forza POWER TECHNOLOGIES

forzaups.com

# FDC-1002T

## 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.




**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 de misión crítica. 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 pantalla táctil LCD multifunción, 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

- La pantalla digital táctil de avanzada tecnología ofrece una accesibilidad incomparable para la supervisión y gestión de la UPS
- Unidad en un diseño compacto
- Verdadera topología de doble conversión en línea
- Controlado por microprocesador para óptima fiabilidad del sistema
- Factor de corrección de potencia
- Factor de potencia de salida de 0,9
- Modo de convertidor disponible
- Modo ECO para el consumo eficiente de energía
- Compatible con generadores
- La tarjeta inteligente SNMP funciona con el puerto USB y RS232 simultáneamente

**1000VA**

**NIVEL DE PROTECCIÓN 6**

- + Interruptor
- + Protector de sobretensión
- + Protector de voltaje
- + Regulador de voltaje
- + Respaldo de batería
- + Doble conversión en línea

64 minutes backup time**

3 protected outlets

forza Tracker Monitoring software

Ideal para

Small servers

Video surveillance

Network equipment

| MPN | FDC-1002T |
|---|---|
| **Aspectos generales** | |
| Capacidad | 1000VA/900W |
| Topología | Doble conversión |
| **Entrada** | |
| Tensión nominal | 200-240VCA |
| Margen de tensión (transferencia por baja tensión) | 160VCA / 140VCA / 120VCA / 110VCA ± 5%<br>(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 baja tensión - 10V |
| Frecuencia | 40-70Hz |
| Factor de potencia | ≥0,99 con una carga del 100% |
| Distorsión armónica total (THDi) | ≤10% con una carga del 100% THDU <1,6% |
| Tipo de enchufe | IEC-C14 |
| **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 | 0,9 |
| 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 (máx.) |
| Distorsión armónica | ≤3% THD (carga lineal) / ≤6% THD (carga no lineal) |
| Forma de onda | Onda sinusoidal pura |
| Número total de salidas | Tres 5-15R |
| **Batería** | |
| Tipo y cantidad de baterías | 12V / 9Ah (2) |
| Tiempo de recarga | 4 horas con una capacidad del 90% |
| Corriente de carga | 1A ± 10% (máx.) |
| Tensión de carga | 27,4VCC ± 1% |
| **Comunicaciones** | |
| Pantalla LCD | Pantalla táctil integrada de 3 pulgadas |
| Audible | Modo de batería: se activa cada 4 segundos<br>Bajo voltaje de la batería: se activa cada segundo<br>Sobrecarga: se activa cada 0,5 segundo<br>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<br><1000m |
| Altura 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 |
| **Características físicas** | |
| Dimensiones | 145x220x282mm |
| Peso | 9,8kg |
| **Información adicional** | |
| Garantía | Tres años* |

* Límite de dos años en las baterías

CE ISO 9001 ISO14001 CERTIFIED

Forza Power Technologies® es marca registrada. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso ni compromiso por parte de la empresa. Fabricado en China.