

Familia Amplon de SAI de Delta

Serie RT Gen3, monofásica 1/2/3 kVA

Modelo para tiempo de autonomía extendido.

Proteja su sistema perimetral con una solución de alimentación inteligente y económica

El SAI Amplo de la serie RT de Delta es un SAI de doble conversión en línea resistente que ofrece una protección de alimentación potente con una configuración de rack y torre convertible en tamaño 2U. Con su potencia de salida limpia en onda sinusoidal pura, la serie RT Gen3 puede tratar una amplia gama de inconvenientes de suministro, desde cortes de luz hasta distorsión armónica. Cuente con la tranquilidad de que su dispositivo estará siempre fortalecido y protegido con la serie RT Gen3.



Alta disponibilidad

- Auténtica tipología de doble conversión en línea y transferencia instantánea a modo batería.
- Con un funcionamiento de hasta 50°C que se adapta a distintos entornos
- Su magnífica capacidad de sobrecarga le permite soportar periodos de sobrecarga

ECO con bajo coste total de propiedad

- El factor de potencia de salida de 0,9 proporciona más capacidad de carga
- Con una eficiencia de hasta el 90% en el modo en línea y del 95% en el modo ECO que contribuye a conseguir ahorro energético significativos.
- Puede trabajar en entornos eléctricos hostiles con un amplio rango de tensión de entrada para minimizar el uso de la batería

Gestión sencilla

- Configuración de rack y torre convertible con pantalla LCD giratoria
- La pantalla LCD y la interfaz intuitiva ofrecen una supervisión y configuración sencilla
- Conectividad del software de gestión inteligente a través de RS-232, ranura Mini o puerto USB para una supervisión y configuración remota



