

FDC-110K

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 nueva serie Atlas de sistemas en línea cuenta con la verdadera tecnología de doble conversión así como con el nivel más alto de protección apto para equipos críticos. Los modelos Atlas combinan un rendimiento optimizado con una extensa gama de funciones, dando origen a un sistema sumamente eficiente, caracterizado por su fácil mantenimiento y operación. Concebida para evitar interrupciones del suministro inesperadas debido a sobrecargas, fallas internas o durante caídas o subidas de tensión, esta unidad garantiza un funcionamiento fiable y constante por medio de un banco de batería interno y un módulo optativo de batería externo. La serie Atlas con capacidad de 6.000VA y 10.000VA, está disponible con tensiones de salida de 110V y 220V.

Características

- Capacidad de 10000VA/10000W
- UPS con topología de doble conversión en línea
- Tecnología del procesamiento digital de señales (DSP) garantiza un desempeño superior
- Factor de potencia de salida de 1
- Amplia gama de tensión de entrada (110V-300VAC)
- 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 30KVA
- 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



Ideal for



10000 VA
NIVEL DE PROTECCIÓN 6

- + Interruptor
- + Protector de sobretensión
- + Protector de voltaje
- + Regulador de voltaje
- + Batería de respaldo
- + Aislamiento de corriente

MPN	FDC-110K
Aspectos generales	
Capacidad	10000VA/10000W
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	104/110/115/120VAC ó 208/220/230/240VCA
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)	> 90%
Eficiencia (modo de batería)	> 88%
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	≤2% DAT (carga lineal); ≤6% (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	9 horas hasta el 90% de su capacidad
Corriente de carga	1A ± 10% (máx.)
Voltaje de carga	273VCC ± 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 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 ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0°C-40°C
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-110K
Aspectos físicos	
Dimensiones	592x250x826mm
Peso	142kg
Información adicional	
Garantía	2 años

