

The power behind competitiveness

# SAI Delta – Familia Modulon

Serie NH Plus, Trifásica

20-120 kVA

## Potencia para construir una ventaja competitiva duradera

La serie Modulon 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 Modulon 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.



# SAI Delta – Familia Modulon

Serie NH Plus, Trifásica

20-120 kVA

Especificaciones Técnicas		NHP 20	NHP 40	NHP 60	NHP 80	NHP 100	NHP 120
Modelo							
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) <sup>*</sup>					
	Distorsión Armónico 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 Armónico de Tensión	<3% (carga lineal)					
	Regulación de tensión	± 1% (estático)					
	Frecuencia	50 o 60 Hz					
	Regulación de frecuencia	± 0.05 Hz (oscilador interior)					
	Capacidad de sobrecarga	± 5 Hz (sincronización, ajustable en escalones de 0.1 Hz)					
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, EnviorProbe, SNMP + 5 puertos 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)					
	Ruido audible (a un metro)	65 dBA	68 dBA	70 dBA	70 dBA	72 dBA	73 dBA
Físicas	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



Pantalla LCU Mimic



Escalable y conexión en caliente



100-120 kVA + Armario de Baterías



Delta ofrece un rango completo de SAIs desde 600 VA hasta 400 kVA para cubrir con seguridad sus necesidades de energía

\* 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.