IT



Telecomunicaciones



Industrial



Transporte



Finanzas



Gobierno



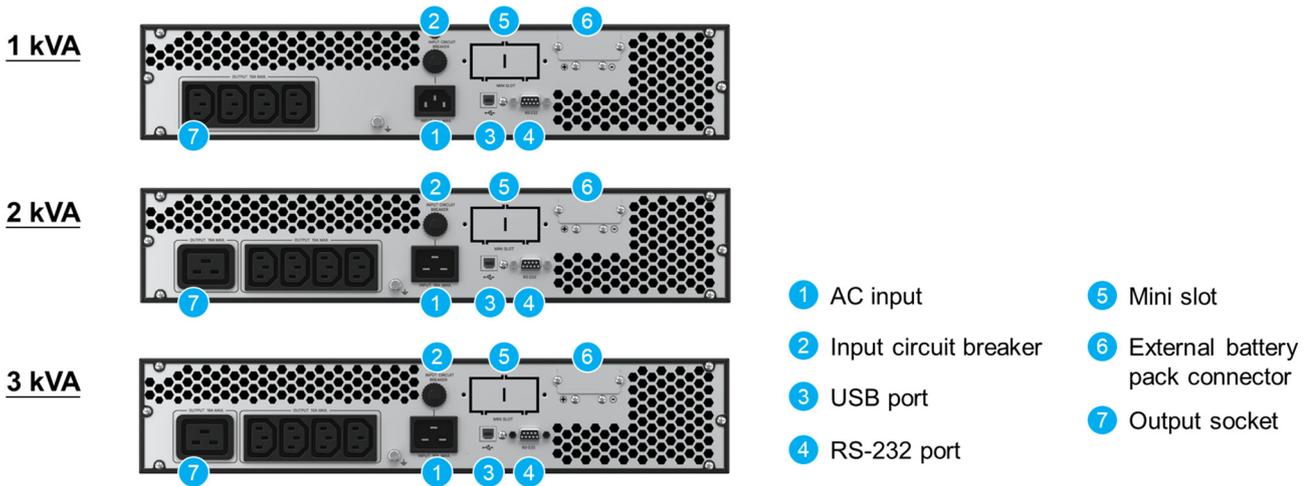
PYME



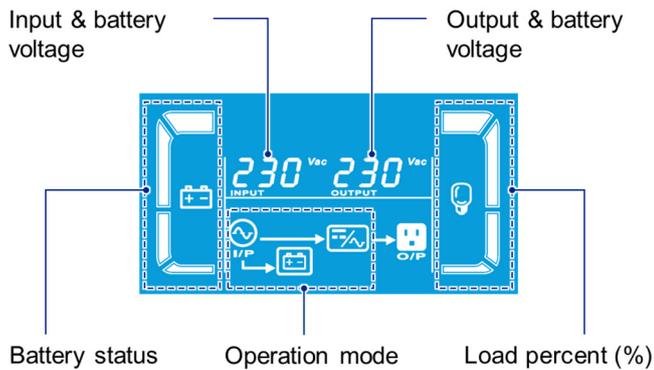
Comercio minorista



Panel trasero



LCD



Factor de forma



Versatile rack/tower form factor with rotatable LCD screen.

Tabla de tiempo de funcionamiento

1 kVA

	90 W	180 W	270 W	360 W	450 W	540 W	630 W	720 W	810 W	900 W
UPS+1EBC	87,4	38,2	22,3	15,4	12,0	10,0	8,8	7,7	6,6	5,3
UPS+2EBC	201,9	96,7	59,2	40,6	29,9	23,2	18,8	15,8	13,7	12,2
UPS+3EBC	318,3	158,5	100,2	70,5	52,9	41,4	33,5	27,8	23,6	20,4
UPS+4EBC	435,3	221,2	142,5	102,0	77,6	61,5	50,2	41,8	35,5	30,7

2 kVA

	180 W	360 W	540 W	720 W	900 W	1080 W	1260 W	1440 W	1620 W	1800 W
UPS+1EBC	90,8	39,8	23,3	16,0	12,4	10,4	9,1	8,0	6,9	5,7
UPS+2EBC	209,3	100,6	61,7	42,3	31,2	24,3	19,7	16,5	14,3	12,7
UPS+3EBC	329,7	164,6	104,3	73,5	55,2	43,2	35,0	29,0	24,6	21,3
UPS+4EBC	450,7	229,6	148,1	106,2	80,9	64,1	52,3	43,7	37,1	32,0

3 kVA

	270 W	540 W	810 W	1080 W	1350 W	1620 W	1890 W	2160 W	2430 W	2700 W
UPS+1EBC	58,8	24,9	15,1	11,2	9,2	7,6	5,8	3,3	2,5	2,0
UPS+2EBC	142,8	65,9	39,2	26,6	19,7	15,6	13,1	11,5	10,3	9,4
UPS+3EBC	229,5	111,3	68,6	47,3	34,9	27,1	22,0	18,4	15,8	14,0
UPS+4EBC	317,1	158,0	99,7	70,0	52,4	40,9	33,1	27,5	23,3	20,2

Unidad: min

(1) Se pueden conectar en paralelo hasta 4 EBC.

(2) La tabla de tiempo de funcionamiento se calcula a partir del funcionamiento a 25°C con las baterías totalmente cargadas.

