EcoStruxure™
Innovation At Every Level



Easy UPS

Descubre la nueva familia
de SAIs ‘Easy UPS’



se.com/es/easyups

Life Is On | Schneider Electric

Descubre la nueva familia de SAIs 'Easy UPS'

Serie Easy UPS BVS
1ph line-interactive

SAI monofásico, con regulación de tensión y de tamaño compacto para la alimentación de equipos electrónicos y ordenadores, en aplicaciones domésticas y comerciales.



Serie Easy UPS SMVS
1ph line-interactive con salida sinusoidal pura

UPS monofásica para mayor compatibilidad de cargas que requieren salida sinusoidal pura, en aplicaciones para pequeñas y medianas empresas.



Serie Easy UPS SRVS
1ph on-line doble conversión

SAI monofásico on-line doble conversión para la máxima protección y la máxima compatibilidad de cargas sensibles o críticas. Mayor protección mediante tropicalización de la electrónica, y rango de temperatura de operación hasta 50ºC.



Serie Easy UPS 3S/3M

3ph on-line doble conversión

Continuidad de tu negocio gracias a protección on-line doble conversión trifásica. Mayor capacidad, factor de potencia de salida unitario (kVA=kW). Menor consumo, alta eficiencia en modo normal y en modo ECO. Mayor protección mediante tropicalización de la electrónica.



Easy-UPS 3L

3ph on-line doble conversion
EcoStruxure™ Ready

Continuidad simplificada de las actividades de tu empresa gracias a una inversión de capital optimizada para potencias de cargas críticas entre 250 y 600kVA. Huella compacta, mayor capacidad, factor de potencia de salida unitario (kVA=kW), y tolerancia a fallos por redundancia de módulos de potencia.



Life Is On Schneider Electric



Descripción general de EcoStruxure Asset Advisor

El nuevo servicio cloud de monitorización remota 24/7 Schneider Electric Service Bureau (Departamento de servicios expertos 24/7) ofrece recomendaciones proactivas para tus equipos críticos basadas en datos en tiempo real. Tendrás visibilidad completa de tus recursos en cualquier momento y lugar.



3 son las partes de las que consta nuestro Servicio Digital

- **Supervisión:** 24/7 Service Bureau Experts
- **Movilidad:** App EcoStruxure IT
- **Información:** Recomendaciones basadas en datos

Para más información visite ecostruxureit.com

ACTIVA HOY NUESTRO SERVICIO CLOUD DE MONITORIZACIÓN REMOTA, ECOSTRUXURE ASSET ADVISOR

Si lo deseas, te podemos guiar paso a paso remotamente.
Solicita información en tu punto de venta o responsable comercial.

Tiempo estimado de instalación de 30-45'

Planes de servicio personalizados y flexibles para proteger tus equipos críticos:
Nuestros paquetes de servicio flexibles eliminan las complicaciones del mantenimiento del sistema para incrementar su tiempo de funcionamiento con un coste conocido. Personaliza cualquier plan Advantage para satisfacer tus necesidades de negocio específicas.

3-phase & Cooling

Prestaciones	EcoStruXure Asset Advisor (1)	Advantage Plus	Advantage Prime	Advantage Ultra
Soporte técnico	Chat 24x7 en App	☑	☑	☑
Asistencia técnica on-site el día siguiente garantizada(2)	-	☑	☑	☑
Visita de mantenimiento preventivo anual(3) (Frío de precisión 2 visitas, resto de equipos 1 visita)	-	☑	☑	☑
Monitorización y supervisión remota 24/7/365	☑	Actualización	Actualización	Actualización
Pioridad en recambios	-	☑	☑	☑
Mano de obra y desplazamiento	-	-	☑	☑
Recambios(4)	-	Descuento	Descuento	☑
Customer Portal(5)	-	☑	☑	☑

(1) EcoStruxure Asset Advisor SP&C Premium, servicio disponible para España y Portugal, monitorización remota y soporte desde centro de asistencia en Madrid. Consulte disponibilidad en otros países y regiones.
(2) Opción de reducción de tiempo de respuesta a 8 o 4 horas.
(3) Visita en horario laborable, opción de visita preventiva 24/7.
(4) Baterías internas o externas no inluidas.
(5) Aplicación web para acceso a información y gestión de equipos y servicios contratados. Consulte disponibilidad en su región.

Más información



Easy UPS BVS

SAI line-interactive, monofásico, sin aislamiento galvánico, con regulación automática de tensión (AVR), disponible en versiones de tomas de salida IEC y Schuko.

SAI para aplicación en entornos ofimáticos, domésticos, salas técnicas, telecomunicaciones y maquinaria.

Características estándar (500 a 1000VA)

Diseño flexible para aparatos de alta y media potencia

Capaz de alimentar dispositivos de baja potencia, como un módem, router o VoIP, así como equipos de media potencia, como un PC o consolas de videojuegos.

Sigue conectado durante horas, no minutos

Alimenta tu router o módem doméstico para mantener la conexión a Internet.

Regulación automática de tensión (AVR)

Mejora la tensión de salida y la vida de la batería al corregir las subidas y bajadas de tensión sostenidas del suministro de red.

Protección contra picos de tensión

Protege tus valiosos aparatos electrónicos contra los daños causados por rayos, picos de tensión y sobrecargas.

Montaje mural

Orificios de sujeción para el montaje del SAI, permiten su instalación en armarios o en paredes.

Amplia separación entre tomas

Permite conectar transformadores voluminosos sin obstruir otras tomas.

Tamaño compacto

Permite la instalación en diversos entornos.

Carga inteligente en modo desconectado

Continúa cargando la batería incluso con el SAI desconectado.

Función de arranque en frío

Permite reiniciar el SAI incluso cuando no hay suministro eléctrico.

Fácil de usar

Fácil conexión de batería mediante jumper.

