



## SAI Vertiv™ Edge

500-3000 VA 230 V

Protección eléctrica de primera  
clase para aplicaciones Edge



## El SAI Vertiv™ EDGE: protección eléctrica y baterías de primera clase para aplicaciones Edge, telecomunicaciones y equipamiento TI distribuido.

Vertiv™ EDGE es un SAI line interactive de salida senoidal, altamente fiable, eficiente, manejable y flexible, con modelos desde 500 VA a 3000 VA en formato minitorre, rack/torre y rack. Con un factor de potencia de 0,9, salidas controlables y opciones de tiempo de autonomía extendido, Vertiv Edge es la opción adecuada para proteger servidores y redes en aplicaciones distribuidas de TI y Edge. Disponible en opciones de 1U y 2U, así como un modelo 3U de 3000 VA de corta profundidad, puede proporcionar un tiempo de autonomía óptimo con el tamaño y la densidad de potencia adecuados en una solución SAI rentable.

### Minitorre (750/1000/1500 VA)



- Diseño compacto de minitorre para servidores de torre o aplicaciones sin rack disponible
- Solución plug and play que no requiere instalación
- Tarjetas de gestión Vertiv Intellislot disponibles para la gestión remota y el apagado del SO

### Montaje en rack 1U (500/1000/1500 VA)



- Diseño compacto para montaje en rack 1U para aplicaciones Edge con espacio de rack limitado
- Incluye hardware de montaje en rack
- Tarjetas de gestión Vertiv Intellislot disponibles para la gestión remota y el apagado del SO

### 2U – Rack/torre 3U (1500/2200/3000 VA 2U, 3000 VA 3U)



- Diseño de rack/torre convertible con pantalla LCD que ofrece opciones de instalación flexibles
- Capacidad de tiempo de autonomía extendido con armarios de baterías externos con detección automática, para horas de tiempo de back-up
- Modelo 3000 VA con 3U de altura y poca profundidad (<500 mm) para racks compactos que requieren una protección eléctrica máxima
- Tarjetas de gestión Vertiv Intellislot disponibles para la gestión remota y el apagado del SO

## Datos básicos

### Vertiv EDGE

- Fiable y potente: factor de potencia de salida de 0,9, que garantiza más potencia activa para proteger mayores cargas
- Hasta 6 armarios de baterías adicionales con detección automática para un tiempo de autonomía más prolongado
- Muy eficiente: hasta un 98 % en el modo de operación normal, proporcionando ahorro energético y de costes
- Hasta 10 tomas de salida de potencia, con un grupo de 3 controlables para un uso óptimo de la batería
- Pantalla LCD con gráficos a color
- Diseño AVR avanzado para una regulación de tensión de salida más estable
- Garantía estándar de 3 años para electrónica y baterías

## Aspectos destacados de Vertiv™ EDGE



### Pantalla LCD

Pantalla LCD a color con gráficos para una interfaz del usuario intuitiva

### Eficiencia de hasta el 98 %

La alta eficiencia en el modo de operación normal supone una gestión energética optimizada, proporcionando así ahorro energético



### Alto factor de potencia de salida (0,9)

Permite al SAI EDGE proteger más cargas y ahorrar espacio

### Flexibilidad

Fácil de instalar y con una amplia gama de potencias, desde 500 VA hasta 3000 VA, disponibles en múltiples formatos: minitorre, rack 1U y rack/torre



### Armarios de baterías externos

Los modelos de rack/torre permiten tiempos de autonomía más largos gracias a los armarios de baterías externos con detección automática

