

Sistema UPS en línea

La serie **EOS** de unidades UPS ha sido concebida para el verdadero funcionamiento en línea, con una onda de salida sinusoidal pura y cero tiempo de transferencia al modo de respaldo de batería. Su innovador y original diseño no sólo la convierte en la unidad más compacta, sino que también en la mejor dotada de la industria al ofrecer el máximo nivel de protección para equipos críticos. La topología de doble conversión garantiza que los equipos conectados queden debidamente aislados de cualquier irregularidad eléctrica proveniente de la red de alterna. Con capacidades de 1000VA y 2000VA, a la par con una práctica pantalla de LCD, la serie EOS se destaca por ser una UPS sumamente eficiente y fiable, por su facilidad de operación así como por la rápida conmutación de funciones vitales en el sistema.



CARACTERÍSTICAS

- Unidad en un diseño compacto
- Verdadera doble conversión
- Controlado por microprocesador para óptima fiabilidad del sistema
- Factor de corrección de potencia
- Factor de potencia de salida de 0.8
- Modo de convertidor disponible
- Modo ECO para ahorro de energía
- Compatible con generadores
- La tarjeta inteligente SNMP funciona con los puertos USB y RS-232 simultáneamente
- El visualizador ampliado permite vigilar y controlar el estado funcional de la UPS con facilidad

FDC-1002T-C/FDC-2002T-C

Puerto de comunicación RS-232

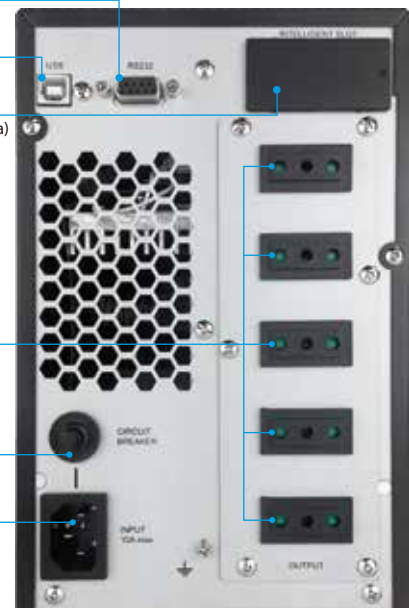
Puerto de comunicación USB

Ranura inteligente SNMP (optativa)

Receptáculos de salida

Disyuntor de entrada

Entrada de CA



ON-LINE UPS
EOS 1k/2k
1000VA
2000VA

NIVEL DE PROTECCIÓN 6

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

Ideal para

Extended Backup Time

protected system

forza Tracker Monitoring Software

Multi-Protocol Protection

Smart Control

Virtual Configuration

Network Expansion

Modular Expansion

MPN	FDC-1002T-C	FDC-2002T-C
Aspectos generales		
Capacidad	1000VA/800W	2000VA/1600W
Topología	Doble conversión	
Entrada		
Tensión nominal	200-240VCA	
Margen de tensión (transferencia por baja tensión)	160VCA / 140VCA / 120VCA / 110VCA ± 5% (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 + 15V	
Margen de tensión (transferencia por alta tensión)	300VCA ± 5%	
Margen de tensión (recuperación por alta tensión)	Transferencia por alta tensión - 10V	
Frecuencia	40-70Hz	
Factor de potencia	≥0,99 con una carga del 100%	
Distorsión armónica total (THDi)	≤15% con una carga del 100% THDU <1,6%	
Tipo de enchufe	Conector IEC C14	
Cables incluidos	Cable IEC C13 a CEI 23-50	
Salida		
Tensión nominal	200/208/220/230/240VCA	
Regulación de la tensión de CA (modo de batería)	± 1%	
Frecuencia (margen sincronizado)	47-53Hz con un sistema de 50Hz / 57-63Hz con un sistema de 60Hz	
Frecuencia (modo de batería)	50Hz ± 0.1Hz ó 60Hz ± 0.1Hz	
Factor de potencia	0.8	
Eficiencia (modo de CA)	≥88%	
Eficiencia (modo de batería)	≥83%	
Sobrecarga	105%-110%: 10min / 110%-130%: 1min / >130%: 3seg	
Tiempo de transferencia (de línea a batería)	0ms	
Tiempo de transferencia (de inversor a derivación)	4ms	
Relación de amplitud máxima de corriente	3:1 (max)	
Distorsión armónica	≤3% THD (carga lineal) / ≤6% THD (carga no lineal)	
Forma de onda	Onda sinusoidal pura	
Número total de salidas	5 tomacorrientes italianos (CEI 23-50))	
Batería		
Tipo y cantidad de baterías	12V / 9Ah (2)	12V / 9Ah (4)
Tiempo de recarga	4 horas con una capacidad del 90%	
Corriente de carga	1A ± 10% (máx.)	
Tensión de carga	27,4VCC ± 1%	54,7VCC ± 1%
Comunicaciones		
Pantalla LCD	Pantalla gráfica con LCD con iluminación de fondo azul	
Audible	Modo de batería: se activa cada 4 segundos Bajo voltaje de la batería: se activa cada segundo Sobrecarga: se activa cada 0,5 segundo Falla: sonido continuado	
Puertos de comunicación	SNMP, RS-232, USB	
Software de administración de energía	ForzaTracker	
Características ambientales		
Temperatura de funcionamiento	0°C-40°C	
Temperatura de almacenamiento	UPS: -20°C-50°C	
Humedad relativa	20-90% no condensada	
Altura 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	<50dB a 1 metro	
Características físicas		
Dimensiones	145x220x282mm	145x220x397mm
Peso	9,8kg	17kg
Información adicional		
Garantía	Tres años*	

* Límite de dos años en las baterías