

FDC-3011RUL

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 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.

Características

- Montaje en bastidor / Base para conversión a torre
- Sistema UPS en línea con verdadera tecnología de doble conversión
- Factor de potencia de salida de 1
- Práctica pantalla LCD con fácil inversión del visualizador
- Tomacorrientes de salida programables
- Ranura de expansión SNMP para sensor y red
- Modo de conversión de frecuencia de 50/60Hz
- Modo ECO y ECO avanzado para ahorro de energía
- Función de apagado automático de emergencia (EPO)
- Incluye software de monitoreo y administración de energía ForzaTracker



3000VA

NIVEL DE PROTECCIÓN 6

- + Interruptor
- + Protector de Sobretensión
- + Protector de Voltaje
- + Regulador de Voltaje
- + Respaldo de Batería
- + Doble Conversión



Aspectos generales	
Capacidad	3000VA/2880W (con una tensión de 127V) 3000VA/2850W (con una tensión de 125V) 3000VA/2740W (con una tensión de 120V) 3000VA/2650W (con una tensión de 115V) 3000VA/2500W (con una tensión de 110V)
Topología	Doble conversión
Entrada	
Tensión nominal	100-127VCA
Margen de tensión (transferencia por baja tensión)	80VCA/70VCA/60VCA/55VCA \pm 5 % (basado en un porcentaje de carga del 100%-80% / 80%-70% / 70%-60% /
Margen de tensión (recuperación por baja tensión)	87VCA/77VCA/67VCA/62VCA \pm 5 %
Margen de tensión (transferencia por alta tensión)	150VCA \pm 3%
Margen de tensión (recuperación por alta tensión)	Transferencia por alta tensión - 5V
Frecuencia	40Hz/-70Hz
Factor de potencia	0.99 con una carga del 100%
Distorsión armónica total (DAT)	\leq 5% al 100% carga THDU < 1,6%
Tipo de enchufe de CA	L5-30P
Salida	
Tensión nominal	100/110/115/120/127VCA
Regulación de tensión de CA (modo de batería)	\pm 1%
Frecuencia (margen sincronizado)	47-53Hz con un sistema de 50Hz / 57-63Hz con un sistema de 60Hz
Frecuencia (modo de batería)	50Hz \pm 0.1Hz ó 60Hz \pm 0,1Hz
Factor de potencia	1
Eficiencia (modo de CA)	>91%
Eficiencia (modo de batería)	>90%
Sobrecarga (desconexión)	100%-110%: Advertencia / 110%-130%: 5min / 130%-140%: 30sec \pm 140% 1seg
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	\leq 2% DAT (carga lineal); \leq 4% (carga no lineal)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Número total de salidas	8 (NEMA 5-20R) 1 (NEMA L5-30R)
Batería	
Tipo y cantidad de baterías	12V 9Ah (6)
Tiempo de recarga	3 horas hasta el 95% de su capacidad
Corriente de carga	2A \pm 10% to 2A \pm 20%
Tensión de carga	82,1VCC \pm 1%
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 una vez por segundo Falla: Sonido continuado
Puertos de comunicación	Incluye SNMP, RS-232, USB
Software de administración de energía	ForzaTracker
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	<1000m A una altitud superior a 1000m, la potencia de salida se reduce 1% por cada 100m hasta un máx. de 4000m.
Ruido audible	<58dB a 1 metro

MPN	FDC-3011RUL
Aspectos físicos	
Dimensiones	438x88x630mm
Peso	28kg
Longitud del cable	1,8m
Información adicional	
Garantía	2 años

