eventos, análisis del sistema		
Tarjeta SNMP	Opcional		
PROTECCIÓN			
Protección	Batería baja, limitador de corriente, sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y tensión de salida alta/baja		
By-pass automático	Sí		
Filtro RFI	Sí		
PFC: Corrector de factor de potencia	Sí		
NORMATIVAS			
Marcado	CE		
Directivas generales	EN 62040-1, EN 62040-2 (EMC)		
OTROS			
Temperatura de operación	0-40°C		
Humedad relativa	20-90% sin condensación		
Altitud sin reducción de potencia	1000 msnm		
Nivel ruido acústico	<50dBA		
Dimensiones AnxFxAI (mm)	145x282x220	145x397x220	190x421x318
Peso SAI (kgs)	9,8	17	27,6

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Zona Centro
52 (55) 5243 • 9127/28

www.summaa.com • www.capacitor.com.mx
ventas@summaa.com • summaa@summaa.com