

FDC-1001RUL

Atlas - Sistema UPS en línea para montaje en bastidor



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 de equipos críticos en su instalación.

Características

- Montaje en bastidor
- Tamaño compacto de 1U
- Sistema UPS en línea con verdadera tecnología de doble conversión
- Factor de potencia de salida de 0,8
- Indicadores de estado LED
- 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



Ideal para

1000VA

NIVEL DE PROTECCIÓN 6

- + Interruptor
- + Protector de sobretensión
- + Protector de voltaje
- + Regulador de voltaje
- + Batería de respaldo
- + Doble conversión

MPN	FDC-1001RUL
Aspectos generales	
Capacidad	1000VA/800W
Topología	Doble conversión
Unidad de bastidor	1U
Entrada	
Tensión nominal	120VCA
Margen de tensión (transferencia por baja tensión)	80VCA / 70VCA / 60VCA / 55VCA \pm 3% (basado en un porcentaje de carga del 100%-80% / 80%-70% / 70%-60% / 60%-0%)
Margen de tensión (recuperación por baja tensión)	Transferencia por baja tensión + 10V
Margen de tensión (transferencia por alta tensión)	150VCA \pm 3%
Margen de tensión (recuperación por alta tensión)	Transferencia por alta tensión - 10V
Frecuencia	40Hz -70Hz
Factor de potencia	\geq 0,99 con una carga del 100%
Distorsión de armónica total (DAT)	Tensión nominal al \leq 10% con 100% de carga y THDU <1,6%
Tipo de enchufe	IEC C14
Cables incluidos	Cable USB · IEC C13 a 5-15P de 13A
Salida	
Tensión nominal	120VCA
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	0,8
Eficiencia (modo ECO)	\geq 92%
Eficiencia (modo de CA)	\geq 86%
Eficiencia (modo de batería)	\geq 83%
Sobrecarga (desconexión automática)	100%-105%: Advertencia / 105%-130%: 2min / 130%-140%: 30seg / >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 3% DAT (carga lineal) / \leq 5% (carga no lineal)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Número total de salidas	3 (5-15R)
Batería	
Tipo y número de baterías	6V / 9Ah (4)
Tiempo de recarga	6 horas hasta el 90% de su capacidad
Corriente de carga	1A \pm 10% (configuración original) 6A \pm 10% (máx.)
Tensión de carga	27,4VCC \pm 1%
Comunicación	
LED de estado	Indicadores de modo de batería, CA y falla
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	A una altitud superior a 1000m, la potencia de salida se reduce 1% por cada 100m hasta un máx. de 4000m
Ruido audible	<50dB a 1 metro

MPN	FDC-1001RUL
Aspectos físicos	
Dimensiones	477x438x44mm
Peso	12,6kg
Longitud del cable	1,2m
Información adicional	
Garantía	Dos años

