

Características

- Rectificador IGBT
- Procesador de Señal digital (DSP)
- Transformador de aislamiento de salida incorporado
- Corrección de factor de potencia de entrada (PFC) (>0.99)
- Bajo nivel de distorsión armónica total (THDi ≤ 4%) y (THDv<1.5%)
- Amplio rango de tensiones de entrada
- Operación compatible con grupos electrógenos
- Evolución y redundancia garantizados por sistemas paralelos
- Sistema de gestión inteligente de baterías que aumenta su vida útil
- Capacidad de sincronización con fuentes externas
- Bypass manual y estático
- Comunicación con ordenadores y sistemas de redes con capacidades de SNMP
- Bloques de batería expandible
- Bajo coste de instalación y operación
- Apagado de emergencia EPO (Emergency Power Off)



Aplicaciones

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

La serie AMERICA IGT5-T 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 sistema de aislamiento galvánico de salida por Transformador en Inversor capacita a esta serie para alimentar cargas especiales en los ambientes más extremos de polución eléctrica.

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-T 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, bypass estático y manual de serie, amplio rango de entrada, arranque desde baterías, Software de Gestión, y SNMP opcional.

MODELO	AMR IGT5-T 10	AMR IGT5-T 15	AMR IGT5-T 20	AMR IGT5-T 30	AMR IGT5-T 40	AMR IGT5-T 60	AMR IGT5-T 80	AMR IGT5-T 100	AMR IGT5-T 120
Potencia de Salida (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120
Nominal Potencia Activa (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96
ENTRADA									
Número de Fases	3F+N+T								
Voltaje Nominal	380V / 400V / 415V								
Rango de Voltaje (%100 carga) (Fase - N)	-15% +27%								
Rango de Voltaje (%64 carga) (Fase - N)	-45% +27%								
Rango de Voltaje (%42 carga) (Fase - N)	-64% +27%								
Frecuencia Nominal (Hz)	50 o 60								
Rango de Frecuencia para la operación en línea	±10%								
Corriente de Entrada THD	≤4%								
Factor de Potencia de Entrada	0,99								
SALIDA									
Factor de Potencia	0,8								
Número de Fases	3F+N+T								
Voltaje	380V / 400V / 415V								
Regulación de Voltaje Estático en 100%	<1%								
Carga Linear (en línea & modo batería)	<1,5%								
Voltaje THD en carga lineal evaluada	3:1								
Factor de Cresta	50 o 60								
Frecuencia (Hz)	± 0.01%								
Frecuencia de Corriente Libre (Hz)	125% por 10 minutos 150% por 1 minuto								
Sobrecarga	≥ 90%								
Rendimiento	LÍNEA BYPASS ESTÁTICA								
Rango de Voltaje para Operación de Bypass	380 V / 400V (Fase - Fase) ± 10%								
Rango de Frecuencia para operación de Bypass (Hz)	± 6% (Ajustable)								
BATERÍA									
Tipo	Sin mantenimiento								
Cantidad de Baterías (uds)	54 (2*27)								
Protección de Baterías	Protección contra Descarga Profunda con Corte Automático								
Prueba de Baterías	Estándar (Automático y Manual)								
DISPLAY									
Display LED	Linea, 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									
Interfaz (Puertos de Comunicaciones)	RS232 & RS422								
Señales Contactos Secos	Fallo AC, Bajo voltaje de Batería, Operación bypass, fallo de salida								
Otros	EPO, Interfase de Grupos Electrogenos								
CONDICIONES AMBIENTALES									
Rango de Temperatura para Almacenamiento (°C)	-25 a +55 (15 a 40 recomendado para prolongar vida de baterías)								
Rango de Temperatura para Operación (°C)	0 a 40 (20 a 25 recomendado para prolongar vida de baterías)								
Rango de Humedad Relativa	0-95% (sin - condensar)								
Altitud Máximo sin deración (m)	1000								
Nivel de Protección	IP20								
Dimensiones ancho x fondo x alto (mm)	400 x 780 x 1070			520 x 900 x 1300			635x1000x1400		760x1025x1685
Peso (kg)	235	238	273	450	502	625	680	790	
Normativas	EN 62040-1-1 (seguridad), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)								