

ON-LINE UPS

ATLAS

1000VA/2000VA/3000VA

220V

Montaje en bastidor / torre
FDC-1022R-I / FDC-2022R-I / FDC-3022R-I



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 0,9
- Práctica pantalla LCD
- Tomacorrientes de salida programables
- Ranura de expansión SNMP para sensor y red
- Modo de conversión de frecuencia de 50/60Hz
- Modo ECO avanzado para ahorro de energía
- Función de apagado automático de emergencia (EPO)
- Incluye software de monitoreo y administración de energía ForzaTracker



Ideal para

NIVEL DE PROTECCIÓN 6

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

MPN	FDC-1022R-I	FDC-2022R-I	FDC-3022R-I
General			
Capacidad	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
Topología	Doble conversión		
Entrada			
Voltaje nominal	200-240VCA		
Rango de voltaje (transferencia de línea baja)	180VCA / 160VCA / 140VCA / 120VCA ± 5% (basado en el porcentaje de carga 100%-80% / 80%-70% / 70%-60% / 60%-0%)		
Rango de voltaje (retorno de línea baja)	Tensión de transferencia de línea baja + 15V		
Rango de voltaje (transferencia de línea alta)	300VCA ± 5%		
Rango de voltaje (retorno de línea alta)	Tensión de transferencia de línea alta - 10V		
Frecuencia	40-70Hz		
Factor de potencia	≥0.99 al 100% de carga		
Distorsión armónica total (THDi)	≤5% @ 100% de carga THDU <1.6%		
Entrada de CA	IEC (C14)		
Cables incluidos	IEC C13, a NEMA 5-15P		IEC C19 a NEMA 5-15P IEC C19 to CEI 23-50 IEC C19 to IRAM 2073
Salida			
Voltaje nominal	208/220/230/240VCA		
Regulación de voltaje de CA (modo de batería)	± 1%		
Frecuencia (rango sincronizado)	47-53Hz a un sistema de 50Hz / 57-63Hz a un sistema de 60Hz		
Frecuencia (modo de batería)	50Hz ± 0.1Hz o 60Hz ± 0.1Hz		
Factor de potencia	0.9		
Eficiencia (modo de CA)	≥85%	≥88%	≥90%
Eficiencia (modo de batería)	≥83%	≥85%	≥88%
Tiempo de transferencia (línea a batería)	0ms		
Tiempo de transferencia (inversor a derivación)	4ms		
Relación de cresta	3:1		
Distorsión armónica	≤2 % THD (carga lineal) / ≤4 % THD (carga no lineal)		
Forma de onda	Onda sinusoidal pura		
Total de salidas	6 (IEC C13)	6 (IEC C13)	6 (IEC C13) / 1 (IEC C19)
Batería			
Tipo y cantidad de baterías	12V / 9Ah (2)	12V / 9Ah (4)	12V / 9Ah (6)
Voltaje de la batería	24VCC	48VCC	72VCC
Corriente de carga	1A ± 10% (max.)		
Comunicaciones			
Indicadores visuales	Pantalla LCD gráfica con retroiluminación azul		
Indicadores auditivos	Modo batería: Suena cada 5 segundos Batería baja: Suena cada 2 segundos Sobrecarga: Suena cada segundo Fallo: Sonido continuo		
Puertos de comunicación	SNMP, RS-232, USB		
Software de administración de energía	ForzaTracker		
Condiciones ambientales			
Temperatura de funcionamiento	0°C-40°C		
Temperatura de almacenamiento	UPS: -20°C-50°C		
Humedad relativa	20-95% sin condensación		
Altitud de funcionamiento	<4000 m		
Ruido audible	A una altitud superior a 1000 m, la potencia de salida se reduce 1% por cada 100 m hasta un máximo de 4000 m <50dB a 1 m		
Ventilación	Extracción mediante ventilador		
Apariencia física			
Dimensiones del producto	310 x 438 x 88 mm	410 x 438 x 88 mm	630 x 438 x 88 mm
Peso del producto	12 kg	19 kg	29,3 kg
Longitud del cable	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Información adicional			
Grado de protección	IP20		
Garantía	2 años		
Certificación	CE		
Incluido en el empaque	Soporte de montaje, base de torre, cable USB, manual		

ISO 9001
ISO 14001
CERTIFIED



FUENTE DE ALIMENTACIÓN
DE EMERGENCIA



PROTECCIÓN CONTRA SOBREPRESIONES
Y PICOS DE TENSIÓN



REGULACIÓN AUTOMÁTICA
DE VOLTAJE (AVR)



CAPACIDADES MEJORADAS DE
COMUNICACIÓN Y CONTROL

