

INVERSOR

RMI

AC 03, 05, 7.5 y 12.5



Con el nuevo inversor de la serie RMI la tecnología se actualiza y se provee mejor montaje para bastidor de 19" de 500VA hasta 10KVA.

Ha sido diseñado para ofrecer un menor costo por VA ofertando características estándar: Alto nivel de inteligencia local, confiabilidad y salida de onda senoidal pura. Controlado por tecnología digital de microprocesador, es inteligente y confiable por su alta tecnología.

El inversor puede ser montado en rack estándar de aplicaciones telecom, con inversores de varias capacidades. Un interruptor estático se puede ordenar como una segunda opción para proveer un respaldo de energía de CA con un tiempo de transición muy corto. Una distribución modular está disponible con lo que se promueve una completa línea de productos para resolver sus aplicaciones hasta 10KVA. Fácil de instalar y usar, este nuevo sistema es la solución ideal para la integración de sistemas dedicados a proveer energía. Se disponen en salidas de 120/220 VCA (Especial 230/240 V), con entrada de rango de 12 a 220 VCD (diferentes capacidades).

Complemente su solución con:

- » Baterías
- » Estabilizador de voltaje
- » Supresor de picos y transitorios de voltaje
- » Aire acondicionado de precisión
- » Monitoreo
- » Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

Características principales

- Montaje en rack de 19" con pantalla LCD fácil de usar
- Adopta la tecnología SPWM para estabilizar la amplitud y la frecuencia de la onda senoidal pura.
- Tiene una alta compatibilidad con la carga, cuenta con bypass interconstruido y protección contra sobrecarga para mantener alimentada la carga en cualquier situación.
- Puede conmutar a bypass operando de forma continua, esto permite dar mantenimiento con facilidad o reemplazar la batería sin afectar la alimentación a la carga.
- Puede operar en modo AC (línea) o en modo DC (batería) dependiendo de la fuente de alimentación; modo AC si la línea es normal, modo DC si la línea es anormal o se requiere salida regulada; si la alimentación de DC falla o se sobrecarga, el equipo automáticamente conmutará a la fuente de respaldo.
- Está diseñado con todo tipo de protecciones inteligentes en sus funciones. El sistema determinará automáticamente el estado de una posible falla mediante su lógica interconstruida y su software.
- Soporta protocolo TCP/IP para una comunicación dentro de un sistema de red EtherCAT, el estado de trabajo puede ser supervisado y monitoreado por medio de su software en tiempo real (opcional).
- Se proveen juegos de contactos secos para enviar alarmas remotas en caso de falla de alimentación de CD o de CA (opcional).

MODELO (HV)	RMI500	RMI1000	RMI1500	RMI2000	RMI2500	RMI3000	RMI5000	RMI6000	RMI8000	RMI10000
CAPACIDAD	500VA 400W	1000VA 800W	1500VA 1200W	2000VA 1600W	2500VA 2000W	3000VA 2400W	5000VA 3500W	6000VA 4200W	8000VA 5600W	10000VA 7000W
ENTRADA DE CC Y DERIVACIÓN										
Voltaje (Vdc)	12/24V	24/48 110/220V	24V	24/48 110/220V	24/48V	24/48 110/220V	48/110/220V	48/220V		
Inversa de ruido actual							≤10%			
Bypass Voltios (Vac)							185-265V (± 10V)			
Tiempo de transferencia							≤5ms			
SALIDA										
Voltaje	120/220/230/240 Vac									
Frecuencia	50Hz/60Hz									
Voltaje de precisión	220/230/240 Vac ± 1.5%									
Precisión de frecuencia	50Hz/60Hz ± 0.1%									
Forma de onda	Onda sinusoidal pura									
Distorsión de la onda	THDu ≤3% (carga lineal)									
Factor de potencia	0.8 (0.5k - 3k)/ 0.7 (5k - 10k)									
Sobrecarga	Sobretensiones de 200%, 120% 30 segundos									
Eficiencia de conversión	≥88%									
SISTEMA										
Ruido	≤ 40db (a 1 metro de distancia)									
Temperatura	-25°C~+60°C (almacenamiento)/-20°C~+50°C (funcionamiento)									
Humedad	0~90% (sin condensación)									
Altitud	≤ 2000m									
Pantalla	LED + LCD									
Interfaz	RJ45, RS232 y seco contratista									
Dimensión W*D*H (cm)	56.5*38.5*17 (RMI500); 57.5*48.5*22.5 (RMI 1000/1500/2000); 57.5*51.5*23.8 [RMI 2500/3000/5000 (2U)]; 59.5*57.5*30.3[RMI 5000(4U)/6000/8000/10000 (4U)]; 54*53*42 [RMI10000(8U)]									
Peso	7kg (RMI500); 11kg (RMI 1000/1500/2000); 12kg (RMI 2500/3000); 14kg [RMI 5000(2U)]; 22kg [RMI5000(4U)/6000]; 25kg [RMI8000/10000(4U)]; 50kg [RMI10000(8U)]									