Autodiagnóstico de batería

Avisa al usuario con la alarma correspondiente en función del estado de la batería.

Garantía de 2 años y servicio de atención al cliente permanente

El servicio de atención al cliente siempre estará a tu disposición cuando lo necesites, bien por vía telefónica o en foros on-line y chats en vivo con nuestros agentes.

Especificaciones técnicas

	BVS500I	BVS500I-GR	BVS650I	BVS650I-GR	BVS800I	BVS800I-GR	BVS1000I	BVS1000I-GR
Entrada								
Rango tensión	170..280 Vrms							
Rango de frecuencia	50/60 Hz							
Protección de entrada	5A	5A (rearmable)	5A	5A (rearmable)	10A	7A (rearmable)	10A	7A (rearmable)
Longitud cable	1,5m							
Conexión de entrada	IEC-320 C14	Schuko	IEC-320 C14	Schuko	IEC-320 C14	Schuko	IEC-320 C14	Schuko
Salida								
Potencia salida (VA/W)	500/300	500/300	650/375	650/375	800/450	800/450	1000/600	1000/600
Tensión en batería	230Vrms ±10%							
Frecuencia en batería	50/60 Hz ±1Hz							
Tiempo de transferencia	Típico 6ms							
Tipo de onda	Aproximación escalonada a onda sinusoidal							
Conexión de salida	6 x IEC-320 C13	4 x Schuko	6 x IEC-320 C13	4 x Schuko	6 x IEC-320 C13	4 x Schuko	6 x IEC-320 C13	4 x Schuko
Batería								
Tipo	Plomo-ácido libre de mantenimiento							
Capacidad	12V 4,5Ah	12V 4,5Ah	12V 7Ah	12V 7Ah	12V 7Ah	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 9Ah
Desconexión	Mediante jumper							
Vida de servicio	Típicamente 3/5 años*							
Tiempo de recarga	Típicamente 6/8 horas							
Autonomía típica								
A 120W (min)	5	5	10	10	15	15	17	17
A 180W (min)	3	3	6	6	9	9	10	10
A 240W (min)	0,5	0,5	2	2	2	2	2,5	2,5
Físicas								
Dimensiones netas (Al×An×P, cm)	9,25 x 16,05 x 30,5							
Peso neto [kg]	3,9	3,9	4,5	4,5	5,3	5,3	5,7	5,7
Dimensiones (Al×An×P, cm)	14,3 x 23,7 x 37,3							
Peso [kg]	4,2	4,2	4,8	4,8	5,6	5,6	6	6
Color	Negro							
Gestión								
Alarmas	Visuales (LED) y sonoras							
Garantía								
Años de garantía	Dos años							

* Factores ambientales pueden acortar la vida de servicio de la batería: elevadas temperaturas, alta humedad, y una mala calidad del suministro.



Easy UPS SMVS

1ph line-interactive con salida sinusoidal pura

Para la pequeña y mediana empresa, Schneider Electric presenta una nueva gama de SAI diseñada para las necesidades esenciales de protección de abastecimiento de energía, incluso en las condiciones más inestables, ideal para cargas que requieran una tensión de red compatible con todo tipo de cargas.

El Easy UPS SMVS es un SAI line-interactive desarrollado para manejar un amplio rango de tensiones y condiciones de energía inconsistentes con salida de onda sinusoidal pura con alimentación de respaldo de batería, con la calidad en la que confían millones de profesionales en todo el mundo. Porporciona certeza en un mundo conectado.

Características estándar (750 a 3000VA)

Factor de potencia

Más potencia de salida real con factor de potencia de 0,7.

Onda sinusoidal pura

Una forma pura de onda sinusoidal diseñada para emular la energía de la red, respaldará su dispositivo con la batería de reserva.

Generador compatible

Proporciona la capacidad de adaptar el UPS para un rendimiento óptimo en entornos de energía específicos o aplicaciones de generador.

Fabricado con metal resistente

Easy UPS SMVS está fabricado con chasis metálico que sujeta y protege rígidamente los componentes eléctricos.

Supervisión remota

Dispone de señales de contacto seco para el control remoto del SAI. También dispone de un slot para tarjeta de comunicaciones (se vende por separado) para permitir la supervisión remota del SAI.

Regulación automática de la tensión (AVR)

Incrementa o reduce automáticamente la tensión a los niveles adecuados para su equipo.

Múltiples cargas

Se incluyen 6 tomas de respaldo de batería y protegidas contra sobretensiones en todos los SMVS Easy UPS.

Pantalla LCD

Permite la instalación en diversos entornos.

Conector de batería

Evite la descarga de la batería durante su transporte o almacenamiento.

Garantía de 2 años y servicio de atención al cliente permanente

El servicio de atención al cliente siempre estará a tu disposición cuando lo necesites, bien por vía telefónica o en foros on-line y chats en vivo con nuestros agentes.

