

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.

forza
POWER TECHNOLOGIES

www.mcashop.mx



Forza Power Technologies FDC-1511RUL sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) Doble conversión (en línea) 1.5 kVA 1500 W 6 salidas AC

Forza Power Technologies FDC-1511RUL, Doble conversión (en línea), 1.5 kVA, 1500 W, Onda sinusoidal pura, 100 V, 127 V
SKU: FDC-1511RUL

Información Técnica

- Marca: **Forza Power Technologies**
- Topología UPS: **Doble conversión (en línea)**
- Capacidad de potencia de salida (VA): **1.5 kVA**
- Potencia de salida: **1500 W**
- Forma de onda: **Onda sinusoidal pura**
- Voltaje de operación de entrada (min): **100 V**
- Voltaje de operación de entrada (máx): **127 V**

- Frecuencia de entrada: **40 - 70 Hz**
- Factor de forma: **Mini Tower**
- Color del producto: **Negro**

Aspectos destacados

PUERTOS DE COMUNICACIÓN

Mayor capacidad de control y comunicación

Habilita la función de desconexión automática, destinada a apagar de manera segura las computadoras conectadas

PANTALLA LCD ADAPTABLE

Cambia automáticamente la orientación del visualizador LCD

Monitoreo y control simplificado de la UPS en tiempo real

APAGADO AUTOMÁTICO DE EMERGENCIA (EPO)

Función de desconexión instantánea para los equipos

Conecta un botón al relé destinado a 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

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 mantenimiento 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.

Doble conversión en línea

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.

Batería de respaldo

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.

Regulación automática de voltaje (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.

Apagado automático

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.

Protección de pulso, protección de sobrecarga, descarga y protección de voltaje

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.

Tecnología MOV

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

Protección termofusible

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

Filtros de potencia

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.

Administración inteligente de la batería

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

Autoverificación de la batería

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.

Corrección activa del factor de potencia

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.

Alarma audible

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.

Opción de “arranque en frío”

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.

Indicador LCD de estado

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.

Puertos de comunicación

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.

Software de monitoreo ForzaTracker

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.

Certificación UL

Certificación UL de cumplimiento con los estándares de seguridad eléctrica. Reconocida por laboratorios a nivel mundial.

Compatible con Inversores y Generadores

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.

Sistema de ventilación

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.

Carcasa de metal

Estructura sólida de metal resistente a impactos

Modo ECO

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.

Sumamente eficiente

La relación del factor de potencia permite maximizar el uso de electricidad en la línea al mejorar la distribución de energía a las cargas conectadas

Especificaciones

Características

Topología UPS: **Doble conversión (en línea)**
Capacidad de potencia de salida (VA): **1.5 kVA**
Potencia de salida: **1500 W**
Forma de onda: **Onda sinusoidal pura**
Voltaje de operación de entrada (min): **100 V**
Voltaje de operación de entrada (máx): **127 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: **50/60 Hz**
Regulación automática de voltaje (AVR): **Si**
Tiempo de transferencia (de modo Línea a modo Batería): **0 ms**
Tiempo de transferencia (de modo ECO a modo Inverter): **4 ms**
Eficiencia %: **89%**
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**
Capacidad de sobrecarga (5 minutos): **130%**
Corriente de entrada Distorsión Armónica Total (THD): **5%**
Distorsión Armónica Total (TDH) (carga lineal): **2%**
Distorsión Armónica Total (TDH) (carga no lineal): **4%**
Filtro de ruido EMI/RFI: **Si**
Nivel de ruido: **50 Db**
Protección de sobrecarga: **Si**
Funciones de protección de poder: **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 5-15R**
Conector: **NEMA 5-15P**
Cantidad de salidas AC: **6 salidas AC**
Puerto USB: **Si**
Puerto RS-232: **1**
Conector de interruptor de apagado emergencia (EPO por sus siglas en inglés): **Si**

Batería

Capacidad de la batería (Ah): **9 Ah**

Voltaje de la pila: **12 V**

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

Corriente de carga: **2 A**

Prueba de baterías automática: **Si**

Arranque en frío: **Si**

Diseño

Factor de forma: **Mini Tower**

Material de la cubierta: **Metal**

Longitud de cable: **1.8 m**

Ventilador integrado: **Si**

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**

Certificados

Certificación: **UL**

Peso y dimensiones

Ancho: **88 mm**

Profundidad: **410 mm**

Altura: **438 mm**

Peso: **15.5 kg**

Link: <https://mcashop.mx/producto/214694/forza-power-technologies-fdc-1511rul-sistema-de-alimentacion-ininterrumpida-ups-doble-conversion-en-linea-15-kva-1500-w-6-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.