



**NO BREAK FORZA POWER TECHNOLOGIES FDC-3011RUL DOBLE CONVERSION 3000W 3000VA
ENTRADA 100 - 127V SALIDA 100 - 127V 9 CONTACTOS**

PUERTOS DE COMUNICACION Mayor capacidad de control y comunicacion Habilita la funcion de desconexion automatica, destinada a apagar de manera segura las computadoras conectadas

PANTALLA LCD ADAPTABLE Cambia automaticamente la orientacion del visualizador LCD

Administracion y monitoreo simplificado en instalaciones de bastidor o de torre

APAGADO AUTOMATICO DE EMERGENCIA (EPO) Funcion de desconexion instantanea para los equipos

Conecta un boton al rele destinado a apagar la UPS en forma remota sin utilizar el software

CONTACTOS DE COBRE PREMIUM Garantiza una conexion optima en todo momento Tomacorrientes de calce perfecto evitan que se suelten los enchufes

TERMOFUSIBLE DE PROTECCION Mas confiable, tranquilidad a toda prueba Desconexion automatica de la electricidad cuando se eleva demasiado la temperatura del transformador

REGULACION AUTOMATICA DE VOLTAJE Proteccion total ante irregularidades en la tension electrica

Esencial en areas caracterizadas por fluctuaciones frecuentes de voltaje, esta funcion garantiza el suministro de energia pura y estable a las cargas

La nueva serie Atlas en linea brinda verdadera tecnologia de doble conversion y el nivel mas alto de proteccion apto para equipos criticos. Esta serie combina un rendimiento optimizado con una amplia variedad de funciones, dando origen a un sistema sumamente eficiente, caracterizado por su facil manutencion y operacion. Concebido para evitar interrupciones de servicio inesperadas debido a sobrecargas, fallas internas o durante caidas o subidas de tension, esta unidad garantiza un funcionamiento fiable e ininterrumpido por medio de su bloque de bateria interna y su modulo optativo para bateria externa. Ideal para proteccion de corriente de alta densidad, la serie Atlas puede adaptarse a toda clase de entornos por su versatil formato de instalacion ya sea como torre o en bastidor. A pesar de su tamano compacto, esta UPS incorpora bloques de bateria que pueden ser inspeccionados y reemplazados a traves del panel frontal, sin necesidad de desmontar la unidad del bastidor. La orientacion de la pantalla de LCD se puede cambiar facilmente con los botones conforme al formato de instalacion utilizado, ya sea verticalmente si se utiliza una base u horizontalmente de ser colocada en un bastidor. El personal de IT tambien puede administrar mejor el equipo al visualizar el tiempo de respaldo restante exhibido en la pantalla de LCD. Doble conversion en linea Sistema UPS en linea con verdadera tecnologia de doble conversion ofrece el nivel mas alto de proteccion, apto para equipos criticos al aislar efectivamente las cargas conectadas del suministro de energia electrica. 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. Bateria de respaldo Suministra energia de respaldo proveniente de la bateria durante caidas de tension, evitando asi la perdida de informacion critica al mismo tiempo que minimiza los efectos de una desconexion forzosa. Acumula suficiente energia con el fin de apagar los equipos en la forma apropiada. Regulacion automatica de voltaje (AVR) Suministra corriente de CA pura y estable al elevar automaticamente la tension cuando disminuye el voltaje, mientras que reduce la tension si excede el valor maximo admisible, sin necesidad de utilizar la energia de reserva de la bateria cada vez que se detectan irregularidades en la linea de suministro electrico. Apagado automatico Produce la desconexion automatica cuando los niveles de tension son demasiado altos o demasiado bajos con el fin de proteger sus equipos contra fluctuaciones potencialmente perjudiciales y demas irregularidades en el suministro electrico. Proteccion de pulso, proteccion de sobrecarga, descarga y proteccion de voltaje Desvia el exceso de tension desde los equipos secundarios durante sobrecargas o subidas de tension sin reducir la energia de la bateria destinada a mantener funcionando los equipos criticos primarios. Extiende la duracion de la bateria al evitar sobrecargas en el sistema y controlar las corrientes de carga. Tecnologia MOV La tecnologia MOV (varistor de oxido de metal) ofrece mayor proteccion para componentes electronicos contra sobrecargas y subidas repentinas de tension. Proteccion termofusible Desconecta la corriente en forma instantanea cuando la temperatura interna se eleva a niveles potencialmente perjudiciales. Filtros de potencia Su funcion es bloquear el ruido indeseado al reducir la interferencia electromagnetica (EMI) y de radiofrecuencia (RFI), con el fin de suministrar

