

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 audibles	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 A una altitud superior a 1000 m, la potencia de salida se reduce 1% por cada 100 m hasta un máximo de 4000 m			
Ruido audible	<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			

