

10KVA - 50KVA

- Tecnología On-line Doble Conversión VFI
- Tecnología digital sin transformador (hasta 30Kva)
- Factor de potencia de entrada >0.99
- Amplia tolerancia de entrada $\pm 25\%$
- Disipación de calor muy reducida
- Elevada capacidad de sobrecarga en la salida
- Bajo nivel de ruido acústico
- Amplias posibilidades de comunicación remota: RS232, RS485, SNMP, Relés.
- 3 Fases independientes del inversor de salida
- Menu de configuración de fácil comprensión
- Sencilla configuración en paralelo, redundante y hot Stand-by
- Paralelizable hasta 6 unidades
- Visualización en tiempo real del estado del SAI
- Posibilidad de extensión de baterías
- Ideal para entornos profesionales

La nueva Serie K33 de SAIs - UPS con entrada y salida trifásica, son la solución óptima para la protección de las cargas más críticas y delicadas. El K33 ha sido construido y estudiado para ofrecer la solución más completa al usuario a nivel profesional.

Gracias a su avanzada tecnología, el K33 garantiza una alta fiabilidad de la electrónica interna incluso en situaciones especialmente problemáticas, como tensión de red muy baja, sucesión de frecuentes microcortes ó incluso con cargas muy desequilibradas y distorsionadas.

A pesar de no tener transformador hasta 30Kva (próximamente hasta 100Kva), la robustez del sistema está garantizada por la gestión independiente de las tres fases del inversor, proporcionando una redundancia real de las secciones de potencia y de los componentes.

La ventilación del equipo está asegurada mediante unos



ventiladores redundantes para las diversas secciones electrónicas, evitando así el posible sobrecalentamiento del equipo causado por el paro de un ventilador.

La serie K33, desde 40 Kva en adelante, va equipada con un transformador de aislamiento en la salida para garantizar una perfecta protección eléctrica de la carga en cualquier situación, por crítica que sea.

Dispone de un menú de fácil manejo y lectura desde el que el usuario puede controlar y adaptar algunos parámetros eléctricos a los requerimientos de la instalación.

Toda la Serie ofrece la posibilidad de instalación en paralelo de hasta 6 unidades de potencias iguales, ya sea en Power Mode, en Modo redundante ó en modo hot-stand-by.

Es una solución ideal para la protección de servidores, redes, almacenaje, telecomunicaciones, equipos industriales así como para equipos de diagnóstico médico.

APLICACIONES

Servidores

Workstations

Telecomunicaciones

Equipos industriales

Comunicación Wireless

Cargas críticas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	INV K3310	INV K3315	INV K3320	INV K3330	INV K33 40	INV K33 50
POTENCIA	10 KVA	15KVA	20KVA	30 KVA	40 KVA	50 KVA
PART NUMBER	24203310	24203315	24203320	24203330	24203340	24203350
ENTRADA						
TENSIÓN	380/ 400/ 415 V 3F + N \pm 25%					
FRECUENCIA	50/ 60 \pm 10% Hz					
FACTOR DE POTENCIA	0,99 (valor medio)					
SALIDA						
TENSIÓN	380/ 400/ 415/ V 3F + N					
FRECUENCIA	50/60 Hz					
FORMA DE ONDA	Senoidal					
THD %	< 1,5% con carga lineal / <4% con carga no lineal					
VARIACIÓN TENSIÓN	\pm 1%					
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	Nulo					
FACTOR DE POTENCIA	0.8					
FACTOR DE CRESTA	3:1					
RENDIMIENTO (AC/AC)	95%					
BATERÍAS						
TENSIÓN CONTINUA	348V					
TIPO	Plomo hermético sin mantenimiento					
TIEMPO DE RECARGA AL 90%	8 h					
PROTECCIÓN						
SOBRECARGA	Modo Bypass: 30' al 50% / 100ms al 1000% Modo inversor: 2' al 125% / 10sg al 150%					
ALARMAS						
ACUSTICA Y AUDIBLE	Fallo de red, batería baja, sobrecarga, fallo general					
INTERFACE COMUNICACIÓN						
PUERTO COMUNICAIÓN	RS232, RS485, contactos libres de tensión					
ONDICIONES AMBIENTALES						
TEMPERATURA	-5° - 40° C					
FUNCIONAMIENTO						
HUMEDAD RELATIVA	Hasta 90% sin condensación					
RUIDO ACÚSTICO a 2m	< 48 dB					
DIMENSIONES Y PESOS						
DIMENSIONES SAI (PxAxH) mm	810 x 400 x 1180			810 x 500 x 1180		
DIMENSIONES Armario Baterías	657 x 253 x 690			2 x (657 x 253 x 690)		
PESO NETO	240Kg	260 Kg	315 Kg	330 Kg	545 Kg	820 Kg