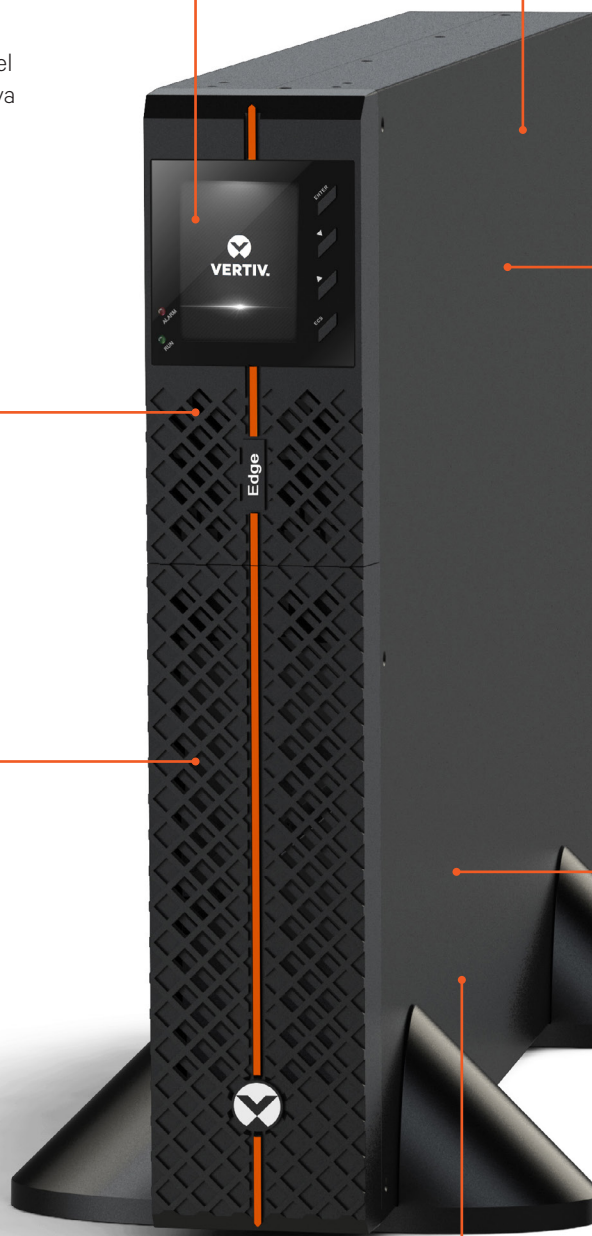
### Tecnología líder

Diseño AVR avanzado (2 x boost / 1 x buck reductor-elevador) para una regulación de tensión de salida más estable



### Salidas controlables

El grupo de salidas controlables permite un control de la energía de la carga, lo que ayuda a prolongar el tiempo de autonomía



## Protección fiable para el extremo de la red

El extremo de la red es cada vez más importante, ya que las empresas buscan aprovechar el Internet de las cosas (IOT), Cloud computing y otras aplicaciones que requieren una potencia de computación localizada, servicios de red y almacenamiento de datos, todo ello con baja latencia. Los centros de datos distribuidos y de Edge ya son igual de importantes para el éxito empresarial que los grandes centros de datos centralizados, por lo que deben tener una protección eléctrica similar.

La familia SAI line interactive EDGE de Vertiv™ está diseñada para aplicaciones de TI distribuidas y Edge que requieren una protección eléctrica fiable y eficaz para equipos de servidores y red. Se suministra en formatos minitorre, torre/rack y rack, con potencias desde 500 VA hasta 3000 VA. Cada modelo tiene un factor de potencia de salida (PF) de 0,9, lo que les permite proteger cargas mayores que los modelos de la competencia de la misma potencia.

Los SAI Vertiv EDGE admiten hasta 6 armarios de baterías adicionales, lo que proporciona más tiempo de autonomía a plena carga que los SAI similares de la competencia. Las funciones de detección automática hacen que los armarios de baterías sean fáciles de añadir y configurar.