Especificaciones técnicas

Modelo	RT-1K	RT-2K	RT-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	220/230/240 VCA		
Rango de tensión	180~280 VCA (carga completa); 120~300 VCA (50% de carga)		
Frecuencia	40~70 Hz		
Factor de potencia	≥ 0,99 (carga completa)		
SALIDA			
Tensión nominal	208 ⁽¹⁾ , 220, 230, 240 VCA		
Regulación de la tensión	±1%		
Frecuencia	50/60 ± 3 Hz		
Distorsión armónica total (THDv)	< 3% (carga lineal)		
Factor de potencia	0,9		
Conexión	IEC C13 x4	IEC C13 x4, C19 x1	
Capacidad de sobrecarga	< 105~110%: 10 minutos; 110~130%: 30 segundos; 130~150%: 3 segundos		
Relación de cresta de corriente	3:1		
EFICIENCIA			
Modo en línea	88%		90%
Modo ECO	93%	94%	95%
BATERÍA			
Tipo de batería	VRLA, armario de baterías externo (opcional)		
Tensión nominal	36 VDC	72 VDC	
Cantidad	3 unidades	6 unidades	
Configuración en paralelo	Hasta 4 EBC		
Corriente de carga	1/2/4/6 A (configurable)		
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN			
Pantalla	Pantalla LCD con indicadores LED		
Puerto	USB, RS-232, ranura Mini (ideal para conectar tarjetas Mini SNMP, mini MODBUS y Mini Relay I/O)		
DATOS FÍSICOS			
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	438 x 310 x 86 mm	438 x 410 x 86 mm	438 x 460 x 86 mm
Peso neto	5,7 kg	8,4 kg	8,9 kg
Dimensiones del embalaje (An. x Pr. x Al.)	600 x 500 x 240 mm	565 x 700 x 240 mm	545 x 760 x 240 mm
Peso del embalaje	9,4 kg	12,8 kg	13,3 kg
ENTORNO			
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 50 °C (de 40 a 50 °C de disminución de potencia con la carga al 80 %)		
Humedad	10~90% (sin condensación)		
Ruido audible	≤ 50 dBA		
Altitud	0-3000 m (reducción de potencia del 1%/100 m desde 2000~3000 m)		
Temperatura de almacenamiento	De -20 hasta +50 °C		
Estanqueidad	IP20		
CUMPLIMIENTO			
Seguridad	CE, UKCA		
Compatibilidad electromagnética	IEC 62040-2		
Sostenibilidad	RoHS, REACH		

(1) Reducción de potencia al 70% de carga

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

Solución de gestión

UPSentry

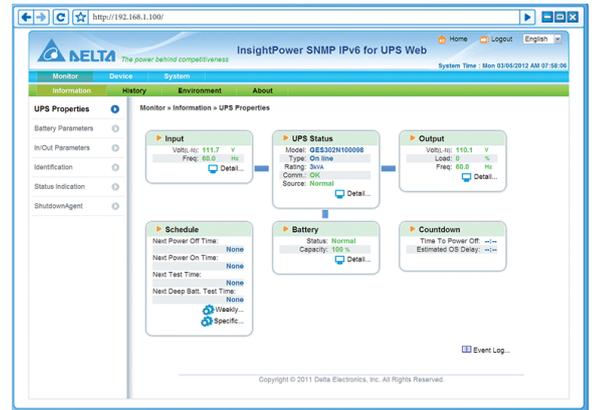
- Admite la comunicación RS-232 y USB
- Programación del apagado, del reinicio y de la comprobación de la batería
- Seguimiento de eventos

ShutdownAgent

- Permite apagar correctamente sin necesidad de supervisión las distintas cargas 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 RT Gen3	Manual de usuario
Cable USB (1,5 m)	Cable de entrada de CA con enchufe Schuko (1,5 m)
Cable de batería externa (1,5 m)	Kit de protección auditiva y soporte de torre
Software UPSentry	Software ShutdownAgent



Más información sobre el producto

Accesorios opcionales

Armario de baterías externo	Dimensiones netas (An. x Pr. x Al.)	Peso neto	Dimensiones del embalaje (An. x Pr. x Al.)	Peso del embalaje
Armario de baterías externo RT-1K (Número de pieza: BBA032B9009035)	438 x 410 x 86 mm	13,8 kg	600 x 500 x 240 mm	15,8 kg
Armario de baterías externo RT-2/3K (Número de pieza: BBA062B6009135)	438 x 410 x 86 mm	21,9 kg	600 x 500 x 240 mm	23,9 kg

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.

Instalación

Kit de carriles (Número de pieza: 3915100011-S)	Monte el SAI y el armario de baterías externo dentro de un rack de 19"
----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

