

Familia Amplon de SAI de Delta

Serie N Gen3, monofásica 1/2/3 kVA

Sistema de control de corriente pequeño y fiable diseñado para electrodomésticos y dispositivos de oficina

El Amplon serie N Gen3 de entre 1 y 3 kVA es un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) de doble conversión en línea con un diseño de torre magnífico y compacto. Suministra una corriente de entrada de ondas sinusoidales limpia a equipos de TI y otros dispositivos delicados, y evita que se interrumpa su trabajo, pierda datos o que los equipos sufran daños porque la tensión tenga un pico o se dañe, haya problemas con la distorsión armónica o tenga lugar cualquier otro fallo de corriente.



Alta disponibilidad

- El factor de potencia de salida de 0,9 proporciona más potencia a las cargas esenciales
- Posee una auténtica topología de doble conversión en línea y transfiere la corriente a la batería de forma instantánea
- Al ser compatible con generadores, asegura que la alimentación de las cargas sea limpia y no tenga interrupciones, aunque haya un corte de suministro eléctrico que se prolongue en el tiempo

ECO con bajo coste total de propiedad

- Puede trabajar en entornos eléctricos hostiles con un amplio rango de tensión E/P para minimizar el uso de la batería
- Su magnífica capacidad de sobrecarga le permite soportar periodos de sobrecarga
- Cuenta con una eficiencia de AC-AC de hasta el 90 % y una eficiencia del modo ECO de hasta el 95 % para un mayor ahorro de energía

Fácil de gestionar

- La intuitiva pantalla LCD ofrece información sobre el estado del SAI y permite configurarlo localmente
- Dispone de varias interfaces de comunicación, como un puerto USB, otro RS-232 y una ranura Mini (ideal para conectar tarjetas Mini SNMP, Mini Modbus y Mini Relay I/O), que permiten monitorizar y configurar el SAI de forma remota
- La función de autocomprobación de la batería permite detectar rápidamente el estado de la batería y si es necesario sustituirla



TI



Telecomunicaciones



Industria



Transporte



Finanzas



Gobierno



PYME



Comercio minorista



Panel trasero

1 kVA



2 kVA



3 kVA



- 1 USB port
- 2 RS-232 port
- 3 Input circuit breaker
- 4 AC input
- 5 Mini slot
- 6 Output socket
- 7 Output terminal

LCD

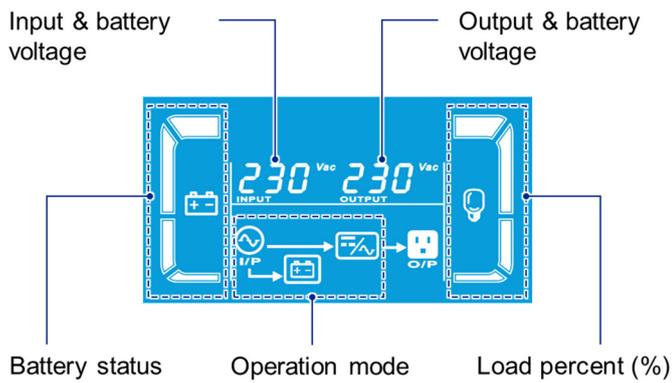


Tabla de tiempo de funcionamiento

1 kVA

Carga	90 W	180 W	270 W	360 W	450 W	540 W	630 W	720 W	810 W	900 W
Tiempo de respaldo	57,5	26,9	16,8	11,9	9,1	7,3	6,1	4,3	3,6	3,1

2 kVA

Carga	180 W	360 W	540 W	720 W	900 W	1080 W	1260 W	1440 W	1620 W	1800 W
Tiempo de respaldo	61,1	28,3	17,7	12,5	9,5	7,7	6,5	4,5	3,8	3,3

3 kVA

Carga	270 W	540 W	810 W	1080 W	1350 W	1620 W	1890 W	2160 W	2430 W	2700 W
Tiempo de respaldo	67,1	29,4	18,1	12,5	10,3	8,2	6,9	4,9	4,2	3,6

