



## Forza Power Technologies FDC-103K sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) Doble conversión (en línea) 3 kVA 3000 W 9 salidas AC

Forza Power Technologies FDC-103K, Doble conversión (en línea), 3 kVA, 3000 W, Onda sinusoidal pura, 62 V, 150 V

SKU: FDC-103K

### Información Técnica

Marca: **Forza Power Technologies**

Color del producto: **Negro**

Capacidad de potencia de salida (VA): **3 kVA**

Frecuencia de entrada: **40/70 Hz**

Potencia de salida: **3000 W**

Voltaje de entrada de operación (máx.): **150 V**

Voltaje de entrada de operación (min): **62 V**

Forma de onda: **Onda sinusoidal pura**

Topología UPS: **Doble conversión (en línea)**





## Aspectos destacados

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. A pesar de su tamaño compacto, esta UPS incorpora bloques de batería que pueden ser inspeccionados y reemplazados a través del panel frontal, sin necesidad de desmontar la unidad del bastidor. La orientación de la pantalla de LCD se puede cambiar fácilmente con los botones conforme al formato de instalación utilizado, ya sea verticalmente si se utiliza una base u horizontalmente de ser colocada en un bastidor. El personal de IT también puede administrar mejor el equipo al visualizar el tiempo de respaldo restante exhibido en la pantalla de LCD.

### **Puertos de comunicación**

Mayor capacidad de control y comunicación Habilita la función de desconexión automática, destinada a apagar de manera segura las computadoras conectadas.

### **Protección para línea de datos**

Protección para señales de datos por línea telefónica y de red Resguarda sus equipos de comunicación contra el efecto nocivo de cargas parásitas.

### **Apagado automático de emergencia (EPO)**

Función de desconexión instantánea de equipos Conecta un botón al relé con el fin de apagar la UPS en forma remota sin utilizar el software.

### **Contactos de cobre premium**

Garantiza una conexión óptima en todo momento Tomacorrientes de calce perfecto evitan que se suelten los enchufes.

### **Termofusible de protección**

Más confiable, tranquilidad a toda prueba Desconexión automática de la electricidad cuando se eleva demasiado la temperatura del transformador.

### **Regulación automática de voltaje**

Protección total ante irregularidades en la tensión eléctrica Esencial en áreas caracterizadas por fluctuaciones frecuentes de voltaje, esta función garantiza el suministro de energía pura y estable a las cargas.

### **Online double conversion topology**

Sistema UPS en línea con verdadera tecnología de doble conversión ofrece el nivel más alto de protección, apto para equipos críticos al aislar efectivamente las cargas conectadas del suministro de energía eléctrica. Este sistema funciona al convertir la corriente de alterna a continua y luego a alterna otra vez gracias al inversor de dos etapas y al rectificador integrado.

### **Battery backup**

Suministra energía de respaldo proveniente de la batería durante caídas de tensión, evitando así la pérdida de información crítica al mismo tiempo que minimiza los efectos de una desconexión forzosa. Acumula suficiente energía con el fin de apagar los equipos en la forma apropiada.

### **Automatic voltage regulation (AVR)**

Suministra corriente de CA pura y estable al elevar automáticamente la tensión cuando disminuye el voltaje, mientras que reduce la tensión si excede el valor máximo admisible, sin necesidad de utilizar la energía de reserva de la batería cada vez que se detectan irregularidades en la línea de suministro eléctrico.

### **Automatic shut-off**

Produce la desconexión automática cuando los niveles de tensión son demasiado altos o demasiado bajos con el fin de proteger sus equipos contra fluctuaciones potencialmente perjudiciales y demás irregularidades en el suministro eléctrico.

### **Surge protection, overload protection, electric discharge and voltage protection**

Desvía el exceso de tensión desde los equipos secundarios durante sobrecargas o subidas de tensión sin reducir la energía de la batería destinada a mantener funcionando los equipos críticos primarios. Extiende la duración de la batería al evitar sobrecargas en el sistema y controlar las corrientes de carga.

## Especificaciones

### Características

Topología UPS: **Doble conversión (en línea)**

Capacidad de potencia de salida (VA): **3 kVA**

Potencia de salida: **3000 W**

Forma de onda: **Onda sinusoidal pura**

Voltaje de entrada de operación (min): **62 V**

Voltaje de entrada de operación (máx.): **150 V**

Frecuencia de entrada: **40/70 Hz**

Voltaje de operación de salida (min): **100 V**

Voltaje de operación de salida (máx.): **127 V**

Frecuencia de salida: **46/64 Hz**

Regulación automática de voltaje (AVR): **Si**

Número de fases de entrada: **1**

Número de fases de salida: **1**

Eficiencia (modo online): **91%**

Factor de potencia de entrada: **0.99**

Factor de potencia de salida: **1**

Factor de cima: **3:1**

Modo ECO: **Si**

Apagado de emergencia: **Si**

Salida de voltaje Distorsión Armónica Total: **1%**

Corriente de entrada Distorsión Armónica Total (THD): **4%**

Nivel de ruido: **58 Db**

Protección de sobrecarga: **Si**

Funciones de protección de poder: **Descarga de la batería, Sobrevoltaje, Sobrecalentamiento, Sobrecarga**

Alarma(s) audibles: **Si**

Modos de alarma audibles: **Fallo, Alarma de batería baja, Alarma de sobrecarga**

### Puertos e Interfaces

Tipo de salida AC: **NEMA 5-20R, NEMA L5-30R**

Conector: **NEMA L5-30P**

Cantidad de salidas AC: **9 salidas AC**

Puerto USB: **Si**

Interfaz en serie: **Si**

Tipo de serie de interfaz: **RS-232**

Puerto - RS-232: **1**

### Batería

Capacidad de la batería: **9 Ah**

Voltaje de la pila: **12 V**

Numero de baterías soportadas: **6**

Tiempo de recarga de la batería: **3 h**

Corriente de carga: **8 A**

Prueba de baterías automática: **Si**

### Diseño

Color del producto: **Negro**

Tipo de visualizador: **LCD**

### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 40 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **20 - 50 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **20 - 90%**

Altitud de funcionamiento: **0 - 1000 m**

### Contenido del empaque

Manual: **Si**

### Peso y dimensiones

Ancho: **190 mm**

Profundidad: **318 mm**

Altura: **421 mm**

Peso: **28 kg**

Link: <https://mcashop.mx/producto/214679/forza-power-technologies-fdc-103k-sistema-de-alimentacion-ininterrumpida-ups-doble-conversion-en-linea-3-kva-3000-w-9-salidas-ac>