

Características

10 a 400 KVA

- Rectificador IGBT
- Procesador de Señal Digital (Digital Signal Processor DSP)
- Corrección de factor de potencia de entrada (PFC) (>0.99)
- Bajo nivel de distorsión armónica total (THDi ≤ 4%)
- Alto rendimiento (hasta 95%)
- Amplio rango de tensiones de entrada
- Operación compatible con grupos electrógenos
- Evolución y redundancia garantizadas por el Sistema de Paralelo en campo y modular
- Sistema de gestión inteligente de baterías que aumenta la vida útil de las mismas
- Capacidad de sincronización con fuentes externas
- Bypass manual y estático
- Comunicación con disponibilidad de SNMP
- Bloque de batería expansible
- Bajo coste de instalación operación
- Apagado de emergencia EPO (Emergency Power Off)
- Versión. U para tensiones trifásicas 208V (bajo demanda)



Aplicaciones

Redes Almacenaje
Workstation
Servidores Networks
Telecomunicaciones
Comunicación Wireless

La serie AMERICA IGT5 es un Sistema de Alimentación Ininterrumpida con Tecnología On-Line Doble Conversión a IGBT, que proporciona continuamente una forma de onda senoidal pura y estable, ajena a cualquier tipo de variación en la tensión de entrada.

Su tecnología de control basada en sistema DSP (REAL DIGITAL SIGNAL PROCESSOR) permite la supervisión en tiempo real de todos los parámetros del equipo así como la garantía de una regulación de señal óptima en todo momento.

La serie AMERICA IGT5 ofrece una tecnología de altas prestaciones , equipado con un DISPLAY LCD de serie, puerto de comunicación RS232 y contactos libres de tensión de serie, posibilidad de extensión de baterías, supervisión de baterías, by-pass estático y manual de serie, amplio rango de entrada, arranque desde baterías, Software de Gestión, y SNMP opcional.

MODELO	AMR IGT5 10	AMR IGT5 15	AMR IGT5 20	AMR IGT5 30	AMR IGT5 40	AMR IGT5 60	AMR IGT5 80	AMR IGT5 100	AMR IGT5 120	AMR IGT5 160	AMR IGT5 200	AMR IGT5 300	AMR IGT5 400									
Potencia de Salida (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	300	400									
Potencia Activa (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	240	320									
Potencia de Salida (kVA) Versión. U	5	7,5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	150	200									
Potencia Activa (kW) Versión. U	4	6	8	12	16	24	32	40	48	64	80	120	160									
ENTRADA																						
Número de Fases	3F+N+T																					
Voltaje Nominal	380V / 400V / 415V 200V / 208V / 220V (Versión. U)																					
Rango de Voltaje	-15% +27% (100% carga) / -45% +27% (64% carga) / -64% +27% (42% carga)																					
Frecuencia Nominal	50 o 60 Hz																					
Rango Frecuencia	±10%																					
Corriente de Entrada	THDi ≤4% (*)																					
FP de Entrada	0,99																					
SALIDA																						
Factor de Potencia	0,8																					
Número de Fases	3F+N+T																					
Voltaje	380V / 400V / 415V 200V / 208V / 220V (Versión. U)																					
Regulación Estática	<1% Carga Lineal (en línea y modo batería)																					
Distorsión Tensión	THDv <3% carga lineal																					
Factor de Cresta	3:1																					
Frecuencia	50 o 60 Hz ± 0.01%																					
Sobrecarga	125% por 10 minutos / 150% por 1 minuto																					
Rendimiento	Hasta 95% (**)																					
BYPASS ESTÁTICO																						
Numero de Fases	3F+N+T																					
Rango Tensión	± 10%																					
Rango Frecuencia	± 6% (Ajustable) Hz																					
BATERÍA																						
Tipo	Sin mantenimiento																					
Cantidad de Baterías	62 (2*31)										60 (2*30)											
	34 (2*17) Versión. U																					
Protección	Protección contra Descarga Profunda con Corte Automático																					
Prueba de Baterías	Estándar (Automático y Manual)																					
DISPLAY																						
Display LED	Línea, Bypass, Batería, Inversor, Carga, Indicadores de Fallo																					
Display LCD	Carga %, Frecuencia de Entrada & Salida, Voltaje & Corriente, Voltaje de Bypass, Voltaje & Corriente de Batería, Temperatura, Alarmas																					
COMUNICACIÓN																						
Comunicación	RS232 & RS422																					
Contactos Secos	Fallo AC, Bajo voltaje de Batería, Operación bypass, fallo de salida																					
Otros	EPO, Interfaz de Grupos Electrógenos																					
AMBIENTALES																						
Temperatura Operación	0 a 40 °C (20 a 25 recomendado para prolongar vida de baterías)																					
Humedad Relativa	0-95% (sin - condensar)																					
Altitud Máxima	1000 m																					
Nivel de Protección	IP20																					
Normativas	EN 62040-1-1 (seguridad), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111) Certificado CE																					
Dimensiones anc/ fon/ alt (mm)	400 x 780 x 1070			520 x 90 x 1300			670x 640x 770x 730x 980x 760x 1530 1400 1680			960 x 870 x 1860			1440 x 870 x 1860									
Peso (kg)	102		110		240		242		260		295		330		370		380		550		700	

(*) Por fuentes con THDv < 2% en carga nominal
(**) varía, depende la potencia de SAI