

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.

forza
POWER TECHNOLOGIES

www.mcashop.mx



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**
- 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 operación de entrada (min): **62 V**
- Voltaje de operación de entrada (máx): **150 V**

- Frecuencia de entrada: **40/70 Hz**
- Color del producto: **Negro**

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.

MOV Technology

La tecnología MOV (varistor de óxido de metal) ofrece mayor protección para componentes electrónicos contra sobrecargas y subidas repentinas de tensión.

Thermofuse protection

Desconecta la corriente en forma instantánea cuando la temperatura interna se eleva a niveles potencialmente perjudiciales.

Power filters

Su función es bloquear el ruido indeseado al reducir la interferencia electromagnética (EMI) y de radiofrecuencia (RFI), con el fin de suministrar electricidad pura y sin distorsión a todos los tomacorrientes.

Intelligent battery management

Maximiza el funcionamiento, la vida útil y la fiabilidad de la batería a través de una carga inteligente y precisa.

Battery self-test

Genera notificaciones de falla anticipadas sobre baterías gastadas o agotadas para un reemplazo inmediato, con el fin de prevenir cualquier imprevisto relacionado con energía de respaldo.

Active power factor correction

Contrarresta la distorsión armónica al modificar el factor de potencia de la UPS para maximizar el uso de corriente proveniente de la línea principal del servicio eléctrica.

Audible alarm

Proporciona una notificación audible al momento de cambiar el suministro de la red y las condiciones de alimentación de la UPS cuando la unidad se instala en lugares de difícil acceso o donde el usuario no puede verla con facilidad.

Cold start function

Reserva temporal de energía destinada a arrancar la UPS en el modo de batería durante cortes de electricidad. Reestablece la corriente de emergencia a las cargas tan pronto se instalan baterías nuevas.

Status LCD

Muestra el estado actual de la UPS con información detallada sobre la batería y las condiciones de alimentación, alertando a los usuarios de problemas potenciales antes de que puedan afectar el equipo y causar costosos períodos de inactividad.

Communication ports

El puerto USB permite la desconexión automática, al apagar de manera segura los computadores conectados para evitar la pérdida de datos importantes. Administre y monitoree la UPS en forma remota con la sencilla interfaz de consola que incluye el sistema.

Forza tracker management software

Permite el control y el monitoreo de varias unidades a través de una conexión a la red. El software evita la pérdida de datos producto de interrupciones en el suministro eléctrico al desconectar correctamente los dispositivos enlazados a la UPS, el cual también permite la pronta detección de fallas y su correspondiente corrección prácticamente en forma inmediata.

Inverter and generator compatible

Concebido para funcionar con variaciones de frecuencia causadas por inversores de emergencia y generadores de respaldo en áreas donde las fluctuaciones eléctricas son muy marcadas.

Ventilation system

El ventilador de extracción posterior contribuye a eliminar exceso de calor al interior de la cubierta, al mantener los componentes funcionando dentro del margen aceptable de temperaturas.

Metal housing

Estructura sólida de metal resistente a impactos.

ECO Mode

Modo ecológico diseñado para reducir el consumo de energía y mejorar la eficiencia total al minimizar el derroche de corriente.

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 operación de entrada (min): **62 V**

Voltaje de operación de entrada (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 (Ah): **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>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.