electricidad pura y sin distorsion a todos los tomacorrientes. Administracion inteligente de la bateria Maximiza el funcionamiento, la vida util y la fiabilidad de la bateria a traves de una carga inteligente y precisa. Autoverificacion de la bateria Genera notificaciones de falla anticipadas sobre baterias gastadas o agotadas para un reemplazo inmediato, con el fin de prevenir cualquier imprevisto relacionado con energia de respaldo. Correccion activa del factor de potencia Contrarresta la distorsion armonica al modificar el factor de potencia de la UPS para maximizar el uso de corriente proveniente de la linea principal del servicio electrica. Alarma audible Proporciona una notificacion audible al momento de cambiar el suministro de la red y las condiciones de alimentacion de la UPS cuando la unidad se instala en lugares de dificil acceso o donde el usuario no puede verla con facilidad. Opcion de “arranque en frio” Reserva temporal de energia destinada a arrancar la UPS en el modo de bateria durante cortes de electricidad. Reestablece la corriente de emergencia a las cargas tan pronto se instalan baterias nuevas. Indicador LCD de estado Muestra el estado actual de la UPS con informacion detallada sobre la bateria y las condiciones de alimentacion, alertando a los usuarios de problemas potenciales antes de que puedan afectar el equipo y causar costosos periodos de inactividad. Puertos de comunicacion El puerto USB permite la desconexion automatica, al apagar de manera segura los computadores conectados para evitar la perdida 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 traves de una conexion a la red. El software evita la perdida de datos producto de interrupciones en el suministro electrico al desconectar correctamente los dispositivos enlazados a la UPS, el cual tambien permite la pronta deteccion de fallas y su correspondiente correccion practicamente en forma inmediata. Certificacion UL Certificacion UL de cumplimiento con los estandares de seguridad electrica. 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 areas donde las fluctuaciones electricas son muy marcadas. Sistema de ventilacion El ventilador de extraccion 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 solida de metal resistente a impactos Modo ECO Modo ecologico disenado para reducir el consumo de energia y mejorar la eficiencia total al minimizar el derroche de corriente. Sumamente eficiente La relacion del factor de potencia permite maximizar el uso de electricidad en la linea al mejorar la distribucion de energia a las cargas conectadas

Puertos e Interfaces

Tipo de salida AC

NEMA L5-20R,NEMA L5-30R

Conector

NEMA L5-30P

Longitud de cable

1.8 Metros

Cantidad de salidas AC

9

Puerto - RS-232

1

Puerto USB

Si

Dispositivo de apagado de emergencia

Si

Peso y dimensiones

Altura

438 mm

Profundidad
630 mm
Peso
28 kg
Ancho
88 mm
Detalles tecnicos
Corriente de carga
2 A
Frecuencia de salida
50/60 Hz
Otras caracteristicas
Voltaje nominal de entrada
120V
Control de energia
Voltaje de operacion de salida (max)
127V
Frecuencia de entrada
40 - 70 Hz
TDH (carga no lineal)
4%
Voltaje de entrada de operacion (max)
127V
Efficiency (Battery mode)
90%
Voltaje de operacion de salida (min)
100V
Corriente de entrada THD
5%
Potencia de salida
3.000W
Funciones de proteccion de poder
Sobrecarga
Eficiencia
91%
Modo ECO
Si
Apagado de emergencia
Si
Factor de cima
3:1
THD (linear load)
2%
Regulacion del voltaje de salida
1%
Voltaje de entrada de operacion (min)
100V
Capacidad de potencia de salida (VA)
3.000VA
Bateria

Certificacion
UL
Arranque en frio
Si
Capacidad de la bateria
9 Ah
Voltaje de la pila
12 V
Tiempo de recarga de la bateria
3 h
Prueba de baterias automatica
Si
Diseno
Material de la carcasa
Metal
Factor de forma
Mini-Tower
Pantalla
LCD
Condiciones ambientales
Intervalo de temperatura operativa
0 - 40 Â°C
Intervalo de temperatura de almacenaje
-20 - 50 Â°C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
20 - 90%
Altitud de funcionamiento
0 - 1000 m
Color
Color del producto
Negro
Desempeno
Forma de onda
Pure sine
Nivel de ruido
58 Db
Regulacion automatica de voltaje (AVR)
Si
Topologia UPS
Doble Conversion en Linea
Proteccion de sobrecarga
Si
Filtro de ruido EMI/RFI
Si
Alarma(s) audibles
Si
Modos de alarma audibles
Fallo, Alarma de bateria baja, Alarma de sobrecarga
Enfriamiento
Ventilador integrado

Si
Caracteristicas
Tiempo de transferencia (de modo ECO a modo Inverter)
4 ms
Capacidad de sobrecarga (5 minutos)
130%
\$22,495.97MN