

Características

- Tecnología PWM a IGBT On Line Doble Conversión
- Sistemas Trifásicos de Entrada y Salida
- Control Total por Microprocesador (DSP)
- Paralelizable hasta 3 Unidades
- Posibilidad de Conexión en Redundancia N+2
- Alta Fiabilidad de Baterías a través de Info Charger
- Sincronización con la Red Eléctrica Local o Remota
- By-Pass Electrónico y Manual de Serie
- Baja Distorsión Armónica (THD)
- Transformador de Aislamiento en Inversor de Serie
- Comunicación Avanzada
- Facilidad de Instalación, Operación y Actuación
- Elevado Rendimiento
- Sistema ECO MODE (opcional)
- Rectificador de 12 Pulsos (opcional)
- Teleasistencia (opcional)



Aplicaciones

- Redes Almacenaje
- Workstation
- Servidores Networks
- Telecomunicaciones
- Comunicación Wireless
- Equipos Industriales

La serie AMERICA IT5 de SEIN ENERGIA es el más claro exponente de la tecnología aplicada a garantizar la máxima calidad de suministro de alimentación eléctrica a todo tipo de cargas, ya sean cargas lineales como cargas con fuerte contenido distorsionante tales como grandes centros de cálculo, sistemas electromecánicos, compresores, iluminación, etc...

Ante cualquier circunstancia, la serie AMERICA IT5 está capacitada para resolver las situaciones más adversas. Su sencillo manejo y la facilidad de implantación, redundan en el ahorro de costes ulteriores.

Sus reducidas dimensiones y el preciso estudio de acceso y ubicación de componentes en el interior de la unidad, hace de la serie AMERICA IT5 la más práctica adquisición para los entornos limitados y para minimizar los tiempos de intervención.

Una completa gama de opciones dota a esta serie de las mejores posibilidades de adaptación a su entorno y de la capacidad de cubrir los requerimientos de los usuarios más exigentes con la seguridad de sus sistemas.

MODELO	AMR IT5 10	AMR IT5 15	AMR IT5 20	AMR IT5 30	AMR IT5 40	AMR IT5 60	AMR IT5 80	AMR IT5 100	AMR IT5 20	AMR IT5 160	AMR IT5 200	AMR IT5 250	AMR IT5 300			
Potencia de Salida (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300			
Factor Potencia	0.8															
ENTRADA																
Tensión	380V / 400V / 415V 3 Fases															
Tolerancia	±15%															
Frecuencia	50 / 60Hz															
Tolerancia	±10%															
SALIDA																
Tensión	380V / 400V / 415V 3 Fases															
Precisión (estática)	± 1%															
Precisión (dinámica)	± 5%															
THD (carga lineal)	<3%															
THD (carga no lineal)	<5%															
Factor de Cresta	3															
Frecuencia	50 o 60 Hz															
Precisión en Frecuencia	± 0.2%															
Sobrecarga																
100% - 125% de carga	10 min															
125% - 150% de carga	1 min															
Rendimiento (AC/AC)	>90%															
BATERÍAS																
Cantidad	30 x 12V											32 x 12V				
COMUNICACIÓN																
Interfaz	RS 232 y Contactos Secos Aislados, según la norma EN60950															
C. AMBIENTE																
Ruido Audible	<55 dBa			<60 dBA			63 – 66 dBA			<70 dBA						
Temperatura de Operación	0-40°C															
Humedad Relativa	0-95% (sin condensación)															
Normativas	EN 50091-1 (seguridad), EN 50091-2 (EMC), IEC 62040-3 (clase VFI), IP 20, Marcado CE															
OPCIONES	Armarios de Baterías, Kit Paralelo, Kit SNMP, Separación de redes de entrada, Panel de Control Remoto, Filtros, Rectificador de 12 Pulsos, Cargadores Adicionales de Baterías, Protección de Baterías, Compensación de Temperatura, Tele-mantenimiento, Módem, RS 485, Eco-Mode															
DIMENSIONES																
Peso sin Baterías (kg)	225	255	270	285	400	475	655	815	940	965	1170	1465	1535			
Dimensiones (mm)	1190			1400			1450			1720			1730		1900	
alt*anc*fon	490			565			720			1192			1200		1590	
	650			860			820			875			860		950	

SEIN ENERGÍA se reserva el derecho de realizar modificaciones o mejoras sin previo aviso