

## SERIE TIBER/TIBER LBT

SAI/UPS online doble conversión alta frecuencia de 1 a 3 KVA



### Descripción



La serie Tiber es un SAI on-line doble conversión y alta frecuencia disponible en formato Torre o Rack de 2U, desde 1 a 3 KVA de potencia. Cuenta con baterías internas cuyo mantenimiento y reposición se puede realizar a través del panel frontal sin desmontar el equipo del rack de montaje. Si se quiere ampliar autonomías, está disponible el modelo Tiber LBT (Long Back up Time) que permite añadir módulos de baterías conectadas en paralelo según la necesidad.

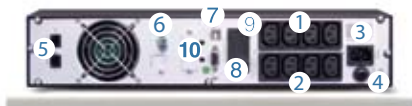
Su display LCD de fácil manejo puede ser visualizado vertical u horizontalmente para adaptarse al formato deseado. Los usuarios pueden administrar la cargas, comprobar el estado del SAI/UPS y recoger información mediante el acceso al histórico de eventos a través de su potente software de control.



Tiber 3 KVA rack

### Características

- > SAI/UPS online doble conversión
- > Factor de potencia de salida 0.9/0.8 modelo Tiber LBT
- > Display LCD multiposición y de fácil manejo
- > Formato torre/rack de 19 pulgadas
- > Modo ECO seleccionable por el usuario: el SAI/UPS funcionará en modo bypass de forma permanente y solamente funcionará el inversor cuando se produzca un fallo de red. De esta forma se consigue una mejora sustancial en el rendimiento del SAI/UPS
- > Regulación de tensión de salida < 1%
- > Gestión y administración de cargas mediante salidas programables
- > Parada de emergencia (EPO)
- > Posibilidad de ampliación de autonomías mediante módulos de baterías adicionales: modelo Tiber LBT



Conexiones traseras Tiber 1 KVA



Conexiones traseras Tiber 2 KVA



Conexiones traseras Tiber 3 KVA

- |  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| ① Salidas programables: cargas no críticas | ⑤ Protecciones Red/Fax/Módem   | ⑨ Slot para tarjeta SNMP (opcional)  |
| ② Salidas protegidas: cargas críticas      | ⑥ EPO: parada de emergencia    | ⑩ Conector de baterías externas (Sólo disponible para modelos autonomía extendida) |
| ③ Entrada AC                               | ⑦ Puerto de comunicación USB   | ⑪ Puerto de paralelado   |
| ④ Magnetotérmico de entrada                | ⑧ Puerto de comunicación RS232 | ⑫ Terminales de entrada y salida   |

uso doméstico

redes

centros de datos

medicina

telecomunicaciones

seguridad

industrial



ESPECIFICACIONES GENERALES								
Modelo	Tiber 1	Tiber LBT 1	Tiber 1.5	Tiber LBT 1.5	Tiber 2	Tiber LBT 2	Tiber 3	Tiber LBT 3
Potencia VA	1000	1000	1500	1500	2000	2000	3000	3000
Potencia W	900	800	1350	1200	1800	1600	2700	2400
GENERAL								
Tecnología	Online, doble conversión, alta frecuencia, rectificador activo							
Sobrecarga	110-125% 2 min							
ENTRADA								
Rango de tensión admisible	165-295 VAC							
Factor de potencia	≥ 0.99 a potencia nominal (carga al 100%)							
Frecuencia	40Hz ~ 70Hz							
SALIDA								
Potencia (KVA/KW)	1/0,9	1/0,8	1,5/1,35	1,5/1,2	2/1,8	2/1,6	3/2,7	3/2,4
Tensión	208/220/230/240 VAC							
Regulación tensión de salida	± 1%							
Frecuencia de salida	47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz (sincronizada) 50 Hz ±0.5 % o 60Hz ± 0.5% (modo batería)							
Salidas	8 IEC						6 IEC + 1 IEC 16 A	
Forma de onda	Senoidal pura							
Distorsión armónica	≤ 2 % THD (con carga lineal)							
BATERÍAS Y AUTONOMÍA								
Batería estándar	Pb VRLA (plomo ácido estanco)							
Autonomía	Hasta varias horas dependiendo de la potencia conectada							
Tiempo de carga	4 horas para el 90%							
1 módulo baterías *	-	30'	-	20'	-	20'	-	20'
2 módulos baterías *	-	60'	-	40'	-	40'	-	40'
3 módulos baterías *	-	-	-	60'	-	60'	-	60'
INDICADORES								
Display LCD	Nivel de carga, nivel de batería, modo AC, modo batería, modo bypass, indicador de fallo							
Acústico	Modo batería, batería baja, sobrecarga, fallo							
COMUNICACIÓN								
Software de control	ViewPower							
Comunicaciones	RS232 y USB							
Indicadores	Batería baja, Sobrecarga, Batería desconectada, Fallo instalación, opción EPO, Sobretemperatura, Fallo de carga, Fallo de batería, Bypass no disponible, Frecuencia bypass inestable							
Tarjeta SNMP opcional	Slot card							
PROTECCIÓN								
Protecciones	Limitador de corriente, sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura							
By-pass automático	Sí							
Filtro RFI	Sí							
NORMATIVAS								
Marcado	Marcado CE							
Directivas generales	EN 62040-1: 2008 / EN 62040-2: 2006							
OTROS								
Humedad relativa	20-90 % RH @ 0- 40°C (sin condensación o hielo)							
Nivel ruido acústico	< 50 dBA							
Dimensiones SAI FxAnxAI (mm)	380 x 438 x 88		480 x 438 x 88				600 x 438 x 88	
Dimensiones U	2U	2U+ 2U	2U	2U+ 2U	2U	2U+ 2U	2U	2U+ 2U
Peso SAI (Kgs)	12,9	8,6	17,6	10,7	20,6	11,3	28	13,8

\* Modelos UPS Tiber 6/10 kVA, batería estándar 10'. Para mayores autonomías consultar.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.