

Características

- Entrada Trifásica y Salida Monofásica
- Tecnología On Line Doble Conversión (VFI)
- Corrección Activa del Factor de Potencia (PFC)
- Salida con Onda Senoidal Pura y Estable
- Posibilidad de Extensión de Baterías
- Ideal para Entornos Profesionales
- Arranque en Frío desde Baterías
- Control de Señales Digitales DSP
- Gestión Inteligente de Baterías
- Baja Distorsión Armónica THD
- By-Pass Electrónico Automático
- By-Pass Manual de Mantenimiento
- Rearme Automático
- Tecnología IGBT
- Display LCD de Serie
- Software de Comunicación

Aplicaciones

Redes Almacenaje
Workstation
Servidores Networks
Telecomunicaciones
Comunicación Wireless
Equipos Industriales

La serie AMERICA IT4 es un Sistema de Alimentación Ininterrumpida con Tecnología On-Line Doble Conversión, 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 IT4 ofrece una tecnología de altas prestaciones, equipado con un DISPLAY 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	AMRIT4-8		AMRIT4-10		AMRIT4-15		AMRIT4-20	
Potencia (kVA)	8		10		15		20	
ENTRADA								
Tensión Nominal	380V / 400V / 415V 3 Fases + N							
Margen de Entrada (50% carga)	140V – 480V							
Margen de Entrada (100% carga)	260V – 480V							
Frecuencia	50 - 60Hz (45 a 65 Hz)							
Factor de Potencia	>0,97							
BY-PASS								
Margen de Tensión	10% (ajustable)							
Margen de Frecuencia	3Hz (ajustable)							
Tiempo de Transferencia	0 ms							
BATERÍAS								
Tipo	Plomo Hermético sin Mantenimiento							
Número de Baterías	20 x 12V				32 x 12V			
Tiempo de Recarga	< 4 h							
Onda de Corriente de Descarga	< 10%							
SALIDA								
Tensión Nominal	220 /230V Fase + Neutro (ajustable)							
Distorsión Armónica Total (THD)	< 3%							
Frecuencia	50Hz o 60Hz (ajustable)							
Precisión de Tensión (estática)	1%							
Factor de Cresta	3							
Sobrecarga	60s (al 150 % de carga)							
Rendimiento Total	>91%							
PROTECCIÓN								
Protecciones	Protección de Sobrecarga, Protección de Cortocircuito, Temperatura Alta, Sobretensión, Sobrecorriente							
COMUNICACIÓN								
Puertos	RS232, Contactos secos aislados según norma EN60950							
C. AMBIENTALES								
Temperatura de Operación	0 – 40°C							
Humedad (sin condensación)	< 95%							
Ruido Acústico	< 55dB, 1 m							
NORMATIVAS								
Seguridad	EN-50091-1 (Seguridad), EN-50091-2 (EMC)							
Grado de Protección	IP 20							
Certificado	Marcado CE							
DIMENSIONES								
Peso (sin baterías) (kg)	50		55		125		130	
Dimensiones (mm) (altxanxprof)	780 x 270 x 730				970 x 430 x 800			

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