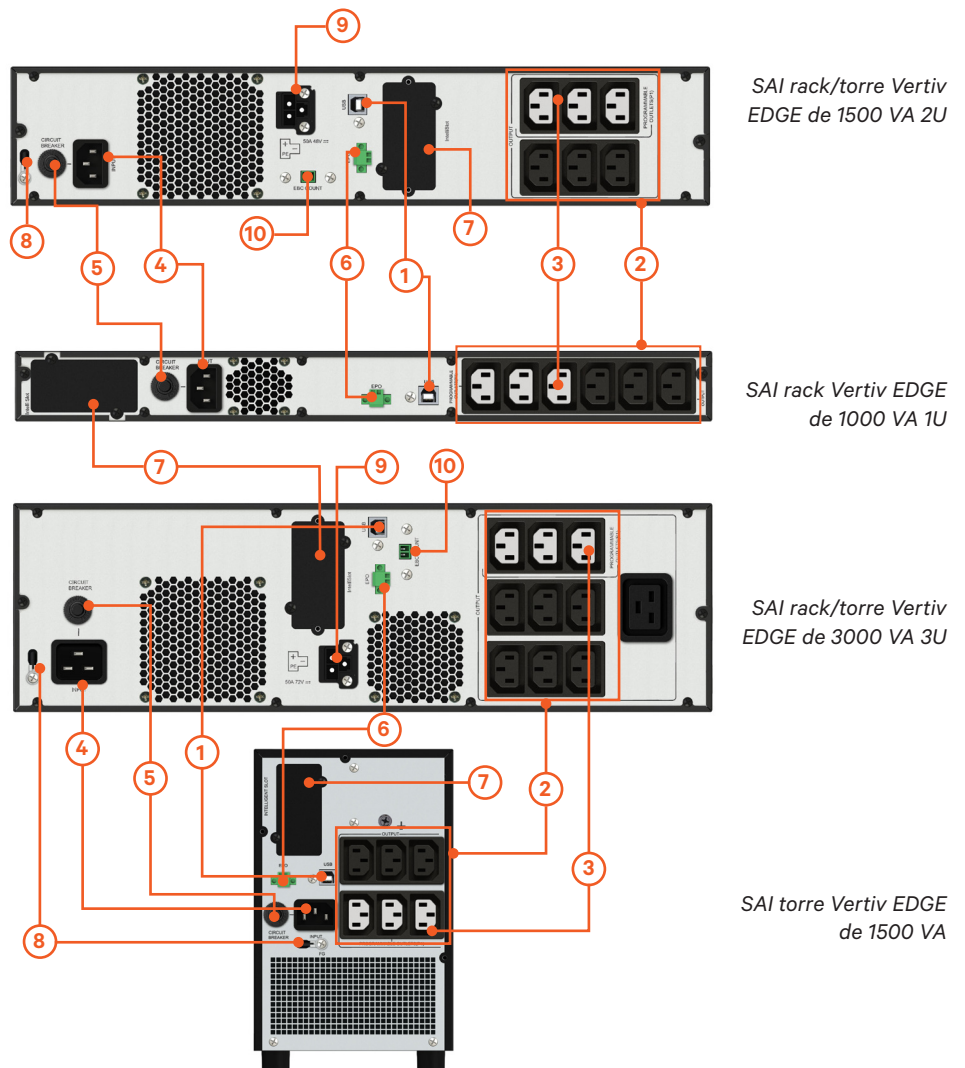
Los SAI EDGE de Vertiv también son muy manejables, con una pantalla LCD gráfica a color para una gestión sencilla e intuitiva en la ubicación, así como soporte SNMP opcional. Vertiv EDGE es compatible con el software gratuito [Vertiv Power Assist](http://Vertiv Power Assist) para monitorizar el estado del SAI y el apagado de cargas de TI conectadas localmente.

La garantía estándar de 3 años para electrónica y baterías protege tu inversión.

## Material incluido

- Unidad de SAI
- Cable USB
- Instrucciones de seguridad e instalación rápidas impresas
- Kit de montaje en rack (no incluido en el formato minitorre)
- Base de soporte para configuración de torre (solo modelos de rack/torre)
- Software Power Assist (descarga gratuita en [Vertiv.com](http://Vertiv.com))
- 2 cables de salida de IEC C13 a C14 (1,8 metros)
- Cables de alimentación de entrada (UK, AUS, Schuko, 1,8 metros)

1. Puerto USB
2. Tomas de salida
3. Grupo de salidas programables
4. Toma de potencia de entrada
5. Disyuntor de entrada
6. Conector de apagado de emergencia (EPO)
7. Puerto Intellislot® para tarjetas opcionales
8. Terminal a tierra
9. Conexión para armarios de baterías externos
10. Conector de detección automática de baterías



## Eficiente y respetuoso con el medioambiente



**Alta eficiencia:** los SAI EDGE de Vertiv™ funcionan con una eficiencia del 98 % en el modo de operación normal, lo que ahorra costes de electricidad durante toda su vida útil.

**Mayor vida útil de las baterías:** la protección de descarga profunda evita el posible daño que puede producirse cuando la batería de SAI se vacía completamente.

**"Green function" configurable:** cuando se encuentre en modo batería con cargas muy pequeñas, el SAI se apagará automáticamente para proteger las baterías.

**Salidas programables:** 3 de las 6 salidas son configurables (1 grupo), lo que permite a los usuarios apagar cargas menos críticas en caso de cortes para optimizar el tiempo de autonomía de la batería.

