

SAI Delta – Familia Modular



Serie NH Plus, Trifásica 20-120 kVA

Potencia para construir una ventaja competitiva duradera

La serie Modular NH Plus es la siguiente generación de SAIs Delta con alta eficiencia, estructura modular intercambiable y redundancia N+X.

Con la alta eficiencia del 94 %, líder en la industria, la serie NH Plus ofrece un coste total reducido al cliente en términos de gastos iniciales y gastos de explotación.

Con N+X módulos y el sistema redundante garantizan la fiabilidad y la disponibilidad, la serie Modular NH Plus marca un nuevo hito en los SAIs para la protección en aplicaciones críticas.



Disponibilidad

- Disponible desde 20 a 480 kVA (4 unidades de 120 kVA en paralelo).
- La redundancia en los módulos y el sistema.
- La función Hot-swappable, intercambio en caliente, asegura un funcionamiento ininterrumpido durante el mantenimiento.
- Redundancia en la alimentación auxiliar y el circuito de control asegura una mayor fiabilidad.
- Incorpora static switch y un interruptor de bypass manual para mantenimiento.

Flexibilidad

- El diseño modular permite un fácil mantenimiento y escalabilidad.
- Pantalla LCD multilinguaje e indicadores LED de estado.
- Dos ranuras inteligentes y seis salidas programables mediante contactos libres de potencial.
- Armario exterior de baterías opcional para un mayor tiempo de respaldo.



Bajo Coste Total para el Propietario

- Alto factor de potencia ($PF > 0,99$) y baja distorsión armónica ($ITHD < 3\%$), ahorran costes de Instalación.
- Alta eficiencia, máxima 94%, permite ahorrar costes de energía y explotación.
- Óptimo tamaño, ahorro en la inversión inicial.



2007~ 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



Delta's Manufacturing System is Certified by ISO 9001 and ISO 14001 Standards



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management



SAI Delta – Familia Modular

Serie NH Plus, Trifásica 20-120 kVA

Especificaciones Técnicas								
Modelo		NHP 20	NHP 40	NHP 60	NHP 80	NHP 100	NHP 120	
Potencia Aparente– kVA		20	40	60	80	100	120	
Potencia Activa- kW		16	32	48	64	80	96	
Entrada	Tensión Nominal	380/220, 400/230, 415/240 Vac (3 fases, 4 conductores + T)						
	Rango de Tensión	208-477 Vac (línea-línea)/120-276 Vac (línea – neutro)*						
	Distorsión Armónica de Corriente	<3% (plena carga)						
	Factor de Potencia	> 0.99						
	Frecuencia	50 o 60 ± 5 Hz						
Salida	Tensión	380/220, 400/230, 415/240 Vac (3 fases, 4 conductores + T)						
	Distorsión Armónica de Tensión	<3% (carga lineal)						
	Regulación de tensión	± 1% (estático)						
	Frecuencia	50 o 60 Hz						
	Regulación de frecuencia	± 0.05 Hz (oscilador interior)						
		± 5 Hz (sincronización, ajustable en escalones de 0.1 Hz)						
	Capacidad de sobrecarga	≤ 125%: 10 minutos; ≤150%: 1 minuto						
Interfaz	Estándar	RS232 x 1; Ranuras SNMP x 2, Contactos libres de potencial salida x 6; Contactos libres de potencial entrada x 2 Temperatura armario baterías x 4, Detección estado armario de baterías x 4 , puerto paralelo x 1, REPO x 1						
	Gestión de periféricos	Tarjeta SNMP, Tarjeta Modbus, Tarjeta Control Relés I/O, EnvioProbe, SNMP + 5puertos hub, Sensor temperatura armario baterías, cable de estado armario de baterías						
Conforme	Seguridad y EMC	CE, EN62040-1-1, EN62040-2 Clase A						
Otras características	Redundancia paralelo y expansión	Módulos y sistema redundante, Máximo 4 unidades en paralelo hasta 480 Kva						
	Apagado de emergencia	Local y remoto						
	SRMA eventos lógicos	500 registros						
Eficiencia	AC-AC	94%						
	Modo ECO	97%						
Ambiente	Temperatura de trabajo	0-40°C						
	Humedad Relativa	0-90% (sin condensación)						
Físicas	Ruido audible (a un metro)	65 dBA	68 dBA	70 dBA	70 dBA	72 dBA	73 dBA	
	Dimensiones SAI	520 x 910 x 1165 mm			520 x 975 x 1695 mm			
	(AncxPrxAlt) Armario Baterías	520 x 850 x 1165 (26 Ah x 40 pcs)			520 x 975 x 1665 (40 Ah x 40 pcs)			
Peso		170 kg	200 kg	230 kg	260 kg	320 kg	350 kg	

* Cuando la tensión de entrada es de 208-300/120-173 Vca, la carga se mantiene entre el 70% al 100 % de la capacidad del SAI.
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Escalable y conexión en caliente



Pantalla LCD Mimic



100-120 kva + Armario de baterías