forza POWER TECHNOLOGIES

forzaups.com

FDC-3012R-I

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 en línea brinda verdadera tecnología de doble conversión y el nivel más alto de protección apto para equipos críticos. Esta serie combina 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 o subidas de tensión, esta unidad garantiza un funcionamiento fiable e ininterrumpido por medio de su bloque de batería interna y su módulo optativo para batería externa. Ideal para protección de corriente de alta densidad, la serie Atlas puede adaptarse a toda clase de entornos por su versátil formato de instalación ya sea como torre o en bastidor.

Características

- Montaje en bastidor / Base para conversión a torre
- Sistema UPS en línea con verdadera tecnología de doble conversión
- Factor de potencia de salida de 1
- Tomacorrientes de salida IEC universales
- Práctica pantalla LCD con fácil inversión del visualizador
- Tomacorrientes de salida programables
- Ranura de expansión SNMP para sensor y red
- Modo de conversión de frecuencia de 50/60Hz
- Modo ECO y ECO avanzado para ahorro de energía
- Función de apagado automático de emergencia (EPO)
- Incluye software de monitoreo y administración de energía ForzaTracker

3000VA

NIVEL DE PROTECCIÓN 6

+ Interruptor
+ Supresor de Sobretensión
+ Protector de Voltaje
+ Regulador de Voltaje
+ Respaldo de Batería
+ Doble Conversión

Office equipment

Industrial & commercial facilities

Servers

9 protected outlets

forza Tracker

MPN	FDC-3012R-I
Aspectos generales	
Capacidad	3000VA/3000W
Topología	Doble conversión en línea (full IGBT)
Entrada	
Tensión nominal	220VCA +20%/-30%
Margen de tensión (transferencia por baja tensión)	175VCA / 155VCA / 135 VCA / 125 VCA ± 3% (basado en un porcentaje de carga del 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)	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 de armónica total (DAT)	≤5% con una carga del 100% THDU <1,6%
Tipo de enchufe	IEC C20
Protección de entrada	Filtros, fusibles, termica
Regulación de voltaje	2%
Regulación de frecuencia	0.25Hz (0.4%)
Salida	
Tensión nominal	200/208/220/230/240VCA
Regulación de tensión de CA (modo de batería)	± 1%
Frecuencia (margen sincronizada)	47-53Hz con un sistema de 50Hz / 57-63Hz con un sistema de 60Hz
Frecuencia (modo de batería)	50Hz ± 0.1Hz or 60Hz ± 0.1Hz
Factor de potencia	1
Eficiencia (modo de CA)	≥90%
Eficiencia (modo de batería))	≥88%
Sobrecarga (automática)	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 (máx)
Distorsión armónica	≤2% DAT (carga lineal) / ≤4% (carga no lineal)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Número total de salidas	8 (IEC C13) 1 (IEC C19)
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 (6) Selladas y libres de mantenimiento con certificaciones americanas
Tiempo de recarga	3 horas hasta el 90% de su capacidad
Corriente de carga	2A ± 10% (configuración original) / 8A ± 10% (máx.)
Tensión de carga	82,1VCC ± 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
Audible	Modo de batería: Se activa cada 5 segundos Bajo voltaje de la batería: Se activa cada 2 segundos Sobrecarga: Se activa cada segundo Falla: Sonido continuado
Puertos de comunicación	Incluye SNMP, RS-232, USB
Software de administración de energía	ForzaTracker

MPN	FDC-3012R-I
Características ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0°C-40°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C-50°C
Humedad relativa	10 -90%, no condensada
Altitud de funcionamiento	<2000m A una altitud superior a 2000m, la potencia de salida se reduce 1% por cada 100m hasta un máx. de 4000m
Ruido audible	<55dB a 1 metro
Aspectos físicos	
Dimensiones	438x88x410mm
Peso	27,4kg
Longitud del cable	1,8m
Información adicional	
Garantía	2 años

EMERGENCY BACKUP POWER SUPPLY
POWER SURGE & SPIKE PROTECTION
AVR PROTECTION
MONITORING SOFTWARE (CD INCLUDED)
ENHANCED COMMUNICATION AND CONTROL CAPABILITIES

ISO 9001
ISO14001
CERTIFIED

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.