**Conforme con RoHS y REACH:** garantiza la no presencia de sustancias peligrosas en los SAI.

## Protección eléctrica maximizada



**Alto PF de salida:** cada SAI Vertiv EDGE funciona con un factor de potencia de salida (PF) de 0,9, lo que significa que se puede utilizar más potencia activa para proteger los equipos de TI. Esto permite a los SAI Vertiv EDGE proteger cargas mayores en comparación con modelos de la competencia de la misma potencia con un PF menor.

**Diseño AVR avanzado:** la regulación automática de tensión (AVR) suaviza los picos de energía, las fluctuaciones y los apagones sin que el SAI cambie al modo de batería y ayuda a extender la vida útil de la batería. El avanzado diseño con 2 x boost / 1 x buck (reductor-elevador) aumenta o disminuye la tensión según sea necesario para evitar que lleguen a la carga tensiones extremas.

**Operación a alta temperatura:** los SAI Vertiv EDGE pueden funcionar a un máximo de 40 °C a plena potencia y a una temperatura ambiente superior con desclasificación de potencia.

## Flexibilidad y manejabilidad



**Funcionamiento, configuración e instalación fáciles:** la detección automática de armarios de baterías externos y la pantalla LCD a color ayudan a hacer que la operación de SAI sea más fácil y la interfaz del usuario sea más intuitiva.

**Tarjeta SNMP/web opcional:** para monitorización remota avanzada del estado y apagado del sistema operativo.

**Supervisión ambiental:** la tarjeta web opcional también admite la integración con sensores ambientales, para detectar calor excesivo, humedad, movimiento y mucho más.

**Armarios de baterías externas:** hasta 6 módulos de baterías externas para obtener un tiempo de autonomía adicional.

**Apagado de emergencia remoto:** permite que el SAI se apague de forma remota durante una emergencia.

**Módulo de bypass de mantenimiento y distribución de salida Liebert MicroPOD opcional:** cuando el sistema informático no puede estar sin energía, incluso para el mantenimiento programado de SAI, el Liebert® MicroPOD garantiza el mantenimiento del tiempo de funcionamiento.

## Servicios completos para sistemas críticos

### Power Emergency Package

El Power Emergency Package proporciona asistencia de emergencia con una cobertura de piezas del 100 % y está disponible para productos SAI monofásicos de hasta 3 kVA. Añadir los servicios de Vertiv a su UPS Vertiv EDGE garantiza que esté protegido durante una emergencia.

- Cinco años de cobertura de servicio
- Línea de ayuda profesional 24 horas al día y 7 días a la semana
- Sustitución avanzada de la unidad defectuosa
- Costes de envío cubiertos por Vertiv
- Cobertura para piezas electrónicas y fallos de batería
- La versión Power Emergency Premier también proporciona diagnóstico remoto y monitorización preventiva con Servicios Vertiv™ LIFE™, habilitados a través de la tarjeta Liebert® IntelliSlot Unity opcional

### Servicios de instalación y puesta en marcha

Los servicios de instalación y puesta en marcha proporcionan asistencia técnica in situ para la instalación y puesta en marcha del SAI o armario de baterías, lo que garantiza que se pondrá en marcha lo más rápido posible:

- La instalación para modelos de 3kVA incluye el montaje de los nuevos armarios de SAI y baterías en 8x5 (PS-RUPS-INSTL85-005) o 24x7 (PS-RUPS-INSTL247-005)
- Puesta en marcha disponible para modelos de 3kVA en 2 opciones de programación, en 8x5 (PS-RUPS-ST85-005) o 24x7 (PS-RUPS-ST247-005)
- Servicios realizados por un técnico formado en la fábrica de Vertiv

Montaje en rack de 1U Vertiv™ Edge	Power Emergency	Power Emergency Premier	Extensión de garantía de 1 año	Extensión de garantía de 3 años
500 VA	RUPS-PE5-003	-	RUPS-WE1-003	RUPS-WE3-003
1000/1500 VA	RUPS-PE5-004	-	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004
Vertiv™ Edge 2U/3U RT	Power Emergency	Power Emergency Premier	Extensión de garantía de 1 año	Extensión de garantía de 3 años
1500 VA	RUPS-PE5-004	-	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004
2200 VA	RUPS-PE5-005	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005
3000 VA	RUPS-PE5-005	RUPS-PEP5-005	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005
Vertiv™ Edge Tower	Power Emergency	Power Emergency Premier	Extensión de garantía de 1 año	Extensión de garantía de 3 años
750 VA	RUPS-PE5-003	-	RUPS-WE1-003	RUPS-WE3-003
1000 VA	RUPS-PE5-003	-	RUPS-WE1-003	RUPS-WE3-003
1500 VA	RUPS-PE5-004	-	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004

Nota: las ofertas de servicio están disponibles solo en países seleccionados; consulta con tu contacto de Vertiv si el tuyo está incluido. El tiempo puede variar según los días festivos locales del país y otras consideraciones. Consulta el alcance de trabajo correspondiente para obtener más detalles.

