

SERIE TIBER NG

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



Descripción



La serie Tiber NG, disponible en formato Torre o Rack, 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 Tiber NG se realiza a través de un sinóptico con diodos LED y 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



Serie Tiber NG 1-3 kVA



Serie Tiber NG 6 kVA



Serie Tiber NG 10 kVA

- > SAI/UPS online doble conversión
- > Factor de potencia de salida 0.9 (1-3kVA)
- > Formato torre/rack de 19 pulgadas
- > 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 multiposición 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
- > Incluye 2 (1kVA) o 3 (2-3kVA) cables IEC para la conexión de los sistemas informáticos
- > Posibilidad de ampliación de autonomía (modelos de larga autonomía)
- > Desconexión programable
- > Alto factor de potencia de entrada ≥ 0.99
- > 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	Tiber NG 1	Tiber NG 2	Tiber NG 3	Tiber NG 6	Tiber 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	183~300 Vac			176~300 Vac	
Frecuencia	40~70 Hz			46~64 Hz	
Factor de potencia	≥0,99				
SALIDA					
Potencia (kVA/kW)	1/0,9	2/1,8	3/2,7	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	0-95% (sin condensación o hielo)				
Altitud sin reducción de potencia	1000 msnm				
Nivel ruido acústico	<50dBA			<55dBA	<58dBA
Dimensiones** AnxFxAI (mm)	438x310x88	438x410x88	438x630x88	438x530x88	438x580x133
Dimensiones U	2U			2U+3U	3U+3U
Peso SAI** (kgs)	12	19	29.3	15	18

*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.