Unidad: min

Especificaciones técnicas

Modelo	NX-1K	NX-2K	NX-3K
Topología	Doble conversión en línea		
Potencia nominal	1 kVA 0,9 kW	2 kVA 1,8 kW	3 kVA 2,7 kW
ENTRADA			
Tensión nominal	220/230 VAC, 1 fase y 2 cables (1PH+PE)		
Rango de tensión	160~285 VAC (carga completa); 120~160 VAC (con reducción a 60~80 %)		
Frecuencia	50/60 Hz ± 10 Hz		
Factor de potencia	> 0,99 (carga completa)		
Conexión	1 IEC C14		1 IEC C20
SALIDA			
Tensión nominal	208 ⁽¹⁾ , 220, 230, 240 VCA		
Regulación de la tensión	±1 %		
Frecuencia	50/60 Hz ± 3 Hz		
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 3 % (carga lineal)		
Factor de potencia	0,9		
Conexión	IEC C13 x4		4 IEC C13 + terminal
Capacidad de sobrecarga	≤ 105 %: continuo; 106~110 %: 10 min.; 111~130 %: 30 s; 131~150 %: 3 s; > 150 %: inmediatamente		
Relación de cresta de corriente	3:1		
EFICIENCIA			
Modo en línea	Hasta un 90 %		
Modo ECO	Hasta un 95 %		
BATERÍA			
Tipo de batería	VRLA		
Tensión nominal	24 VDC	48 VDC	72 VDC
Cantidad	2 unidades	4 unidades	6 unidades
Tiempo de funcionamiento	3,1 min	3,3 min	3,6 min
Carga completa			
Carga al 70 %	6,1 min	6,5 min	6,9 min
Corriente de carga	1 A		
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN			
Pantalla	Pantalla LCD táctil con indicadores LED		
Puerto	USB, RS-232, ranura Mini (ideal para conectar tarjetas Mini SNMP, mini Modbus y Mini Relay I/O)		
Alarma sonora	Modo de batería, batería baja, sobrecarga, fallo y modo de bypass		
DATOS FÍSICOS			
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	145 x 282 x 220 mm	145 x 397 x 220 mm	190 x 421 x 318 mm
Peso neto	9,2 kg	16,8 kg	27 kg
Dimensiones del embalaje (An. x Pr. x Al.)	230 x 360 x 325 mm	230 x 590 x 355 mm	320 x 560 x 460 mm
Peso del embalaje	10,3 kg	18,6 kg	28,4 kg
ENTORNO			
Temperatura de funcionamiento	0~50 °C (40~50 °C de disminución de potencia con la carga al 70 %)		
Humedad	20~90 % (sin condensación)		
Ruido audible ⁽²⁾	< 45 dBA		
Altitud	0~4000 m (reducción de potencia del 1 %/100 m desde 1000~4000 m)		
Temperatura de almacenamiento	-20 hasta +50 °C		
Estanqueidad	IP20		
CUMPLIMIENTO			
Seguridad	CE, TISI		
Compatibilidad electromagnética	IEC 62040-2		
Sostenibilidad	RoHS, REACH		

(1) Reducción de potencia con la carga al 70 %

(2) Prueba de ruido audible con SAI < 75 % de carga a 25 °C en el modo en línea

Reservado el derecho de modificación del contenido completo sin previa notificación.

Solución de gestión

UPSentry

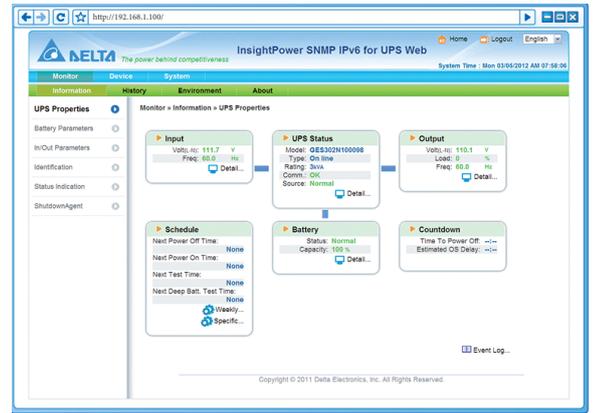
- Admite la comunicación RS-232 y USB
- Permite programar el apagado, el reinicio y la comprobación de la batería
- Seguimiento de eventos

ShutdownAgent

- Permite apagar correctamente sin necesidad de supervisión los diversos sistemas informáticos de una red

SNMP IPv6 (opcional)

- Gestión remota del SAI desde cualquier estación de trabajo a través de Internet o una intranet
- Configuración del SAI y de las funciones del sistema desde cualquier cliente (protegido por contraseña)
- Registros de eventos y seguimiento de datos



Contenido de la caja

Accesorios estándar

SAI N Gen3

Manual de usuario

Cable USB (1,5 m)

Cable de entrada de AC (1,5 m)

Software ShutdownAgent gratuito que permite comprobar el estado del SAI y apagarlo de forma local

Software UPSentry gratuito que permite gestionar las redes de forma remota



Más información sobre el producto

Accesorios opcionales

Accesorios de gestión de SAI

Mini SNMP IPv6 (Número de pieza: SCMS100035)	Gestiona las funciones del SAI y del sistema de forma segura y ajusta los parámetros a través de estaciones de gestión de NMP o navegadores de Internet usando formularios HTTP.
Tarjeta Mini Relay I/O (Número de pieza: 3915101864-S)	Incluye 6 contactos de salida de relé para monitorizar el estado y 2 contactos de entrada para que se pueda desconectar el SAI de forma sencilla, así como hacer pruebas en la batería, desde su sistema de gestión.
Tarjeta Mini Modbus (Número de pieza: 3915101865-S)	Compatible con comunicación Modbus con un PC a través de interfaces RS-485 y RS-232, lo que permite usar el SAI de forma flexible y junto con otros dispositivos.



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

