

FDC-3002R

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 de alimentación ininterrumpible en línea ofrece la verdadera tecnología de doble conversión y el nivel más alto de protección apto para equipos críticos. La serie combina un rendimiento optimizado con una amplia variedad de funciones, dando origen a un sistema sumamente eficiente, caracterizado por su fácil mantenimiento y operación. Concebida 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.

La serie Atlas está disponible con tensiones de salida de 220V.

Características

- Montaje en bastidor o base para conversión a torre
- Sistema UPS en línea con verdadera tecnología de doble conversión
- Factor de potencia de 0,9
- Práctica pantalla de LCD con fácil inversión del visualizador
- Tomacorrientes de salida programables
- Modo de conversión de frecuencia de 50/60Hz
- Modo ECO y ECO avanzado para ahorrar energía
- 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

| MPN | FDC-3002R |
|--|--|
| Aspectos generales | |
| Capacidad | 3000VA/2700W |
| Topología | Doble conversión |
| Entrada | |
| Tensión nominal | 220VCA |
| Margen de tensión (transferencia por baja tensión) | 110VCA |
| Margen de tensión (recuperación por baja tensión) | 125VCA |
| Margen de tensión (transferencia por alta tensión) | 300VCA |
| Margen de tensión (recuperación por alta tensión) | 290VCA |
| Frecuencia | 40-70Hz |
| Factor de potencia | 0,99 con una carga del 100% |
| Distorsión armónica total (DATi) | ≤5% al 100% carga THDU < 1,6% |
| Tipo de enchufe | NEMA L5-30P |
| Salida | |
| Tensión nominal | 240VCA |
| Frecuencia (sincronizada) | 47-53Hz con un sistema de 50Hz / 57-63Hz con un sistema de 60Hz |
| Frecuencia (batería) | 50Hz ± 0,1Hz ó 60Hz ± 0,1Hz |
| Regulación de tensión (batería) | ±1% |
| Factor de potencia | 0,9 |
| Eficiencia (modo de CA) | >91% |
| Eficiencia (modo de batería) | >90% |
| Sobrecarga (modo de CA) | 100%-110%, advertencia solamente 110%-130%, transferencia a derivación después de 5min 130%-140%, transferencia a derivación después de 30s >140%, transferencia a derivación después de 1,5seg |
| Sobrecarga (modo de batería) | 100%-110%, advertencia solamente 110%-130%, transferencia a derivación después de 5min 130%-140%, transferencia a derivación después de 30s >140%, transferencia a derivación después de 1,5seg |
| 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 tomacorrientes NEMA 5-20R |
| Batería | |
| Tipo y número de baterías | 12V /9Ah (6) |
| Tiempo de recarga | 4 horas hasta el 90% de su capacidad |
| Corriente de carga | 1,5A ± 10% (máx) |
| Tensión de carga por batería | 13,68V±/1% |
| Puertos de 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 | RS-232/ USB |
| Software de administración de energía | Tarjeta SNMP optativa |



| MPN | FDC-3002R |
|------------------------------------|---|
| Características ambientales | |
| Temperatura de funcionamiento | 0°C-40°C |
| Temperatura de almacenamiento | - 20°C-50°C |
| Humedad relativa | 20 -90%, no condensada |
| Altitud de funcionamiento | <4000m A una altitud superior a 1000m, la potencia de salida se reduce 1% por cada 100m hasta un máx. de 4000m |
| Ruido audible: | <50dB a 1 metro |
| Aspectos físicos | |
| Dimensiones | 630x438x88mm |
| 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)



NOM