Especificaciones técnicas

	SMVS750CAI	SMVS1000CAI	SMVS1500CAI	SMVS2000CAI	SMVS3000CAI
Entrada					
Tensión de entrada	220, 230, 240 VAC				
Tensión nominal de entrada	230Vac				
Frecuencia de entrada	50/60 Hz (detección automática)				
Rango tensión de entrada	165-290 Vac±5Vac				
Conexiones de entrada	IEC C14	IEC C14	IEC C14	IEC C14	IEC C20
Salida					
Capacidad de potencia	525 W / 750 VA	700 W / 1000 VA	1050 W / 1500 VA	1400 W / 2000 VA	2100 W / 3000 VA
Tensión nominal de salida	230 V				
Frecuencia de salida (Modo batería)	50 Hz o 60 Hz ± 1 Hz				
Topología y salida de la forma de onda	Línea interactiva, onda sinusoidal				
Tiempo de transferencia	2 – 6 ms, Típica				
Conexiones de salida	(6) IEC C13				
Baterías					
Tipo de baterías	Batería de plomo-ácido sellada sin mantenimiento				
Tiempo normal de recarga	4-6 horas para la recarga del 90% de la capacidad				
Autonomía a media carga (min)	16,5	11,5	11,5	11,5	9,2
Conector batería	Sí				
Comunicación y gestión					
Puerto USB	Soporte Windows® Windows 7 / Server 2012 / 10 / Server 2016				
RS-232	Sí				
Contactos secos	Sí, en regletero posterior				
Slot de comunicaciones	Sí				
Pantalla LCD	Modo CA, Modo AVR, Modo Batería, Nivel batería, Nivel de carga, Tensión entrada, Tensión salida, Error del sistema, mal funcionamiento de la batería				
Tamaño					
Dimensiones (Al×An×P, mm)	222 x 160 x 410			240 x 180 x 455	
Peso (kg)	13,6	13,6	17,8	23,5	25,2
Conformidad					
Regulatoria	CE				
Garantía					
Años de garantía	Dos años				



Easy UPS SRVS



SAI on-line doble conversión, monofásico, sin aislamiento galvánico, con corrector de factor de potencia de entrada (PFC), y con bypass automático.

SAI para la máxima protección de cargas sensibles o críticas, gracias a salida sinusoidal pura, para aplicación en salas informáticas, y alimentación de cargas críticas en edificios, infraestructuras, procesos y maquinaria.

Características estándar (1-10 kVA)

Factor de potencia alto

Más potencia de salida real en vatios, con factor de potencia de 0,8 (1, 2 y 3 kVA) y factor de potencia unitario (6,10 kVA).

Corrección del factor de potencia de entrada

(0,95 en modo normal y a plena carga) Minimiza los costes de instalación al permitir el uso de generadores y cableado de menor tamaño.

Protección OVCD (dispositivo de corte por sobretensión)

En aplicaciones especiales con presencia de sobretensiones, la protección OVCD evitará los daños a los componentes del SAI y prolongará su vida.

Amplio rango de tensión de entrada

(Media carga: 110-300 Vca) Permite el uso en entornos de alimentación inestables.

Gestión de baterías inteligente

Maximiza el rendimiento, la vida y la fiabilidad de las baterías mediante una carga compensada por temperatura precisa e inteligente.

Bypass automático

Permite la continuidad de la alimentación de la carga incluso ante un fallo catastrófico de la unidad SAI.

Acondicionamiento de la alimentación

Protege las cargas conectadas frente a picos de sobretensión, rayos y otras alteraciones del suministro eléctrico.

Firmware Flash actualizable

Permite actualizaciones de campo del firmware a través de los puertos de comunicación (USB o RS232).

Pantalla LCD/LED

Su interfaz intuitiva proporciona información detallada y precisa con la posibilidad de realizar la configuración de manera local.

Modo ECO

Un modo de ahorro de energía que permite ajustar y modificar el rango de regulación de tensión de entrada mediante la pantalla LCD.

Resistente a las condiciones ambientales

Tropicalización de la electrónica.

Características adicionales (6 y 10 kVA)

Corrección del factor de potencia de entrada

(0,99 en modo normal y a plena carga) Minimiza los costes de instalación al permitir el uso de generadores y cableado de menor tamaño.

Factor de potencia alto

Más potencia de salida real en vatios. FP = 1

Facilidad de ubicación y mantenimiento

Ruedas y bypass de mantenimiento integrados.

Apagado de emergencia (EPO)

Desconecta inmediatamente la alimentación de todos los equipos conectados en caso de una emergencia.



Interface de usuario

1. LED de estado On/Off

Indica si la alimentación está activada.

2. Botón On/Off

Pulsar para encender o apagar el SAI.

3. LED de señalización

Parpadea en rojo cuando el SAI tiene una notificación o permanece en régimen estacionario cuando se produce un fallo.

4. Botón silenciar/ESC

Silencia temporalmente la alarma actual y también sirve como tecla “Escape” al navegar por los submenús de la pantalla.

5. Tecla Entrar

Pulsar para entrar en los menús de la pantalla y seleccionar una opción del menú.

6. Flechas arriba/abajo

Teclas para navegar por el menú de la pantalla.

7. Display LCD

Pantalla LCD con toda la información del dispositivo.



ON LINE — SAI en alimentación de red

Sustituir las baterías

BYPASS — SAI en modo bypass

LOW — Carga de las baterías

LOAD SENSITIVITY — Nivel de carga

ON BATT — SAI en alimentación de baterías

ALARM — Se ha detectado un fallo interno

Silencio: se ha deshabilitado la alarma acústica

EVENT LOG — Evento: se ilumina cuando el usuario revisa el registro de eventos

Sobrecarga: la carga conectada está absorbiendo más potencia de la especificada

SEE MANUAL — Señalización o notificación: el SAI ha detectado un error; consulta el manual de usuario para obtener más información

Modo ECO: se ilumina cuando la unidad suministra alimentación directamente de la red y la potencia está dentro de los rangos configurados