## Construye la solución de infraestructura total con Vertiv

Descubre soluciones de infraestructura de TI diseñadas por expertos con éxito demostrado en entornos diversos e innumerables aplicaciones.

### PDU para rack Vertiv™ Geist™

Distribución de energía fiable con monitorización y gestión remotas a nivel de salida que proporcionan el mayor nivel de control y visibilidad de energía.

### Rack VR de Vertiv™

Rack de servidores autónomo de 42U diseñado para simplificar la instalación de los equipos que proporciona 6 cm adicionales de profundidad utilizable.

### VRC de Vertiv™

Mantiene refrigerados los equipos de TI críticos con un sistema de refrigeración de alta eficiencia con capacidad escalable.



### Gestión de flujo de aire y de cableado

Los accesorios incluidos garantizan una correcta gestión de los cables y del flujo de aire para mantener los equipos refrigerado.

### Administración de TI y de software

Permite monitorizar todo el sistema de forma local o remota para asegurar que se recibe una alerta en situaciones fuera de rango que podrían provocar costosos tiempos de inactividad.

### SAI Vertiv™ Edge

Protege los equipos de misión crítica en caso de pérdida de alimentación o fluctuaciones extremas de red.

Visita Vertiv.com o ponte en contacto con un representante de ventas de Vertiv hoy mismo para descubrir cómo Vertiv puede ayudar a configurar una solución de infraestructura todo en uno.

## Accesorios y opciones

### Vertiv™ Liebert® MicroPOD: bypass de mantenimiento y distribución de salida

Liebert® MicroPOD (distribución de salida de alimentación) es una opción de bypass de mantenimiento para SAI de 3kVA o menos. Permite retirar el SAI sin apagar el equipo conectado.



Modelo SAI	Modelo MicroPOD	Toma de entrada	Conectores de salida
EDGE-500IRM1U EDGE-1000IRM1U EDGE-1500IRM1U EDGE-1500IRT2UXL	MP2-210K	IEC60320-C14	8 IEC60320-C13
EDGE-2200IRT2UXL EDGE-3000IRT2UXL EDGE-3000IRT3UXL	MP2-220L	IEC60320-C20	6 IEC60320-C13 y 1 IEC60320-C19

### Tarjetas de comunicación de red y sensores ambientales

Las tarjetas Intellislot opcionales son compatibles con todos los sistemas SAI Vertiv EDGE.



<b>Comunicaciones de red</b>	IS-UNITY-SNMP	10/100 Mbit Ethernet SNMP, página web del dispositivo, con MIB y cable de configuración
	IS-UNITY-DP	Igual que IS-UNITY-SNMP, más compatibilidad con sensores ambientales de la serie SN
	IS-RELAY	Kit de interfaz Intellislot para contactos de relé
	SN-T	Modular con un sensor de temperatura
<b>Sensores ambientales</b>	SN-TH	Modular con un sensor de temperatura y sensor de humedad
	SN-2D	Modular con dos entradas de contacto de puerta
	SN-3C	Modular con tres entradas para contactos secos
	SN-Z01	Cable integrado con sensores de temperatura
	SN-Z02	Cable integrado con tres sensores de temperatura
SN-Z03	Cable integrado con tres sensores de temperatura y un sensor de humedad	

### Armarios de baterías externas

Modelo SAI	Armario de baterías externo
EDGE-1500IRT2UXL	GXT5-EBC48VRT2UE
EDGE-2200IRT2UXL EDGE-3000IRT2UXL EDGE-3000IRT3UXL	GXT5-EBC72VRT2UE



Nota: Railkit (RMKIT18-32) no está incluido en los armarios de baterías externas.

