Sistema UPS en línea

tipo torre

La nueva serie **Atlas** en línea brinda verdadera tecnología de doble conversión y el nivel más alto de protección apto para equipos críticos. Los modelos Atlas combinan un rendimiento optimizado con una amplia variedad de funciones, dando origen a un sistema sumamente eficiente, caracterizado por su fácil manutención y operación. Concebido para evitar interrupciones de servicio inesperadas debido a sobrecargas, fallas internas o durante caídas de tensión, la unidad UPS garantiza un funcionamiento fiable e ininterrumpido mediante el respaldo que ofrece su batería interna, al igual que con las baterías externas que puede incorporar a través del módulo optativo.

Características

- UPS con verdadera topología de doble conversión en línea
- Factor de potencia de salida de 1
- Control simplificado a través del monitor LCD de última generación
- Tomacorrientes de salida programables
- Ranura de expansión SNMP para sensor y red
- Tiempo de funcionamiento extendido con módulo optativo de batería externa
- Funcionamiento ECO para el uso eficiente de energía
- Función de apagado automático de emergencia (EPO)
- Controlado por un microprocesador de tecnología avanzada
- Incluye software de monitoreo y administración ForzaTracker
- Compatible con generadores
- Salida de onda sinusoidal pura

FDC-103K

- Ranura inteligente SNMP
- Puerto de comunicación USB
- Puerto de comunicación RS-232
- Conector para apagado automático de emergencia (EPO)
- Protección para línea de teléfono, fax y módem
- Conexión para batería externa
- Salidas programables para cargas no críticas
- Salidas destinadas para cargas críticas
- Unidades de ventilación
- Entrada de CA
- Entrada adicional (L5-30R ó IEC C19 para una Unidad de Distribución de Energía (PDU)

MPN	FDC-103K
Aspectos generales	
Capacidad	3000VA/3000W
Topología	Doble conversión
Entrada	
Tensión nominal	100-127VCA
Margen de tensión (transferencia por baja tensión)	87VAC / 77VAC / 67VAC / 62VAC ± 3% (basado en el porcentaje de carga 100%-80% / 80%-70% / 70%-60% / 60%-0%)
Margen de tensión (recuperación por baja tensión)	Transferencia por baja tensión + 10V
Margen de tensión (transferencia por alta tensión)	150VCA ± 3%
Margen de tensión (recuperación por alta tensión)	Transferencia por alta tensión - 10V
Frecuencia	40-70Hz
Factor de potencia	≥0.99 con una carga del 100%
Distorsión armónica total (DAT)	≤4% at 100% carga THDU < 1.6%
Tipo de enchufe	L5-30P
Salida	
Tensión nominal	100/110/115/120/127 VCA
Regulación de tensión de CA (modo de batería)	±1%
Frecuencia (margen sincronizado)	46-54Hz con un sistema de 50Hz / 56-64Hz con un sistema de 60Hz
Frecuencia (modo de batería)	50Hz ± 0.1Hz ó 60Hz ± 0,1Hz
Factor de potencia	1
Eficiencia (modo de CA)	> 91%
Eficiencia (modo de batería)	> 90%
Sobrecarga	Modo de CA: 100%-110%: 10min / 110%-130%: 1min / >130%: 1seg Modo de batería: 100%-110%: 30seg / 110%-130%: 10seg / >130%: 1seg
Tiempo de transferencia (de línea a batería)	0ms
Tiempo de transferencia (de inversor a derivación)	4ms
Relación de amplitud máxima de corriente	3:1 (max)
Distorsión armónica	≤1% DAT (carga lineal); ≤4% DAT (carga no lineal)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Número total de salidas	8 (5-20R) 1 (L5-30R)
Batería	
Tipo y número de baterías	12V / 9Ah (6)
Tiempo de recarga	3 horas hasta el 90% de su capacidad
Corriente de carga	2A ± 10% (predeterminado) / 8A ± 10% (máx.)
Voltaje de carga	82VCC ± 1%
Comunicación	
Pantalla de LCD	Pantalla gráfica LCD con iluminación de fondo azul
Indicadores visuales	Luces LED de estado
Audible	Modo de batería: Se activa cada 5 segundos Bajo voltaje de la batería: Se activa cada 2 segundos Sobrecarga: Se activa una vez por segundo Falla: Sonido continuado
Puertos de comunicación	SNMP, RS-232, USB
Software de administración de energía	ForzaTracker
Características ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0ºC-40ºC
Temperatura de almacenamiento	20ºC-50ºC
Humedad relativa	20 -90%, no condensada
Altitud de funcionamiento	<1000m A una altitud superior a 1000m, la potencia de salida se reduce 1% hasta un máx. de 4000m
Ruido audible	<58dB a 1 metro
Aspectos físicos	
Dimensiones	421x190x318mm
Peso	28kg
Información adicional	
Garantía	Dos años

Forza Power Technologies™ es marca registrada. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Cualquier mención de los mismos es por motivos informativos solamente y por ende, no representa recomendación ni promoción alguna por parte de la empresa. Forza Power Technologies™ no asume ninguna responsabilidad por el uso ni el funcionamiento de tales productos. Hecho en China