Especificaciones técnicas

versión torre

	SRVS1KI	SRVS2KI	SRVS3KI	SRVS6KI	SRVS10KI
Entrada					
Tensión nominal			220/230/240 Vrms		
Rango de frencuencia			40..70 Hz		
Rango de tensión (100% de carga)	160..280 Vrms	160..280 Vrms	160..280 Vrms	176..300 Vrms	176..300 Vrms
Protección de entrada	Si	Si	Si	Si	Si
Protección frente a sobretensiones transitorias			600 J		
Conexión de entrada	IEC-320 C14	IEC-320 C14	IEC-320 C20	Bornero	Bornero
Salida					
Potencia nominal (VA/W)	1000/800	2000/1600	3000/2400	6000/6000	10000/10000
Tensión nominal			220/230/240 Vrms		
Rango de frecuencia (modo baterías)			49..51 / 59..61 Hz		
Topología			Online doble conversion con salida sinusoidal		
Bypass de mantenimiento	No	No	No	Si	Si
Factor de cresta			3:1		
Conexión de salida	3 x IEC-320 C13	4 x IEC-320 C13	"6 x IEC-320 C13 1 x IEC-320 C19"	Bornero	Bornero
Batería					
Tipo			Plomo-ácido libre de mantenimiento		
Capacidad	2x 12V 9Ah	4 x 12V 9Ah	6 x 12V 9Ah	16 x 12V 7Ah	16 x 12V 9Ah
Desconexión			Mediante jumper		
Ubicación			Interna, no ampliable		
Vida de servicio			Típicamente 3/5 años*		
Tiempo de recarga			Típicamente 4 horas para un 90% de capacidad		
Autonomía típica					
A media carga (min)	10 (400W)	10 (800W)	10 (1200W)	10 (6000W)	7 (5000W)
A plena carga (min)	4 (800W)	4 (1600W)	4 (2400W)	3,5 (3000W)	2 (10000W)
Físicas					
Dimensiones netas (AnxAlxP, cm)	14,5 x 22,3 x 28,8	14,5 x 23,8 x 40,0	19 x 33,6 x 42,5	19 x 68,5 x 37,4	19 x 68,5 x 44,7
Peso neto [kg]	9,3	16,8	26,8	54	65
Dimensiones (AnxAlxP, cm)	23,5 x 33,0 x 36,5	23,5 x 35,5 x 52,5	32,5 x 46,5 x 56,5	29 x 91 x 49,5	32 x 91 x 58
Peso [kg]	10,6	18,1	29	66	77
Ruedas	No	No	No	Si	Si
Color			Negro (RAL 7010)		
Temperatura de operación		0..40 ºC a plena carga 40..50ºC con 80% de Pn		0..40 ºC a plena carga 40..50ºC con 75% de Pn	
Temperatura de almacenamiento	-20 a 50 ºC	-20 a 50 ºC	-20 a 50 ºC	-15 a 60 ºC	-15 a 60 ºC
Humedad			0 a 95 % HR sin condensación		
Gestión					
Alarmas			Display LCD, LEDs de estado, y consola		
EPO	No	No	No	Si	Si
Comunicaciones			RS-232 y USB (UPS-Link)		
Slot comunicaciones			Opción tarjeta SNMP: APVS9601, ModBus RTU: SRVSMB001, Contactos secos: VGLS9901I		
Garantía					
Años de garantía			Dos años		
Ampliación de garantía de 1 año	WEXTWAR1YR-SE-01	WEXTWAR1YR-SE-02	WEXTWAR1YR-SE-03	WEXTWAR1YR-SE-04	WEXTWAR1YR-SE-05

* Factores ambientales pueden acortar la vida de servicio de la batería: elevadas temperaturas, alta humedad, y una mala calidad del suministro.

Especificaciones técnicas

Versión rack de 1 a 10 kVA

Características técnicas

- Tecnología de doble conversión on-line
- Versión rack para instalación sencilla
- Bypass automático y manual
- Información en local gracias a la pantalla LCD multifunción frontal del SAI
- Compatible con EcoStruxure: Posibilidad de añadir una tarjeta de comunicaciones web/SNMP para conectar y supervisar el SAI
- 2 años de garantía

	SRVS1KRIRK	SRVS2KRIRK	SRVS3KRIRK	SRVS6KRIRK	SRVS10KRIRK
Potencia aparente (VA)	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10 000 VA
Potencia activa (W)	800 W	1600 W	2400 W	6000 W	10 000 W
Entrada					
Tensión	220/230/240 V				
Rango de tensiones	110 - 285 V (al 50 % de carga)			110 - 300 V (al 60% de carga)	
Frecuencia	50/60 Hz				
Conexión de entrada	IEC-320 C14	IEC-320 C14	IEC-320 C20	Bornero monofásico + N	
Salida					
Tensión	220/230/240 Vrms				
Frecuencia	50/60 Hz +/-3 Hz			50/60 Hz +/-4Hz	
Conexión de salida	3 x IEC 320 C13	4 x IEC-320 C13	"6 x IEC-320 C13 1 x IEC-320 C19"	Bornero monofásico + N	
Batería					
Tipo	Baterías de plomo estancas				
Tecnología					
Tecnología	Doble conversión on-line				
Comunicación					
Panel de control	Pantalla LCD multifunción				
Paro de emergencia (EPO)	No			Sí	
Comunicación	RS232, USB, tarjeta de comunicaciones estándar, SNMP opcional				
Peso y dimensiones					
Peso SAI	11 kg	18,2 kg	27,6 kg	SAI: 14 kg + Baterías: 46 kg	SAI: 16,5 kg + Baterías: 53 kg
Dimensiones SAI(AlxAnxP)	86 x 438 x 312 mm	86 x 438 x 462 mm	86 x 438 x 632 mm	SAI: 88 x 438 x 612 mm + Baterías: 88 x 438 x 710 mm	
Altura SAI (en U)	2U			SAI: 2U + Baterías: 2U	
Garantía					
Garantía estándar	Dos años				
Autonomía (a 50% carga)	11 min	12 min	13 min	12 min	10 min
Ampliaciones de garantía					
Ampliación de garantía de 1 año	WEXTWAR1YR-SE-01	WEXTWAR1YR-SE-02	WEXTWAR1YR-SE-03	WEXTWAR1YR-SE-04	WEXTWAR1YR-SE-05
Opciones					
Tarjeta de com-. con contacto seco	VGLS9901I				
Tarjeta de comunicaciones web/SNMP	APVS9601				
Bypass externo	SBP3000RMI			SBP16KP	