### Kits de sustitución de batería interna

Modelo SAI	Kit de sustitución de baterías
EDGE-500IRM1U	EDGE-500I1UBATKIT
EDGE-1000IRM1U	EDGE-1000I1UBATKIT
EDGE-1500IRM1U	EDGE-1500I1UBATKIT
EDGE-750IMT	EDGE-1000IMTBATKIT
EDGE-1000IMT	EDGE-1000IMTBATKIT
EDGE-1500IMT	EDGE-1500IMTBATKIT
EDGE-1500IRT2UXL	EDGE-1500IRT2UBATKIT
EDGE-2200IRT2UXL	EDGE-3000IRT2UBATKIT
EDGE-3000IRT2UXL	EDGE-3000IRT2UBATKIT
EDGE-3000IRT3UXL	EDGE-3000IRT3UBATKIT

## Especificaciones técnicas - Modelos para montaje en rack

Código de producto	EDGE-500IRM1U	EDGE-1000IRM1U	EDGE-1500IRM1U
Potencia (VA/W)	500 VA/450 W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W
<b>Dimensiones (mm)</b>			
Unidad (An x Pr x Al)	438 x 380 x 44	438 x 480 x 44	438 x 600 x 44
Embalaje (An x Pr x Al)	550 x 620 x 200	570 x 700 x 200	570 x 780 x 200
<b>Peso (kg)</b>			
Unidad	11	17	23
Envío	17	23	31
<b>Parámetros de entrada de CA</b>			
Configuración de tensión nominal	230 V	230 V	230 V
Rango de tensión sin uso de la batería (230 V por defecto)	166-278	166-278	166-278
Tolerancia de frecuencia (Hz)	55-65	55-65	55-65
Conector de potencia de entrada	IEC60320 C14	IEC60320 C14	IEC60320 C14
Protección frente a sobretensiones (J)	624	624	624
<b>Parámetros de salida de CA</b>			
Tomas de salida	3 + 3 IEC60320 C13	3 + 3 IEC60320 C13	3 + 3 IEC60320 C13
Tomas de salida - Controlables	Sí, 1 grupo	Sí, 1 grupo	Sí, 1 grupo
Tensión de salida	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240
Forma de onda (modo batería)	Onda senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal
Tiempo de transferencia	4-6 ms típico	4-6 ms típico	4-6 ms típico
Sobrecarga de salida (modo CA)	106-125 % a 60 s 126-150 % a 50 s 151-200 % a 2 s	106-125 % a 60 s 126-150 % a 50 s 151-200 % a 2 s	106-125 % a 60 s 126-150 % a 50 s 151-200 % a 2 s
Eficiencia (carga completa, modo línea, típ.)	96 %	97 %	97 %
<b>Batería</b>			
Tipo	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula
Cantidad y tensión y capacidad	2 x 6 V x 9 Ahr	4 x 6 V x 9 Ahr	6 x 6 V x 9 Ahr
Tiempo de recarga (baterías internas, típicas)	3 h al 90 %	3 h al 90 %	3 h al 90 %
Armario externo de baterías compatible	--	--	--
<b>Ambientales</b>			
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 a 40	0 a 40	0 a 40
Temperatura de almacenamiento (°C)	De -25 a +55 sin batería interior	De -25 a +55 sin batería interior	De -25 a +55 sin batería interior
Humedad relativa (operación)	20 % a 90 %	20 % a 90 %	20 % a 90 %
Altura de funcionamiento (m)	3000	3000	3000
Ruido audible (modo línea)	<40 dB en modo normal, <70 % carga <45 dB en modo AVR, >70 % carga	<40 dB en modo normal, <70 % carga <45 dB en modo AVR, >70 % carga	<40 dB en modo normal, <70 % carga <45 dB en modo AVR, >70 % carga
Factor de forma	Rack (1U)	Rack (1U)	Rack (1U)
<b>Organismo elaborador de normas</b>			
Conformidad con normativas	Informe CE, CB	Informe CE, CB	Informe CE, CB
Seguridad	EN62040-1	EN62040-1	EN62040-1
Transporte	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
<b>Garantía</b>			
Garantía	3 años	3 años	3 años



