

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

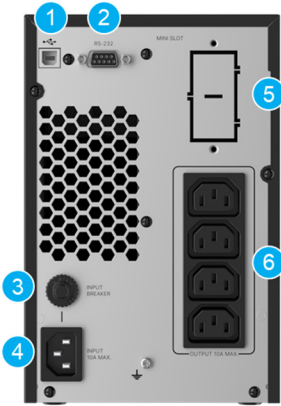


Comercio minorista



Panel trasero

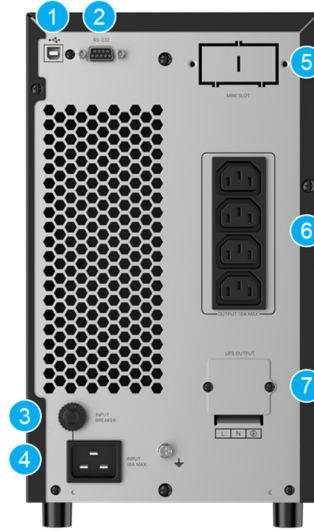
1 kVA



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

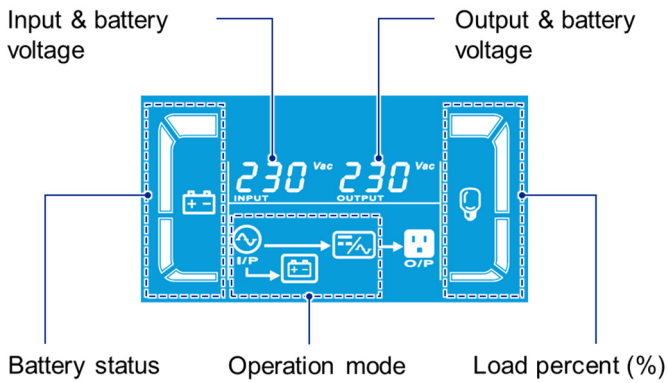


Tabla de tiempo de funcionamiento

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

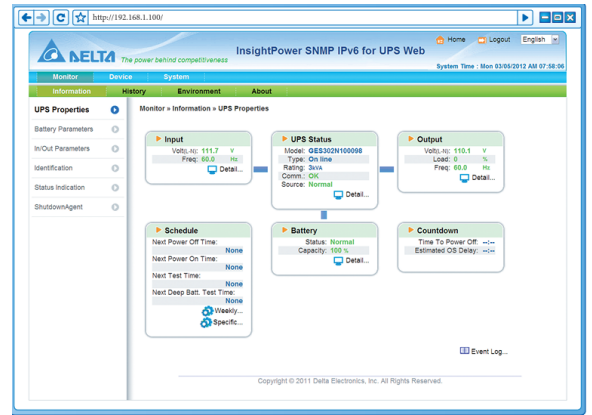
- Admite la comunicación RS-232 y USB
- Permite programar el apagado, el reinicio y la comprobación de la batería
- Seguimiento de eventos

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

<p>Mini SNMP IPv6 (Número de pieza: SCMS100035)</p>	<p>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.</p>
<p>Tarjeta Mini Relay I/O (Número de pieza: 3915101864-S)</p>	<p>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.</p>
<p>Tarjeta Mini Modbus (Número de pieza: 3915101865-S)</p>	<p>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.</p>



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