Versión torre/Larga autonomía de 1 a 10 kVA

Características técnicas

- Versión larga autonomía: Posibilidad de añadir packs de baterías para obtener más autonomía






SAI v. torre de larga autonomía (0 min)**	SRVSPM1KIL		SRVSPM2KIL		SRVSPM3KIL		SRVSPM6KIL		SRVSPM10KIL	
Pack de baterías v. torre de larga autonomía	SRVS36BP-9A		SRVS72BP-9A				SRVS240BP-9A			
Autonomía a 50% carga, en función del número de packs de baterías	Número de SR-VS36BP-9A	Autonomía [min]	Número de SR-VS72BP-9A	Autonomía [min]	Número de SR-VS72BP-9A	Autonomía [min]	Número de SR-VS240BP-9A	Autonomía [min]	Número de SR-VS240BP-9A	Autonomía [min]
	1	48 min	1	48 min	1	28 min	1	16 min	1	8 min
	2	1 h 49 min	2	2 h 21 min	2	1 h 14 min	2	39 min	2	20 min
	3	2 h 57 min	3	3 h 10 min	3	1 h 56 min	3	1 h 4 min	3	34 min
	4	4 h 9 min	4	4 h 4 min	4	2 h 47 min	4	1 h 30 min	4	48 min
	5	5 h 11 min	5	5 h 12 min	5	3 h 30 min	5	1 h 58 min	5	1 h 4 min
										
Potencia aparente (VA)	1000 VA		2000 VA		3000 VA		6000 VA		10 000 VA	
Potencia activa (W)	800		1600 W		2400 W		6000 W		10 000 W	
Entrada										
Tensión	220/230/240 V									
Rango de tensiones	110 - 285 V (al 50 % de carga)						110 - 300 V (al 60% de carga)			
Frecuencia	50/60 Hz									
Conexión de entrada	IEC 320 C14				IEC 320 C20		Bornero monofásico + N			
Salida										
Tensión	220/230/240 V									
Frecuencia	50/60 Hz +/-3 Hz						50/60 Hz +/-0,1 Hz			
Conexión de salida	3 x IEC 320 C13		4 x IEC 320 C13		6 x IEC 320 C13 + 1 x IEC 320 C19		Bornero monofásico + N			
Batería										
Tipo	Baterías de plomo estancas									
Tecnología										
Tecnología	Doble conversión on-line									
Comunicación										
Panel de control	Pantalla LCD multifunción									
Paro de emergencia (EPO)	No						Sí			
Comunicación	RS232, USB, tarjeta de comunicaciones SNMP opcional									
Peso y dimensiones										
Peso SAI	4,4 kg		7,1 kg		7,8 kg		13 kg		16,5 kg	
Dimensiones SAI(AlxAnxP)	223 x 145 x 288 mm		238 x 145 x 400 mm				336 x 190 x 374 mm		336 x 190 x 447 mm	
Peso packs de baterías	19,6 kg		38 kg				60 kg			
Dimensiones (AlxAnxP) packs de baterías	238 x 145 x 400 mm		336 x 190 x 425 mm				368 x 190 x 485 mm			
Garantía										
Garantía estándar	2 años									
Ampliaciones de garantía										
Ampliación de garantía de 1 año	WEXTWAR1YR-SE-01		WEXTWAR1YR-SE-02		WEXTWAR1YR-SE-03		WEXTWAR1YR-SE-04		WEXTWAR1YR-SE-05	
Opciones										
Tarjeta de com.. con contacto seco	VGLS9901I									
Tarjeta de comunicaciones web/SNMP	APVS9601									
Bypass externo	SPB3000RMI						SBP16KP			

** El SAI por sí mismo no ofrece ninguna autonomía, es necesario incluir sistemáticamente un pack de baterías.



Easy UPS 3S/3M

SAI on-line doble conversión, trifásico de entrada, sin aislamiento galvánico, con corrector de factor de potencia de entrada (PFC), y con bypass automático.

Disponible en versiones AIO (All In One) con batería modular integrada o versiones stand-alone con batería externa. Modelos con salida trifásica y salida monofásica.

Aplicaciones típicas

- Data Centers de tamaño pequeño y mediano y salas de ordenadores
- Plantas de fabricación
- Telecomunicaciones
- Edificios comerciales
- Hospitales
- Transporte

Características estándar (10-200 kVA)

Instalación y puesta en funcionamiento sencillas

- Facilidad de ubicación gracias a sus ruedas incorporadas.
- Huella mínima gracias a su formato ligero y compacto.
- Instalación simple:
  - Incluye interruptores de bypass de mantenimiento (MBB), entrada rectificador (UIB), entrada bypass estático (SSIB) y salida (UOB).
  - Easy Loop somete el SAI a plena carga sin necesidad de un banco de carga externo.

Fácil mantenimiento

- Sustitución rápida y sencilla del filtro de polvo, fácilmente accesible detrás del panel frontal magnético.
- Puedes contar con el equipo de servicio de Schneider Electric para simplificar el mantenimiento y ganar en tranquilidad.

Fácil de usar, supervisar y gestionar

- Una interfaz gráfica y un diagrama sinóptico independiente facilitan la supervisión y configuración.
- Con la tarjeta SNMP opcional:
  - Supervisión remota del estado del SAI mediante interfaz web.
  - Supervisión y gestión del estado y el rendimiento del SAI mediante los paquetes de software.

Fácil de ampliar

- Conexión en paralelo de hasta seis SAIs para mayor capacidad o redundancia (hasta 4 para Easy UPS 3S).

Versátil

El Easy UPS 3S/3M se adapta con facilidad a las necesidades del centro de trabajo:

- Bloques de baterías o baterías modulares.
- Baterías internas: los modelos AIO (All In One) con baterías integradas disponen de hasta 30 minutos de autonomía.

