

Protege:

- ▶ Sistemas Informáticos Medianos
- ▶ Servidores de base de datos y aplicaciones
- ▶ Servidores de respaldo
- ▶ Equipo de conectividad
- ▶ Sistemas Telefónicos y de Comunicaciones
- ▶ Sistemas de Control de Procesos
- ▶ Equipo en general en ambientes eléctricos hostiles



FERRUPS®

Serie FE, 500VA a 18kVA.

Una confianza inigualable en la protección de energía eléctrica para equipos de uso industrial, uso rudo en donde las condiciones de temperatura y limpieza son muy adversas, equipo de cómputo y telecomunicaciones. 60Hz.

Regulación Activa del Voltaje

Los UPS´s FERRUPS tienen la capacidad de trabajar sin precedente en ambientes hostiles, donde el suministro eléctrico es por demás deficiente y proporcionan energía limpia a cualquier carga conectada. Además, su regulación activa de voltaje convierte la energía proveniente de cualquier fuente a un nivel de energía óptimo para alimentar equipos muy sensibles a las perturbaciones eléctricas.

Mayor Tiempo de Funcionamiento

Los UPS´s FERRUPS a diferencia de la mayoría existentes en el mercado, proveen energía limpia aún en condiciones severas de bajo voltaje sin agotar los recursos de la batería. FERRUPS regula voltajes de entrada de hasta 38% (basado en el tamaño de la carga) por debajo del voltaje nominal sin recurrir a la energía de la batería. Esto mantiene las baterías totalmente cargadas para apagones inesperados.

Elimina Armónicos

FERRUPS elimina corrientes armónicas dañinas originadas por cargas no lineales conectadas a la misma red que los equipos de cómputo y/o aplicaciones críticas. Los motores, copiadoras, máquinas de fax, etc. Son ejemplos de cargas no lineales.

Compatibilidad con Equipos de Cómputo

FERRUPS puede atender las demandas de las cargas de hoy en día, entre las que se incluyen factor de potencia corregido, fuentes conmutadas y fuentes lineales de energía.



Comunicaciones Mejoradas con Software Gratis

Todos los UPS´s FERRUPS vienen con el software de administración de energía "CheckUPS® II Suite" y el cable de conexión totalmente gratis. El CheckUPS II ayuda a los usuarios a monitorear, diagnosticar, y reaccionar de forma más efectiva ante los eventos del suministro eléctrico, y provee apagados automáticos programados por el usuario cuando es requerido. El software en CD-ROM soporta la mayoría de los sistemas operativos presentes en el mercado. Un adaptador BestLink™ SNMP/WEB puede ser conectado para realizar monitoreo remoto.

Diagnóstico Mejorado

FERRUPS inicia automáticamente el encendido, y realiza pruebas programadas en la tarjeta lógica, la batería, el inversor y otros sistemas críticos.

Especificaciones Técnicas de la serie FE, 60Hz

Modelos	500VA	700VA	850VA	1.15kVA	1.4kVA	1.8kVA	2.1kVA	3.1kVA	4.3kVA	5.3kVA	7kVA	10kVA	12.5kVA	18kVA
Número de parte	FE500VA	FE700VA	FE850VA	FE1.15kVA	FE1.4kVA	FE1.8kVA	FE2.1kVA	FE3.1kVA	FE4.3kVA	FE5.3kVA	FE7kVA	FE10kVA	FE12.5kVA	FE18kVA
Capacidad (kVA/kW)	.5/35	.7/5	.85/6	1.15/8	1.4/1	1.8/1.25	2.1/1.5	3.1/2.2	4.3/3	5.3/3.7	7/5	10/7.5	12.5/10	18/15
Dimensiones (pulgadas)	12 x 10 x 21.25			15.1 x 15.2 x 20.2			21.2 x 15.25 x 22.9			36.5 x 19 x 32**				
H x W x D (mm)	305 x 255 x 540			385 x 390 x 515			540 x 390 x 585			750 x 395 x 635				
Peso (lbs)	62	79	85	132	154	183	196	256	359	505	604	875	1089	1362
(kg)	28	36	39	60	70	83	89	116	163	229	274	397	494	618
Conexión de Entrada	cable de 6 pies con NEMA 5-15P*					cable 6 pies w/NEMA 5-20P*		cable 6 pies w/NEMA 15-30P*	120V/40A 208V/25A 240V/20A	120V/40A 208V/30A 240V/25A	120V/40A 208V/40A 240V/35A	208V/50A 240V/50A	208V/75A 240V/65A	208V=115A 240V=100A
Conexión de Salida (cantidad) (tipo)	4 NEMA 5-15R			6 NEMA 5-15R			6 NEMA 5-15R			Salida tipo "hardwired" estándar Contacte con la fábrica para conocer las opciones de conexión de salida				
Respaldo Típico (carga completa) (minutos)	9	14	11	18	14	11	9	14	10	20	12	11	18	10
(media completa)	25	35	28	48	37	30	25	35	24	50	33	26	48	26
Operación														
Voltaje nominal de entrada	120/208/240										208/240			
Rango de voltaje de entrada	+15%, -20%													
Factor de potencia de entrada	0.98													
Voltaje Nominal de Salida	120/208/240													
Regulación de Voltaje de Salida	± 3% para voltajes de entrada de +15% a -20%													
Forma de Onda de Salida	Onda senoidal													
THD de Voltaje de Salida	5% o menos en una carga medida en KW													
Capacidad de Sobrecarga	150% de sobrevoltaje y 125% para 10 mins. en línea, 150% de sobrevoltaje y 110% por 10 minutos en el inversor													
Tiempo de Transferencia	0 ms													
Protección contra descarga de rayo, sobrevoltaje y ruido	2000:1 atenuación de pico de corriente usando las pruebas ANSI/IEEE C62.41 and C62.45 categorías A y B Modo común - >120 dB. Modo normal - >60dB													
Eficiencia	85	86	85	88	88	90	90	91	90	90	90	90	91	92
Certificación de Seguridad	UL, CSA (cUL)													
En Conformidad con EMI	FCC Clase A													
Estándares de Pruebas	ANSI/IEEE C62.41 (1980); ANSI/IEEE C62.45 (1987); IEC 801-2, 801-4, 801-5													
Comunicaciones	Puerto serial RS-232 (DB-25), contactos secos, y apagado EPO													
Ambiente														
Temperatura de Operación	0 a 40° C													
Temperatura de Almacenaje	-20° C a +60° C													
Humedad Relativa	5 a 95% sin condensación													
Ruido Audible (dBA) a 1 metro	41	41	47	49	49	51	51	51	50	51	52	55	56	57
Altitud	3,050m (10,000 pies) máximo													

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

*120 V Configuración Estándar

**Baterías en un segundo gabinete. Contacte con la fábrica para obtener información sobre pesos y dimensiones.

ENEDIVSA
Acondicionamiento de Energía



ENEDIVSA

Telefono : 80 04 26 22 Fax Directo : 80 04 26 23

Correo electronico:ventas@enedivsa.com

www.enedivsa.com