

SERIE TIBER NG

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

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 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 Tiber 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



Serie Tiber NG 1-3 kVA

- > UPS/NO BREAKS online doble conversión
- > Factor de potencia de salida 0.9
- > Formato torre/rack de 19 pulgadas
- > 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 multiposición 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
- > Desconexión programable
- > Alto factor de potencia de entrada ≥ 0.99
- > Tarjetas SNMP y contactos libres de potencial opcionales
- > Garantía 2 años baterías incluidas



| ESPECIFICACIONES GENERALES | | | |
|--------------------------------------|--|------------|------------|
| Modelo | Tiber NG 1 | Tiber NG 2 | Tiber 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 | 90~145 Vac | | |
| Frecuencia | 40~70 Hz | | |
| Factor de potencia | ≥0,99 | | |
| SALIDA | | | |
| Potencia (kVA/kW) | 1/0,9 | 2/1,8 | 3/2,7 |
| Tensión | 110/115/120/127 Vac ±1% | | |
| Frecuencia de salida | 50 Hz ±0,3 | | |
| Salidas | 8 NEMA 5-15 | | |
| 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 | 0-95% (sin condensación o hielo) | | |
| Altitud sin reducción de potencia | 1000 msnm | | |
| Nivel ruido acústico | <50dBA | | |
| Dimensiones AnxFxAI (mm) | 438x310x88 | 438x410x88 | 438x630x88 |
| Dimensiones U | 2U | | |
| Peso SAI (kgs) | 12 | 19 | 29.3 |

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