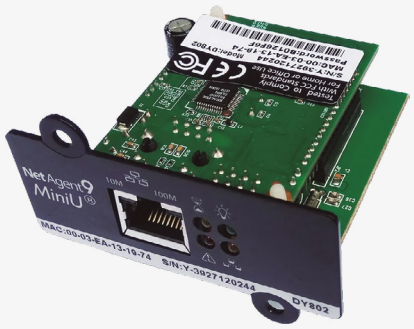
Prestaciones contrastadas

Con una base de clientes consolidada formada por más 100.000 clientes satisfechos, proporcionamos continuidad del negocio en todo el mundo desde hace más de 30 años. El Easy UPS 3S/3M de Schneider Electric es la solución de protección del suministro fácil de elegir y de usar para los negocios conectados de hoy.

Sólido y competitivo

- Con el Easy UPS 3S/3M, los costes de suministro eléctrico son previsibles:
  - Eficiencia de hasta un 96% en modo de doble conversión.
  - Eficiencia de hasta un 99% en modo ECO.
- Protege tu Data Center o sala eléctrica con estas funciones de protección:
  - Filtro de polvo integrado.
  - Tropicalización de la electrónica.
  - kVA = KW.
  - Temperatura de funcionamiento hasta 40 °C.
  - Amplio rango de tensiones de entrada, desde 304Vrms hasta 477Vrms.

Opciones Easy UPS 3S (10..40kVA)



- Tarjeta de red SNMP (E3SOPT001)
- Kit de conexión en paralelo (E3SOPT002)
- Cold start kit (E3SOPT004)
- Cofre disyuntor de batería (E3SOPT007)
- Kit de disyuntor de batería (E3SOPT008)
- Armario vacío de baterías (E3SEBC7)
- Sensor de temperatura (E3SOPT003)
- Kit de filtros de polvo

Opciones Easy UPS 3M (60..200kVA)

- Placa de red SNMP (E3SOPT001)
- Kit de conexión en paralelo (E3MOPT001)
- Cable para instalación en el armario de baterías de 700 mm 60-100 kVA (E3MOPT003)
- Cold start kit (E3MOPT005)
- Cuadro del disyuntor de batería 60..80kVA (E3MBBB60K80H)
- Cuadro del disyuntor de batería 100..200kVA (E3MBBB100K200H)
- Kit del disyuntor de batería 60..80kVA (E3MBBK60K80H)
- Kit del disyuntor de batería100..200kVA (E3MBBK100K200H)
- Armario vacío de baterías 700 mm (GVEBC7)
- Armario vacío de baterías 1000 mm (GVEBC11)

Especificaciones técnicas

Easy UPS 3S (10..40kVA)

		10/10 kVA/kW	15/15 kVA/kW	20/20* kVA/kW	30/30* kVA/kW	40/40* kVA/kW
Tensión	**Autonomía****					
3:3	0 min	E3SUPS10KHS***	E3SUPS15KHS***	E3SUPS20KHS***	E3SUPS30KHS***	E3SUPS40KHS***
	~10 min	E3SUPS10KHB1S	E3SUPS15KHB1S	E3SUPS20KHB1S	E3SUPS30KHB1S	E3SUPS40KHB1S
	~20-30 min	E3SUPS10KHB2S	E3SUPS15KHB2S	E3SUPS20KHB2S	E3SUPS30KHB2S	E3SUPS40KHB2S
3:1	0 min	E3SUPS10K3IS***	E3SUPS15K3IS***	E3SUPS20K3IS***	E3SUPS30K3IS***	E3SUPS40K3IS***
	~10 min	E3SUPS10K3IB1S	E3SUPS15K3IB1S	E3SUPS20K3IB1S	E3SUPS30K3IB1S	E3SUPS40K3IB1S
	~20-30 min	E3SUPS10K3IB2S	E3SUPS15K3IB2S	E3SUPS20K3IB2S	E3SUPS30K3IB2S	E3SUPS40K3IB2S
Entrada						
Tensión de Entrada (V)		380/400/415 V (trifásico + neutro)				
Frecuencia (Hz)		45 – 65 Hz				
Factor de potencia de entrada		Hasta 0,99				
Distorsión armónica total de corriente (THDI)		<3,5% a plena carga				
Rango de tensión de entrada		304 V a 477 V a plena carga				
Doble entrada de red		Sí (entrada de red común por defecto)				
Salida						
Tensión de salida nominal (V)		3:1 – 220/230/240 V / 3:3 – 380/400/415 V				
Eficiencia: Modo de doble conversión		Hasta un 96%				
Eficiencia: Modo ECO		Hasta un 99%				
Capacidad de sobrecarga con conexión a la red eléctrica		125% durante 10 minutos, 150% durante 60 segundos				
Tolerancia de la tensión de salida		+/-1,5% estática				
Comunicación y gestión						
Interfaz de comunicación		RS232, RS485, USB, contacto seco, tarjeta SNMP ModBus TCP/IP opcional				
Panel de control		Pantalla gráfica multifunción, sinóptico led de estado y consola				
Pesos y dimensiones						
Bastidor 0' (bajo), dimensiones sin embalaje/con embalaje de transporte (Al × An × P, mm)		530 × 250 × 700 mm/ 772 × 400 × 857 mm	530 × 250 × 700 mm/ 772 × 400 × 857 mm	770 × 250 × 800 mm/ 1015 × 400 × 982 mm	770 × 250 × 800 mm/ 1015 × 400 × 982 mm	770 × 250 × 900 mm/ 1015 × 400 × 1050 mm
Bastidor AIO (alto), dimensiones sin embalaje/con embalaje de transporte (Al × An × P, mm)		1400 × 380 × 928 mm/ 1640 × 563 × 1014 mm	1400 × 380 × 928 mm/ 1640 × 563 × 1014 mm	1400 × 380 × 928 mm/ 1640 × 563 × 1014 mm	1400 × 500 × 969 mm/ 1640 × 683 × 1114 mm	1400 × 500 × 969 mm/ 1640 × 683 × 1114 mm
Bastidor 0' (bajo),peso sin embalaje/ con embalaje de transporte (kg)		36/50	36/50	58/75	60/77	70/86
Bastidor AIO (alto), peso sin baterías, sin embalaje/con embalaje de transporte (kg)		130/155	130/155	150/175	185/220	195/230
Cartucho de batería (1 rama/ 4 módulos), peso sin embalaje/ con embalaje de transporte		27 kg por módulo / 28 kg por módulo				
Normativas						
Seguridad		IEC/EN62040-1-1				
CEM/EMI/RFI		IEC 62040-2				
Marcado		CE, RCM, EAC, WEEE				
Prestaciones		IEC 62040-3 (VFI-SS-111)				
Impacto ambiental		IEC 62040-4				
Transporte		ISTA 2B				
Condiciones ambientales						
Temp. de funcionamiento		0 °C a 40 °C				
Humedad relativa		0 a 95%, sin condensación				
Alt. de funcionamiento		0 a 1000 m al 100% de carga				
Nivel ruido audible máx. a 1m		10 - 20 kVA: 60 dBA al 100% de carga; 30 - 40 kVA: 63 dBA al 100% de carga				
Grado de protección		IP20				
Garantía		1 año (activada tras puesta en marcha del equipo)				