## Especificaciones técnicas - Modelos de torre

Código de producto	EDGE-750IMT	EDGE-1000IMT	EDGE-1500IMT
Potencia (VA/W)	750 VA/675 W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W
<b>Dimensiones (mm)</b>			
Unidad (An x Pr x Al)	145 x 370 x 220	145 x 370 x 220	145 x 480 x 220
Embalaje (An x Pr x Al)	230 x 450 x 325	230 x 450 x 325	230 x 570 x 325
<b>Peso (kg)</b>			
Unidad	11	12	18
Envío	13	13	20
<b>Parámetros de entrada de CA</b>			
Configuración de tensión nominal	230 V	230 V	230 V
Rango de tensión sin uso de la batería (230 V por defecto)	166-278	166-278	166-278
Tolerancia de frecuencia (Hz)	55-65	55-65	55-65
Conector de potencia de entrada	IEC60320 C14	IEC60320 C14	IEC60320 C14
Protección frente a sobretensiones (J)	624	624	624
<b>Parámetros de salida de CA</b>			
Tomas de salida	3 + 2 IEC60320 C13	3 + 2 IEC60320 C13	3 + 3 IEC60320 C13
Tomas de salida - Controlables	Sí, 1 grupo	Sí, 1 grupo	Sí, 1 grupo
Tensión de salida	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240
Forma de onda (modo batería)	Onda senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal
Tiempo de transferencia	4-6 ms típico	4-6 ms típico	4-6 ms típico
Sobrecarga de salida (modo CA)	106-125 % a 60 s 126-150 % a 50 s 151-200 % a 2 s	106-125 % a 60 s 126-150 % a 50 s 151-200 % a 2 s	106-125 % a 60 s 126-150 % a 50 s 151-200 % a 2 s
Eficiencia (carga completa, modo línea, típ.)	95 %	96 %	97 %
<b>Batería</b>			
Tipo	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula
Cantidad y tensión y capacidad	2 x 12 V x 9 Ahr	2 x 12 V x 10 Ahr	4 x 12 V x 9 Ahr
Tiempo de recarga (baterías internas, típicas)	3 h al 90 %	3 h al 90 %	3 h al 90 %
Armario externo de baterías compatible	--	--	--
<b>Ambientales</b>			
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 a 40	0 a 40	0 a 40
Temperatura de almacenamiento (°C)	De -25 a +55 sin batería interior	De -25 a +55 sin batería interior	De -25 a +55 sin batería interior
Humedad relativa (operación)	20 % a 90 %	20 % a 90 %	20 % a 90 %
Altura de funcionamiento (m)	3000	3000	3000
Ruido audible (modo línea)	<40 dB en modo normal, <70 % carga <45 dB en modo AVR, >70 % carga	<40 dB en modo normal, <70 % carga <45 dB en modo AVR, >70 % carga	<40 dB en modo normal, <70 % carga <45 dB en modo AVR, >70 % carga
Factor de forma	Torre	Torre	Torre
<b>Organismo elaborador de normas</b>			
Conformidad con normativas	Informe CE, CB	Informe CE, CB	Informe CE, CB
Seguridad	EN62040-1	EN62040-1	EN62040-1
Transporte	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
<b>Garantía</b>			
Garantía	3 años	3 años	3 años

