forza POWER TECHNOLOGIES

forzaups.com

FDC-210K

La serie Atlas de sistemas en línea ofrece el máximo nivel de protección para equipos de misión crítica contra la gama más amplia de interrupciones y problemas vinculados con la línea de suministro eléctrico.



La serie Atlas de Forza es una fuente de alimentación ininterrumpible (UPS) de tamaño mediano, especialmente concebida para satisfacer las necesidades en constante evolución de centros de datos, redes y centros telefónicos de atención al cliente. 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 1,500VA a 30000VA. 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.

La UPS en línea de doble conversión FDC-210K tipo torre de Forza ofrece la más alta eficiencia con una capacidad de 10000VA/10000W, destinada a suministrar energía a través de baterías de respaldo a componentes críticos que operan en el segmento de 220V.

Características

- Capacidad de 10000VA/10000W
- UPS con topología de doble conversión en línea.
- La tecnología del procesamiento digital de señales (DSP) garantiza un desempeño superior
- Tensión nominal de 220V
- Factor de potencia de salida de 1
- Amplia gama de tensión de entrada (110-300V)
- Nivel de eficiencia de hasta un 95%
- 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
- Mayor tiempo de autonomía a través de bancos de batería optativos
- Cargador de 3 etapas para el óptimo desempeño de las baterías
- Interruptor de derivación para mantenimiento integrado
- Redundancia en paralelo N+X optativa
- Fabricado con material retardador de llama

MPN	FDC-210K
Aspectos generales	
Capacidad	10000VA/10000W
Topología	Doble conversión en línea (full IGBT)
Entrada	
Tensión nominal	220VCA +20%/-30%
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	60Hz +/- 5% (detección automática)
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
Protección de entrada	Filtros, fusibles, termica
Regulación de voltaje	2%
Regulación de frecuencia	0.25Hz (0.4%)
Salida	
Tensión nominal	208-240VCA
Regulación de tensión (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)	> 91%
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 (máx.)
Distorsión armónica	≤1% DAT (carga lineal); ≤4% (carga no lineal)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Número total de salidas	Bloque terminal
Bypass	Automatico interno con eventos de falla
Protección contra corto circuito	Apagado automático con alarma y reposición manual
Protección contra sobre carga	Interruptor térmico Electrónica + Software a modo bypass
Batería	
Tipo y número de baterías	12V 9Ah (20) Selladas y libres de mantenimiento con certificaciones americanas
Tiempo de recarga	9 horas hasta el 90% de su capacidad
Corriente de carga	1A ± 10% (máx.)
Voltaje de carga	273VCC ± 1%
Expectativa de vida útil	5 años
Hot swap	Baterías intercambiables en caliente
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	Incluido

MPN	FDC-210K
Características ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0°C-40°C
Temperatura de almacenamiento	UPS: -15°C-60°C Batería: 0°C-35°C
Humedad relativa	10-90%, no condensada
Altitud de funcionamiento	<2000m A una altitud superior a 2000m, la potencia de salida se reduce a un 1% por cada 100m hasta un máx. de 4000m
Ruido audible	<55dB a 1 metror
Aspectos físicos	
Dimensiones	592x250x576mm
Peso	81kg
Información adicional	
Garantía	2 años (incluye baterías)

EMERGENCY BACKUP POWER SUPPLY
POWER SURGE & SPIKE PROTECTION
AVR PROTECTION
MONITORING SOFTWARE (CD INCLUDED)
USB COMMUNICATION AND CONTROL CAPABILITIES
CONVENIENT LCD SCREEN DISPLAY
SNMP READY
NOM
NYCE
ISO 9001
ISO14001 CERTIFIED

Forza Power Technologies, LLC. Forza® es marca registrada. Todos los derechos reservados. Cualquier otra marca registrada o nombre comercial es propiedad de sus respectivos dueños. Hecho en China.