

AITANA-0.2 III-III

SAI On-line doble conversión de 10 a 40 KVA

La serie [AITANA-0.2 III-I](#) de VERSAN ELECTRÓNICA es un sistema de alimentación ininterrumpida On-line de doble conversión, disponible en las potencias: 10, 20, 30 y 40 KVA.

Tecnología de doble conversión según DIN 62040-3 (VFI-SS-111). Este sistema utiliza la tecnología FULL IGBT tanto en rectificador como en inversor asociada con la regulación DSP, que proporciona una gran fiabilidad del sistema, así como un alto rendimiento.

Toda la información y control del equipo están disponibles a través de su display a color.



El equipo además cuenta con varias opciones para la monitorización y supervisión mediante interfaz RS232, USB, slot para tarjetas de comunicación SNMP y tarjetas de relés. Todo ello conectado a un conjunto softwares gratuitos para la monitorización y control de los sistemas SAI y los equipos conectados a este.

Opcional:

En los entornos donde se necesite un mayor tiempo de autonomía, se podrá instalar el módulo de baterías apropiado, para obtener el back-up requerido.

Posibilidad de funcionamiento en paralelo/redundante de hasta 4 equipos.

El equipo puede trabajar en otros modos de funcionamiento como son:

- Modo On-line Doble Conversión.
- Modo Eco: mayor eficiencia del SAI.
- EPO: Paro de emergencia.
- Modo Convertidor de Frecuencia.
- Modo Baterías: alimentación de la carga directa de baterías.
- Modo Bypass Estático.
- Modo Bypass Manual.

MODELO	MAIGMO-0.2	10KVA	20KVA	30KVA	40KVA
POTENCIA		10KVA/9KW	20KVA/18KW	30KVA/27KW	40KVA/36KW
ENTRADA	Tensión nominal Rango de tensiones Frecuencia nominal Factor de potencia Distorsión armónica THDI	380 / 400 Vac (3F + N) 305-478 VAC 50/60 Hz ≥0,99 ≤3%			
SALIDA	Tensión salida Regulación de la tensión Precisión de la frecuencia Factor de potencia Factor de cresta Sobrecarga admisible por red Distorsión de armónicos Eficiencia	380 / 400 Vac (3F + N) ± 1% 50/60 Hz ± 0,1 Hz 0,9 3 : 1 ≤110% hasta 60min - ≤125% hasta 1min - ≤125% paso a by-pass - ≤150% hasta 10seg ≤2% THD (carga lineal) ≤5% THD (carga no lineal) ≥93,5% ≥93,5% ≥94,5%			
Tiempo de transferencia	De AC modo a batería De Inversor a By-pass	0 mseg. 0 mseg.			
Protecciones		Sobrecarga - Sobre temperatura - Baterías Bajas - Fallo de ventilación			
BATERIA	Tipo batería Autonomía Típica Corriente de carga Tensión de carga	Hermética sin mantenimiento 15 min. 1,35 A 2,7 A 4 A 10 A 240 Vdc			
INDICADORES	LCD Display Audibles y visual	Estado del SAI - Nivel de carga - Nivel de baterías - tensiones, Entrada/Salida, histórico, etc... Fallo de red, Baterías bajas, Sobrecarga - Anomalías			
DIMENSIONES Y PESO	Dimensiones (AnchoxAltoxFondo) Pesos	250 x 868 x 828mm 95 Kg 147Kg 225Kg 73Kg (sin bat.) *Dimensiones del armario s/autonomía			
ENTORNO	Humedad Temperatura de funcionamiento Nivel de ruido	0-95% (sin condensación) 0°C - 40°C 55 dB 55 dB 58 dB			
COMUNICACIÓN		USB, RS485, contactos, slot inteligente, tarjeta SNMP (opcional), tarjeta relés (opcional)			
CERTIFICACIONES	Safety EMC	IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1 IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8			

*Especificaciones sujetas a cambios.