* FP = 1 por debajo de 30 °C
** Consultar curvas de descarga del equipo, autonomías aproximadas para un factor de potencia de 0,8 a un 70% de carga.
*** Necesario armario externo de baterías para equipos 0'

Easy UPS 3M

Potencia nominal (kVA/kW)	60/60	80/80	100/100	120/120	160/160	200/200
Entrada normal de suministro CA						
Tensión de Entrada (V)	380/400/415 V (trifásico + neutro)					
Frecuencia (Hz)	40–70 Hz					
Factor de potencia de entrada	> 0.99					
Distorsión armónica total de corriente (THDI)	<3% a plena carga lineal					
Rango de tensión de entrada	342 V a 477 V a plena carga a 40°C**					
Doble entrada de red	Sí (predeterminado: entrada de red individual)					
Salida						
Tensión de salida nominal (V)	3:3 - 380/400/415 V					
Eficiencia: Modo de doble conversión	Hasta el 95.5%					
Eficiencia: Modo ECO	Hasta el 99%					
Capacidad de sobrecarga en funcionamiento normal	125% durante 10 minutos, 150% durante 1 minuto*					
Comunicación y gestión						
Interfaz de comunicación	RS485, USB, Contacto seco, Modbus TCP/IP (SNMP opcional)					
Panel de control	Pantalla táctil de 5" LCD, estado y consola de visualización					
Pesos y dimensiones						
UPS para baterías externas, sin embalaje/ envío, dimensiones (Al × An × P, mm)	915 × 360 × 850/ 1140 × 475 × 965	915 × 360 × 850/ 1140 × 475 × 965	915 × 360 × 850/ 1140 × 475 × 965	1300 x 500 x 850/ 1500 x 625 x 975	1300 x 500 x 850/ 1500 x 625 x 975	1300 x 600 x 850/ 1500 x 725 x 975
UPS para baterías externas, sin embalaje /envío, pesos (kg)	109/133	140/164	145/169	193/223	227/257	304/338
Normativas						
Seguridad	IEC/EN 62040-1					
CEM/EMI/RFI	IEC 62040-2					
Marcado	CE TUV					
Tipo de batería						
Tipo de batería	VRLA					
Bus nominal DC (100% carga)	+/-216 a +/-300					
Potencia de carga en % de la potencia de salida (seleccionable)	60 kVA: 1-20%; 80 kVA: 1-30%; 100 kVA: 1-24%; 120 kVA: 1-20%; 160 kVA: 1-22.5%; 200 kVA: 1-24%					
Condiciones ambientales						
Temp. de funcionamiento	0 °C a 40 °C					
Humedad relativa	0 a 95%, sin condensación					
Alt. de funcionamiento	0 a 1,500 m a 100% de carga					
Nivel ruido audible máx. a 1m	60-100 kVA: 65 dBA t 100% de carga*; 120-200 kVA: <70 dBA a 100% de carga*					
Grado de protección	IP20					

*Inferior a 30°C
**342–150 con una reducción lineal de la carga al 30%





Easy UPS 3L

SAI on-line doble conversión, trifásico, y tolerante a fallos gracias a su construcción modular. Su tamaño compacto facilita su ubicación e instalación, aportando ahorros gracias a su eficiencia de hasta el 96%. Con su combinación excepcional de especificaciones competitivas y diseños paralelos y redundantes de alta disponibilidad, el Easy UPS 3L conectado con ECOStruxure es la opción más fácil para asegurar la continuidad de su negocio

Aplicaciones típicas

- Edificios comerciales
- Plantas de fabricación
- Telecomunicaciones
- Hospitales
- Transporte

Características estándar (250-600 kVA)

Fácil de instalar

- Huella compacta
- Hasta 4+1 UPS en paralelo
- Alta compatibilidad de cargas, factores de cargas desde 0,5 capacitivo a 0,5 inductivo
- Alta corriente de sobrecarga, 150% de la corriente nominal durante 60 segundos
- Arranque suave (soft-start) para compatibilidad con generador
- Modo Easy Loop Test para facilitar el ensayo de la unidad a plena carga

Fácil de mantenimiento

- Facilidad de diagnóstico y rapidez de reparación gracias a diseño modular
- Indicación de la vida de componentes
- Facilidad de supervisión a través de plataformas en nuve ECOStruxure IT y ECOStruxure Asset Advisor