## Especificaciones técnicas - Modelos de 2-3U de rack/torre

Código de producto	EDGE-1500IRT2UXL	EDGE-22000IRT2UXL	EDGE-3000IRT2UXL	EDGE-3000IRT3UXL
Potencia (VA/W)	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	3000 VA/2700 W	3000 VA/2700 W
<b>Dimensiones (mm)</b>				
Unidad (An x Pr x Al)	438 x 510 x 88	438 x 630 x 88	438 x 630 x 88	438 x 485 x 132
Embalaje (An x Pr x Al)	565 x 700 x 240	600 x 800 x 240	600 x 800 x 240	550 x 670 x 282
<b>Peso (kg)</b>				
Unidad	20	27	32	36
Envío	30	35	42	42
<b>Parámetros de entrada de CA</b>				
Configuración de tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V
Rango de tensión sin uso de la batería (230 V por defecto)	166-278	166-278	166-278	166-278
Tolerancia de frecuencia (Hz)	55-65	55-65	55-65	55-65
Conector de potencia de entrada	IEC60320 C14	IEC60320 C20	IEC60320 C20	IEC60320 C20
Protección frente a sobretensiones (J)	624	624	624	624
<b>Parámetros de salida de CA</b>				
Tomas de salida	3 + 3 IEC60320 C13	3 + 3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19	3 + 3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19	6 + 3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19
Tomas de salida - Controlables	Sí, 1 grupo	Sí, 1 grupo	Sí, 1 grupo	Sí, 1 grupo
Tensión de salida	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240
Forma de onda (modo batería)	Onda senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal
Tiempo de transferencia	4-6 ms típico	4-6 ms típico	4-6 ms típico	4-6 ms típico
Sobrecarga de salida (modo CA)	106-125 % a 60 s 126-150 % a 50 s 151-200 % a 2 s	106-125 % a 60 s 126-150 % a 50 s 151-200 % a 2 s	106-125 % a 60 s 126-150 % a 50 s 151-200 % a 2 s	106-125 % a 60 s 126-150 % a 50 s 151-200 % a 2 s
Eficiencia (carga completa, modo línea, típ.)	97 %	97 %	98 %	98 %
<b>Batería</b>				
Tipo	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula
Tiempo de recarga (baterías internas, típicas)	3 h al 90 %	3 h al 90 %	3 h al 90 %	3 h al 90 %
Armario externo de baterías compatible	GXT5-EBC48VRT2U(E)	GXT5-EBC72VRT2U(E)	GXT5-EBC72VRT2U(E)	GXT5-EBC72VRT2U(E)
<b>Ambientales</b>				
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 a 40	0 a 40	0 a 40	0 a 40
Temperatura de almacenamiento (°C)	De -25 a +55 sin batería interior	De -25 a +55 sin batería interior	De -25 a +55 sin batería interior	De -25 a +55 sin batería interior
Humedad relativa (operación)	20 % a 90 %	20 % a 90 %	20 % a 90 %	20 % a 90 %
Altura de funcionamiento (m)	3000	3000	3000	3000
Ruido audible (modo línea)	<40 dB en modo normal, <70 % carga <45 dB en modo AVR, >70 % carga	<40 dB en modo normal, <70 % carga <45 dB en modo AVR, >70 % carga	<40 dB en modo normal, <70 % carga <45 dB en modo AVR, >70 % carga	<40 dB en modo normal, <70 % carga <45 dB en modo AVR, >70 % carga
Factor de forma	Rack/Torre (2U)	Rack/Torre (2U)	Rack/Torre (2U)	Rack/Torre (3U)
<b>Organismo elaborador de normas</b>				
Conformidad con normativas	Informe CE, CB	Informe CE, CB	Informe CE, CB	Informe CE, CB
Seguridad	EN62040-1	EN62040-1	EN62040-1	EN62040-1
Transporte	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
<b>Garantía</b>				
Garantía	3 años	3 años	3 años	3 años

## Tablas de tiempo de autonomía Vertiv™ EDGE

### Modelos de rack EDGE 1U

% de carga	VA	W	EDGE-500IRM1U Solo baterías internas
100	500	450	5
70	350	315	9
50	250	225	15
20	100	90	42

% de carga	VA	W	EDGE-1000IRM1U Solo baterías internas
100	1000	900	5
70	700	630	9
50	500	450	15
20	200	180	42

% de carga	VA	W	EDGE-1500IRM1U Solo baterías internas
100	1500	1350	5
70	1050	945	9
50	750	675	15
20	300	270	42

### Modelos de torre EDGE

% de carga	VA	W	EDGE-750IMT Solo baterías internas
100	750	675	5,9
70	525	473	10
50	375	338	17
20	150	135	47

% de carga	VA	W	EDGE-1000IMT Solo baterías internas
100	1000	900	5
70	700	630	9
50	500	450	15
20	200	180	43

% de carga	VA	W	EDGE-1500IMT Solo baterías internas
100	1500	1350	6
70	1050	945	10
50	750	675	17
20	300	270	49

### Modelos de rack/torre EDGE 2U-3U

% de carga	VA	W	EDGE-1500IRT2UXL Solo baterías internas	+1 EBC	+3 EBC	+6 EBC
100	1500	1350	6	27	85	177
70	1050	945	10	45	132	266
50	750	675	17	68	192	382
20	300	270	49	179	466	898

% de carga	VA	W	EDGE-22000IRT2UXL Solo baterías internas	+1 EBC	+3 EBC	+6 EBC
100	2200	1980	4,4	26	84	177
70	1540	1386	8	42	130	266
50	1100	990	14	65	192	385
20	440	396	39	170	461	898

% de carga	VA	W	EDGE-3000IRT2UXL y EDGE-3000IRT3UXL Solo baterías internas	+1 EBC	+3 EBC	+6 EBC
100	3000	2700	6	19	61	129
70	2100	1890	10	33	96	196
50	1500	1350	16	51	144	286
20	600	540	43	137	350	672

