

SERIE VOLGA NG

SAI/UPS online doble conversión alta frecuencia de 1 a 10kVA

**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 10Kva 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 (y diodos LED en 6-10kVA). El interface de comunicaciones junto con el potente software permite la monitorización del estado del equipo y la información de su entorno.



Serie Volga NG 1-3



Serie Volga NG 6-10

Características

- > SAI/UPS online doble conversión
- > Tecnología de control digital por microprocesador
- > 1,2,3,6 y 10 KVA de potencia
- > Alarmas visuales (led y pantalla) y acústicas en caso de fallo de red
- > Pantalla LCD con completa información sobre el estado del SAI/UPS
- > 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
- > Incluye 2 cables IEC macho/hembra para la conexión de los sistemas informáticos (1-3kVA)
- > Posibilidad de ampliación de autonomía
- > Desconexión programable
- > Alto factor de potencia de entrada ≥ 0.99
- > By-pass manual (6-10kVA)
- > Tarjetas SNMP y contactos libres de potencial opcionales
- > Garantía 2 años baterías incluidas: modelos 1, 2 y 3 KVA *

uso doméstico

redes

centros de datos

medicina

telecomunicaciones

seguridad

industrial



| ESPECIFICACIONES GENERALES | | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------|--------------------|--|-------------|
| Modelo | Volga NG 1 | Volga NG 2 | Volga NG 3 | Volga NG 6 | Volga NG 10 |
| Potencias kVA | 1 | 2 | 3 | 6 | 10 |
| GENERAL | | | | | |
| Tecnología | Online, doble conversión, alta frecuencia | | | | |
| Sobrecarga | 105~110% hasta 10 min, 110~130% hasta 1 min | | | 100~110% hasta 30 min, 110~130% hasta 5 min | |
| ENTRADA | | | | | |
| Rango de tensión admisible | 163~300 Vac | | | 176~300 Vac | |
| Frecuencia | 40~70 Hz | | | 46~64 Hz | |
| Factor de potencia | ≥0,99 | | | | |
| SALIDA | | | | | |
| Potencia (kVA/kW) | 1/0,8 | 2/1,6 | 3/2,4 | 6/4,8 | 10/8 |
| Tensión | 230Vac ±1% | | | | |
| Frecuencia de salida | 50 Hz ±0,25 | | | 50 Hz ±0,1 | |
| Salidas | 6 IEC | | 6 IEC y terminales | 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, sobretemperatura 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 | | | 0-95% sin condensación | |
| Altitud sin reducción de potencia | 1000 msnm | | | | |
| Nivel ruido acústico | <50dBA | | | <55dBA | <58dBA |
| Dimensiones** AnxFxAI (mm) | 145x282x220 | 145x397x220 | 190x421x318 | 190x369x688 | 190x442x688 |
| Peso SAI** (kgs) | 9,8 | 17 | 27,6 | 61 | 66 |

*Para potencias superiores a 6kVA, 1 año de garantía.

**Dimensiones y pesos indicados para SAIs con batería interna (10 minutos de autonomía)

Resto de modelos y autonomías con módulo de baterías externas, consultar pesos y dimensiones.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.