forza POWER TECHNOLOGIES

forzaups.com

FDC-206KMR

La serie modular de Atlas ofrece la fiabilidad y flexibilidad necesarias para acomodar las demandas actuales y futuras de infraes-tructuras de IT complejas.



La serie Atlas de Forza es un sistema de alimentación ininterrumpible (UPS) en línea y modular, especialmente concebido para satisfacer las crecientes demandas de centros de datos, redes y centrales telefónicas. Diseñada para ser desplegada fácilmente, la serie Atlas constituye una solución escalable y flexible que combina máxima fiabilidad con el menor costo de posesión en la gama de 18KVA a 30KVA. La capacidad de configurar la serie Atlas en paralelo agrega redundancia a estructuras de alimentación y reduce el riesgo total al transformar la protección de equipos de gran valor en una práctica comúnmente utilizada hoy en día. Esta UPS en línea de doble conversión, modular para bastidor y de alta eficiencia, está disponible con capacidades de 6000VA y 10.000VA con una tensión nominal de 220V en el modo de funcionamiento normal, o con una tensión nominal de 110V cuando se utiliza con el transformador reductor de aislamiento optativo.

Características

- Capacidad de 6000VA/6000W
- Montaje en bastidor / Base para conversión a torre
- UPS con topología de doble conversión en línea
- Tecnología del procesamiento digital de señales (DSP) garantiza un desempeño superior
- Tensión de salida nominal de 220V
- Factor de potencia de salida de 1
- Amplia gama de tensión de entrada (110V-300VCA)
- Diseño de alta eficiencia
- Factor activo de corrección de potencia de entrada de 0,99
- Modo de conversión de frecuencia, de 50/60Hz
- Funcionamiento ECO para el uso eficiente de energía
- Función de apagado automático de emergencia (EPO)
- Compatible con generadores
- Puertos de comunicación SNMP/USB/RS-232
- Capacidad extendida de hasta 18KVA
- Tiempos de autonomía extendido a través de módulos de batería optativos
- Cargador extendido de 3 etapas para el óptimo desempeño de las baterías
- Interruptor de derivación integrado para servicio de mantenimiento
- Redundancia en paralelo N+X optativa
- Elaborado con plástico retardador de llama

6000VA

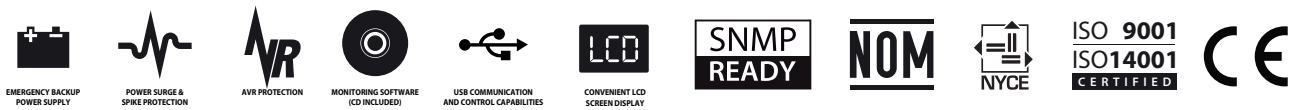
NIVEL DE PROTECCIÓN 6

+ Interruptor
+ Protector de sobretensión
+ Protector de voltaje
+ Regulador de voltaje
+ Batería de respaldo
+ Doble conversión



MPN	FDC-206KMR
Aspectos generales	
Capacidad	6000VA/6000W
Topología	Doble conversión
Entrada	
Tensión nominal	110-300VCA
Margen de tensión (transferencia por baja tensión)	176VCA / 140VCA / 110VCA ± 3% (basado en el porcentaje de carga 100%-80% / 80%-60% / 60%-0%)
Margen de tensión (recuperación por baja tensión)	Transferencia por baja tensión + 10V
Margen de tensión (transferencia por alta tensión)	300VCA ± 3%
Margen de tensión (recuperación por alta tensión)	Transferencia por alta tensión - 10V
Frecuencia	46-54Hz con un sistema de 50Hz / 56-64Hz con un sistema de 60Hz
Factor de potencia	≥0.99 con una carga del 100%
Distorsión armónica total (DAT)	<4% con una carga del 100% / <6% con una carga del 50%
Tipo de enchufe	Conexión cableada
Salida	
Tensión nominal	Funcionamiento estándar: 208/220/230/240VCA Con transformador reductor de aislamiento: 104/110/115/120VCA
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)	> 94%
Eficiencia (modo de batería)	> 92%
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)	0ms
Relación de amplitud máxima de corriente	3:1 (max)
Distorsión armónica	≤1% DAT (carga lineal); ≤4% (carga no lineal)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Tipo de conector de salida	Bloque terminal
Batería	
Tipo y número de baterías	12V/ 9Ah (20)
Tiempo de recarga	7 horas hasta el 90% de su capacidad
Corriente de carga	1A ± 10% (máx.) modelo estándar / 4A ± 10% (máx.) modelo con tiempo de autonomía extendido
Voltaje de carga	273VCC ± 1%
Puertos de 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 4 segundos Bajo voltaje de la batería: Se activa cada 1 segundo Sobrecarga: Se activa cada 0,5 segundo Falla: Sonido continuado
Puertos de comunicación	Incluye SNMP, RS-232, USB
Software de administración de energía	ForzaTracker
Características especiales	
Opción de “arranque en frío”	Incluido
Recarga automática	Incluido
Características ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0ºC-40ºC
Temperatura de almacenamiento	UPS: -15°C-60°C Batería: 0°C-35°C
Humedad relativa	20 -90%, no condensada
Altitud de funcionamiento	<1000m A una altitud superior a 1000m, la potencia de salida se reduce a un 1% por cada 100m hasta un máx. de 4000m
Ruido audible	<58dB a 1 metro

MPN	FDC-206KMR
Aspectos físicos	
Cubierta	Plástico ABS y metal
Color	Negro
Dimensiones	Unidad UPS [2U]: 600x438x88mm Paquete de baterías [3U]: 600x438x133mm
Peso	Unidad UPS: 17kg Paquete de baterías: 57kg
Información adicional	
Garantía	2 años



Forza Power Technologies™ es marca registrada. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Cualquier mención de los productos de terceros es por motivos informativos solamente y por ende, norepresenta 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.