Fácil de operar

- Tolerancia a fallos gracias a construcción modular.
- Leds de estado y display táctil a color de 7” independientes.
- Alta frecuencia de conmutación con menor nivel de ruido
- Filtro de aire opcional y tropicalización de la electrónica

Sólido y competitivo

- Factor de potencia de salida unitario: KVAs = KW
- Eficiencia de hasta el 96% en modo doble conversión
- Modo ECO para mayor eficiencia
- Menores pérdidas en la instalación por corrección del factor de potencia y de armónicos de entrada (PFC)
- Operación hasta 40 ºC

Especificaciones técnicas

Potencia nominal (kVA/kW)*	250/250	300/300	400/400	500/500	600/600
Entrada					
Tensión nominal de entrada (V)			380/400/415 V (3ph + Neutral + PE)		
Frecuencia (Hz)			40–70 Hz		
Factor de potencia de entrada			> 0.99		
Distorsión armónica total de corriente (THDI)			<3%		
Rango de tensión de entrada			323 – 477V		
Entrada común			Si (configurable en campo a redes separadas)		
Salida					
Paralelable			Hasta 5 para aumento de potencia (5+1 en redundancia)		
Tensión nominal de salida (V)			380/400/415 V		
Eficiencia en modo on-line			Hasta 96%		
Modo ECO			Hasta 99%		
Capacidad de sobrecarga en modo normal			150% @ 1 min., 125% @ 10 min, 105% contínuo		
Reguación de salida			±1%		
Reguación de salida			±1%		
Factor de potencia de la carga (sin desclasificación)			Desde 0.5 capacitivo a 0.5 inductivo		
Comunicación y gestión					
Interfaz de comunicación			RS485 Modbus RTU, contactos secos, Ethernet (SNMP, Modbus TCP/IP)		
Panel de control			LCD gráfico a color y táctil de 7", y leds de estado		
Pesos y dimensiones					
Dimensiones netas (Al × An × Prof mm)		1970 x 600 x 850 mm		1970 x 1000 x 850 mm	
Peso neto (kg)	425 kg	465 kg	560 kg	640 kg	720 kg
Estándares y regulaciones					
Seguridad			IEC/EN 62040-1		
EMC			IEC/EN 62040-2		
Prestaciones			IEC/EN 62040-3		
Etiquetado			CE		
Baterías					
Tipo de batería			VRLA		
Rango de monobloques 12V			36 - 50		
Potencia máxima de cargador (% sobre Pn)		26%		24%	
Características Ambientales					
Humedad relativa			0 a 95% sin condensación		
Altura de operación			0 a 1500 m sin desclasificación		
Ruido audible a 1m		70dB		72dB	
Protección			IP20		

* kVA/kW a 30ºC





Supervisión y gestión sencilla

Con la tarjeta de red SNMP podrás supervisar y mantener el Easy UPS 3S/3M mediante estos paquetes de software:

Supervisión remota en la nube con EcoStruxure IT Expert – Mobile Insights

EcoStruxure IT Expert – Mobile Insights supervisa y protege tus equipos críticos, lo que proporciona visibilidad constante mediante datos en tiempo real, alarmas inteligentes e información extraída de los datos sobre el estado de los equipos conectados directamente en tu smartphone. Utiliza informes regulares para mantenerte al día sobre el estado de la unidad durante todo su ciclo de vida y planificar la sustitución de las baterías.

Gestión de la infraestructura de Data Centers (DCIM) local

La suite de gestión de la infraestructura de Data Centers local de EcoStruxure IT, StruxureWare™ for Data Centers, consiste en un paquete integrado de aplicaciones locales. Es ideal para empresas que necesiten gestionar sus Data Centers a través de múltiples dominios. Proporciona información útil para lograr el equilibrio ideal entre la alta disponibilidad y la máxima eficiencia en todo el ciclo de vida del Data Center.



Más información

Ponte en contacto con tu representante local de Schneider Electric para obtener más información o visita nuestro sitio web: https://ecostruxureit.com/

Servicios

Servicio de puesta en marcha

Con el servicio de puesta en marcha de Schneider Electric, el equipo estará configurado de forma segura y adecuada para un rendimiento y una fiabilidad óptimos.

Servicio técnico de las baterías

El mantenimiento y la sustitución de baterías son elementos fundamentales de cualquier programa de mantenimiento de SAI, ya que una batería averiada puede poner en peligro todo el sistema. Tanto si necesitas sustituir una batería como todo el conjunto, podemos garantizar una alimentación de respaldo fiable.

Servicios de mantenimiento proactivos

Schneider Electric ofrece una amplia cartera de servicios diseñados para garantizar que las aplicaciones críticas reciben los cuidados y el mantenimiento que necesitan para funcionar a niveles óptimos en todo momento.
Los servicios de mantenimiento incluyen planes de mantenimiento preventivo y mejoras en el tiempo de respuesta, cuando sea viable.

Planes de mantenimiento/ Garantía ampliada local

Nuestros paquetes de servicio flexibles eliminan las complicaciones del mantenimiento del sistema para incrementar su tiempo de funcionamiento con un coste conocido. Estos paquetes proporcionan a tu sistema la atención necesaria para funcionar de manera más eficiente a la vez que minimizan los tiempos de parada.



Life Is On | Schneider Electric

Conoce toda la familia
de SAI de Schneider Electric

@SchneiderES
@Schneider_Electric_ES
SchneiderElectricES
blogespanol.se.com

se.com/es

Schneider Electric España, S.A.U.
Bac de Roda, 52 Edificio A · 08019 Barcelona

ESMKT12138E21

©2021 Schneider Electric. Todos los derechos Reservados.
Todas las marcas registradas son propiedad de Schneider Electric Industries SAS o sus compañías afiliadas.

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios. Los precios de las tarifas pueden sufrir variación y, por tanto, el material será siempre facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro.