

Guía de selección

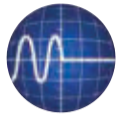
Soluciones para la calidad de la energía

Para aprovechar al máximo esta guía, siga los pasos que se indican a continuación:

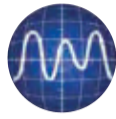
1. Seleccione la aplicación que encaja con su necesidad

En función de los 9 fallos eléctricos que se pueden dar en la red eléctrica de la ubicación:

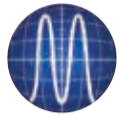
Entornos domésticos u oficina remota (teletrabajo)



1. CORTE SUMINISTRO



2. INFRATENSIÓN



3. SOBRETENSIÓN

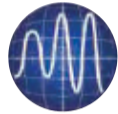
Protección de equipos menos críticos contra los 3 primeros fallos eléctricos. Aplicaciones habituales: PCs, equipos residenciales.

SAIs: Eaton 3S mini, Eaton 3S G2, Eaton Ellipse ECO, Eaton Ellipse PRO, Eaton 5S, Eaton 5E G2

Sistemas para entornos de oficinas, pequeños data centers o retail



4. SUBIDAS DE TENSIÓN



5. HUECOS DE TENSIÓN

Para aplicaciones de tipo administrativo o numerosas estaciones de trabajo conectadas en red, puede ser suficiente con garantizar una protección eficaz contra los 5 fallos más habituales.

Aplicaciones habituales: Estación de trabajo/servidor, equipo de red y de almacenamiento de datos, terminales de puntos de venta.

SAIs: Eaton 5SC, Eaton 5P, Eaton 5PX G2

Sistemas para procesos industriales o TI de alta criticidad



6. TRANSITORIOS



7. RUIDO



8. DISTORSIÓN ARMÓNICA



9. VARIACIÓN EN LA FRECUENCIA

Es la protección perfecta contra los 9 fallos eléctricos. Estos SAIs cuentan con excelentes posibilidades de comunicación.

Aplicaciones habituales: servidores críticos, todo equipo sensible en entorno difícil.

SAIs: Eaton 9E, Eaton 9SX/9PX, 93E, 93PS, 93PM

2. Calcule la potencia de los equipos que desea proteger

Por lo general, el consumo de los equipos aparece en su etiqueta. La potencia electrónica se proporciona en vatios (W) o en voltios-amperios (VA). Puede ser que solo tenga la indicación de la intensidad consumida en amperios (A).

- Si dispone de la indicación en A (Amp), obtendrá el resultado en VA multiplicando la cifra por 230 V (en monofásico).
- Si dispone de la indicación en W (vatios), obtendrá el resultado en VA dividiendo la cifra por 0,7.
- Si desea tener en cuenta las posibles evoluciones futuras, aplique un margen adicional del 20-30%.

Ejemplo de carga

Hub / Switch / Modem
Impresora inyección de tinta
PC / Mac
PC + pantalla plana 19"
PC + pantalla plana 22"
Servidor / Impresora Láser



Potencia promedio en VA



3. Determine el tiempo de autonomía deseado

Un SAI cuenta siempre con una batería.

De serie, su autonomía varía de 10 a 30 minutos.

Es tiempo suficiente para, en caso de corte de electricidad, guardar y cerrar adecuadamente la mayoría de los sistemas informáticos.

No obstante, algunas aplicaciones demandan un mayor tiempo de autonomía (telefonía, servidores críticos, sitios a distancia, industriales, sistemas médicos...).

Compruebe que el SAI puede aceptar módulos de baterías externas adicionales para aumentar la autonomía deseada.

4. Confirme su elección

Consulte las páginas interiores (SAIs monofásicos o trifásicos, formato de torre o en rack, tarjetas de comunicación, extensión de las baterías, otras opciones...)

Sus contactos en Eaton

Servicio Comercial

Teléfono 93 223 83 34

marketingspain@eaton.com

Servicio de Asistencia (SAT)

Teléfono 93 223 83 33

satspain@eaton.com



Sistemas para entornos domésticos o de teletrabajo

Eaton Protection Strip & Box

Protección contra sobretensiones para ordenadores / mediocenter / teléfono / TV / Hi-Fi y equipos de video. Los circuitos de protección ante sobre tensiones cumplen con el estándar internacional IEC 61643-11. En la gama Protection Box, puertos USB de 2A para la carga de cualquier dispositivo móvil.



Eaton 3S Mini

Los dispositivos habituales en el ámbito doméstico necesitan un transformador AC-DC que no tiene protección ante una perturbación eléctrica. Reemplaza la fuente de alimentación original para aplicaciones DC doméstica protege el dispositivo con tamaño similar sin añadir cables



Eaton 3S Gen2

Proporciona soporte por baterías durante un corte de suministro eléctrico y una protección avanzada contra sobretensiones. Los circuitos de protección ante sobretensiones son compatibles con el estándar internacional IEC 61643-11. Puertos USB de 2A para la carga de cualquier dispositivo móvil.



Eaton Ellipse ECO

Protección efectiva mediante baterías y contra sobretensiones (tecnología ASR con norma IEC 61643-1). Eficiente diseño eléctrico y función EcoControl (modelos USB) para alcanzar un ahorro energético de hasta un 25% comparado con otros SAIs. PC o MAC, HiFi, Video, Voz IP, TPVs.



Eaton Ellipse PRO

Protección efectiva para PCs, estaciones de trabajo y servidores pequeños mediante baterías, contra sobretensiones (tecnología ASR que cumple la norma IEC 61643-1) y para subidas y caídas de tensión prolongadas mediante el dispositivo AVR. Puerto USB integrado en todos los modelos.



Gama SAI	Referencia	Capacidad	Tomas de salida ¹	Comunicaciones	Protección línea de datos ²	Dimensiones (mm) / Peso (Kg)	Garantía Estándar	Ampliación Garantía ³ 1 año / 3 años
Eaton Protection Strip	PS4D	10A	(4) Schuko	No	No	70 x 50 x 354 / 0,382	2 años	No
	PS6D	10A	(6) Schuko	No	No	72 x 50 x 480 / 0,481	2 años	No
	PS6TD	10A	(6) Schuko	No	Sí	72 x 50 x 480 / 0,492	2 años	No
Eaton Protection Box	PB1D	10A	(1) Schuko	No	No	98 x 72,5 x 55 / 0,154	2 años	No
	PB1TD	10A	(1) Schuko	No	Sí	98 x 72,5 x 55 / 0,188	2 años	No
	PB6D	10A	(6) Schuko	No	No	245 x 47,5 x 110 / 0,671	2 años	No
	PB6UD	10A	(6) Schuko	No	No	245 x 47,5 x 110 / 0,697	2 años	No
	PB6TUD	10A	(6) Schuko	No	Sí	245 x 47,5 x 110 / 0,733	2 años	No
Eaton 3S Mini	3SM36	36W	(4) Adaptadores "barril"	Puerto USB	No	95,5 x 136 x 30 / 0,5	2 años	W1001 / W3001
	3S450D	450VA / 270W	(3) + (3) Schuko	Puerto USB	No	140 x 325 x 86 / 3,5	2 años	W1001 / W3001
Eaton 3S	3S550D	550VA / 330W	(3) + (3) Schuko	Puerto USB	No	140 x 325 x 86 / 3,9	2 años	W1001 / W3001
	3S550I	550VA / 330W	(3) + (3) C13	Puerto USB	No	140 x 325 x 86 / 3,9	2 años	W1001 / W3001
	3S700D	700VA / 420W	(4) + (4) Schuko	Puerto USB	Sí	140 x 325 x 86 / 4,8	2 años	W1001 / W3001
	3S700I	700VA / 420W	(4) + (4) C13	Puerto USB	Sí	140 x 325 x 86 / 4,8	2 años	W1001 / W3001
	3S850D	850VA / 510W	(4) + (4) Schuko	Puerto USB	Sí	140 x 325 x 86 / 5	2 años	W1001 / W3001
	Eaton Ellipse ECO	EL500DIN	500VA / 300W	(3) + (1) Schuko	No	Sí	81 x 235 x 263 / 3,51	2 años
EL500IEC		500VA / 300W	(3) + (1) C13	No	Sí	81 x 235 x 263 / 3,46	2 años	W1001 / W3001
EL650DIN		650VA / 400W	(3) + (1) Schuko	No	Sí	81 x 235 x 263 / 4,17	2 años	W1001 / W3001
EL650IEC		650VA / 400W	(3) + (1) C13	No	Sí	81 x 235 x 263 / 4,13	2 años	W1001 / W3001
EL650USBBDIN		650VA / 400W	(3) + (1) Schuko	Puerto USB	Sí	81 x 235 x 263 / 4,47	2 años	W1001 / W3001
EL650USBIEC		650VA / 400W	(3) + (1) C13	Puerto USB	Sí	81 x 235 x 263 / 4,42	2 años	W1001 / W3001
EL800USBBDIN		800VA / 500W	(3) + (1) Schuko	Puerto USB	Sí	81 x 235 x 263 / 4,96	2 años	W1001 / W3001
EL800USBIEC		800VA / 500W	(3) + (1) C13	Puerto USB	Sí	81 x 235 x 263 / 4,84	2 años	W1001 / W3001
EL1200USBBDIN		1200VA / 750W	(4) + (4) Schuko	Puerto USB	Sí	81 x 312 x 305 / 7,77	2 años	W1002 / W3002
EL1200USBIEC		1200VA / 750W	(4) + (4) C13	Puerto USB	Sí	81 x 312 x 305 / 7,69	2 años	W1002 / W3002
EL1600USBBDIN		1600VA / 1000W	(4) + (4) Schuko	Puerto USB	Sí	81 x 312 x 305 / 8,71	2 años	W1002 / W3002
EL1600USBIEC		1600VA / 1000W	(4) + (4) C13	Puerto USB	Sí	81 x 312 x 305 / 8,63	2 años	W1002 / W3002
Eaton Ellipse PRO	ELP650DIN	650VA / 400W	(3) + (1) Schuko	Puerto USB	No	81 x 235 x 263 / 7,5	3 años	W1001 / W3001
	ELP650IEC	650VA / 400W	(3) + (1) C13	Puerto USB	No	81 x 235 x 263 / 7,1	3 años	W1001 / W3001
	ELP850DIN	850VA / 510W	(3) + (1) Schuko	Puerto USB	No	81 x 235 x 263 / 8,2	3 años	W1001 / W3001
	ELP850IEC	850VA / 510W	(3) + (1) C13	Puerto USB	Sí	81 x 235 x 263 / 7,8	3 años	W1001 / W3001
	ELP1200DIN	1200VA / 750W	(4) + (4) Schuko	Puerto USB	Sí	81 x 312 x 305 / 11,1	3 años	W1002 / W3002
	ELP1200IEC	1200VA / 750W	(4) + (4) C13	Puerto USB	Sí	81 x 312 x 305 / 10,7	3 años	W1002 / W3002
	ELP1600DIN	1600VA / 1000W	(4) + (4) Schuko	Puerto USB	Sí	81 x 312 x 305 / 12,7	3 años	W1002 / W3002
	ELP1600IEC	1600VA / 1000W	(4) + (4) C13	Puerto USB	Sí	81 x 312 x 305 / 12,3	3 años	W1002 / W3002
Eaton 5S	5S550I	550VA / 330W	(3) + (1) C13	Puerto USB	Sí	87 x 260 x 250 / 5,53	2 años	W1001 / W3001
	5S700I	700VA / 420W	(3) + (3) C13	Puerto USB	Sí	87 x 260 x 250 / 6,66	2 años	W1002 / W3002
	5S1000I	1000VA / 600W	(3) + (3) C13	Puerto USB	Sí	87 x 382 x 250 / 10,52	2 años	W1002 / W3002
	5S1500I	1500VA / 900W	(4) + (4) C13	Puerto USB	Sí	87 x 382 x 250 / 12,12	2 años	W1002 / W3002

¹ La mitad de las tomas ofrecen únicamente protección contra sobretensiones

² Cumplen el estándar para sobretensiones UNE-EN 61643-1

³ La garantía de los productos, en los que sea posible, se puede ampliar por períodos de 1 o 3 años hasta un máximo de 7 años en total.

Sistemas entorno profesional para oficina, y pequeña o mediana empresa

Eaton 5E Generación 2

Protección económica para estaciones de trabajo y servidores entry-level. Compatible con el software Eaton UPS Companion para realizar apagados seguros de los SOs. Protección de la línea de datos (modelos USB).



Eaton 5P Torre o Rack

Con un avanzado LCD y la capacidad de medición de la energía. 5P es el SAI perfecto para proteger dispositivos en sistemas de TI tales como servidores, switches, routers y dispositivos de almacenamiento, en formato torre o rack



Eaton 5PX Torre y Rack Generación 2

Rendimiento excepcional, más manejable y capaz de medir la energía en Wh de cara a los responsables TI; puede proporcionar hasta un 99% de eficiencia, reduciendo los costes. Ideal para entornos virtualizados. Largas autonomías para servidores, switches, routers y dispositivos de almacenamiento.



Eaton 5SC Torre o Rack

Protección asequible para servidores y sistemas de red. Su interfaz LCD ofrece un estado claro del SAI. Conectividad USB y serie para una integración automática con los principales SO.



Gama SAI	Referencia	Potencia	Tomas Salida	Comunicaciones	Dimensiones (mm) Peso (Kg)	Garantía Estándar ¹	Ampliación Garantía ² 1 año / 3 años
Eaton 5E G2	5E550I	500VA / 300W	(4) C13	No	100 x 288 x 148 / 3,9	2 años	W1001 / -
	5E700D	700VA / 360W	(2) Schucko	No	100 x 288 x 148 / 4,3	2 años	W1001 / -
	5E700I	700VA / 360W	(4) C13	No	100 x 288 x 148 / 4,4	2 años	W1001 / -
	5E700UD	700VA / 360W	(2) Schucko	Puerto USB	100 x 288 x 148 / 4,3	2 años	W1001 / -
	5E700UI	700VA / 360W	(4) C13	Puerto USB	100 x 288 x 148 / 4,4	2 años	W1001 / -
	5E900UD	900VA / 360W	(2) Schucko	Puerto USB	100 x 288 x 148 / 5,3	2 años	W1001 / -
	5E900UI	900VA / 360W	(4) C13	Puerto USB	100 x 288 x 148 / 5,3	2 años	W1001 / -
	5E1200UD	1200VA / 660W	(4) Schucko	Puerto USB	133 x 330 x 180 / 8,5	2 años	W1002 / -
	5E1200UI	1200VA / 660W	(6) C13	Puerto USB	133 x 330 x 180 / 8,5	2 años	W1002 / -
	5E1600UD	1600VA / 900W	(4) Schucko	Puerto USB	133 x 330 x 180 / 9,3	2 años	W1002 / -
	5E1600UI	1600VA / 900W	(6) C13	Puerto USB	133 x 330 x 180 / 9,3	2 años	W1002 / -
5E2200UI	2200VA / 1200W	(6) C13	Puerto USB	133 x 330 x 180 / 9,5	2 años	W1002 / -	
Eaton 5P Torre y Rack 1U	5P650I	650VA / 420W	(4) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	150 x 364 x 230 / 7,80	3 años	W1002 / W3002
	5P850I	850VA / 600W	(6) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	150 x 364 x 230 / 9,19	3 años	W1003 / W3003
	5P1150I	1150VA / 770W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	150 x 364 x 230 / 12,48	3 años	W1003 / W3003
	5P1550I	1550VA / 1100W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	150 x 364 x 230 / 17,25	3 años	W1004 / W3004
	5P650IR	650VA / 420W	(4) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	438 x 509 x 43,2 / 10,2	3 años	W1003 / W3003
	5P850IR	850VA / 600W	(6) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	438 x 509 x 43,2 / 18,2	3 años	W1003 / W3003
	5P1150IR	1150VA / 770W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	438 x 509 x 43,2 / 18,6	3 años	W1004 / W3004
	5P1550IR	1550VA / 1100W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	438 x 509 x 43,2 / 24,3	3 años	W1004 / W3004
	5P1550GR-L	1550VA / 1100W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	438 x 509 x 43,2 / 21,77	3 años	W1006 / W3006
5PX Eaton Torre y Rack 2U/3U	5PX1000IRT2UG2	1000VA / 1000W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	438 x 448 x 85,5 / 25,2	3 años	W1004 / W3004
	5PX1000IRTN2UG2	1000VA / 1000W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + Tarjeta SNMP/WEB	438 x 448 x 85,5 / 25,2	3 años	W1004 / W3004
	5PX1500IRT2UG2	1500VA / 1500W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	438 x 448 x 85,5 / 27,9	3 años	W1005 / W3005
	5PX1500IRTN2UG2	1500VA / 1500W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + Tarjeta SNMP/WEB	438 x 448 x 85,5 / 27,9	3 años	W1005 / W3005
	5PX2200IRT2UG2	2200VA / 2200W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	438 x 448 x 85,5 / 34,9	3 años	W1005 / W3005
	5PX2200IRTN2UG2	2200VA / 2200W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + Tarjeta SNMP/WEB	438 x 448 x 85,5 / 34,9	3 años	W1005 / W3005
	5PX2200IRT3UG2	2200VA / 2200W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	438 x 448 x 129 / 34,40	3 años	W1005 / W3005
	5PX3000IRT2UG2	3000VA / 3000W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	438 x 448 x 85,5 / 38,4	3 años	W1006 / W3006
	5PX3000IRTN2UG2	3000VA / 3000W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + Tarjeta SNMP/WEB	438 x 448 x 85,5 / 38,4	3 años	W1006 / W3006
5PX3000IRT3UG2	3000VA / 3000W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	438 x 448 x 129 / 38	3 años	W1006 / W3006	
Eaton 5SC Torre y Rack 2U/3U	5SC500I	500VA / 350W	(4) C13	USB + RS232	150 x 240 x 210 / 7,5	2 años	W1002 / W3002
	5SC750I	750VA / 520W	(6) C13	USB + RS232	150 x 340 x 210 / 11,5	2 años	W1002 / W3002
	5SC1000I	1000VA / 700W	(8) C13	USB + RS232	150 x 340 x 210 / 12,3	2 años	W1003 / W3003
	5SC1500I	1500VA / 1050W	(8) C13	USB + RS232	150 x 410 x 210 / 16,5	2 años	W1003 / W3003
	5SC1000IR	1000VA / 700W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440 x 405 x 86,2 / 19,1	2 años	W1003 / W3003
	5SC1500IR	1500VA / 1050W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440 x 405 x 86,2 / 22,1	2 años	W1004 / W3004
	5SC2200IRT	2200VA / 1980W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	441,2 x 522 x 86,2 / 33	2 años	W1004 / W3004
	5SC3000IRT	3000VA / 2700W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	441,2 x 647 x 86,2 / 41	2 años	W1005 / W3005

¹ Los SAIs con garantía de 3 años tienen 2 años de cobertura sobre las baterías, a excepción de la versión de litio que tiene 5 años sobre todo el conjunto del SAI

² La garantía de los productos, en los que sea posible, se puede ampliar por períodos de 1 o 3 años hasta un máximo de 7 años en total.

Sistemas para procesos industriales, complejos de oficinas o pequeños data centers

Eaton 9E

Protección online de doble conversión a un precio asequible con una construcción compacta y robusta.
Entrada combo (3:1 y 1:1) en los 10kVA, 15kVA y 20kVA.
Modelos XL con un supercargador interno para extra largas autonomías



Eaton 9PX / Eaton 9PX Li-ion

Protección premium, con un 40% menos de uso energético y 28% más de potencia que otros SAIs de su gama.
Medición del consumo en kWh mediante el LCD.
Modelos en formato polivalente rack/torre, 3U hasta 6kVA y 6U hasta 10kW, versión de entrada trifásica y salida monofásica de 6 a 11kVA; y modelos con baterías de ion de litio para evitar la necesidad de su sustitución en toda la vida útil del SAI. Muy útil en entornos aislados y sin personal de mantenimiento.



Eaton 9SX

Protección avanzada para infraestructuras, entornos industriales, médicos y de TI. Tomas programables y medición del consumo en kWh. Modelos en formato torre o polivalente rack/torre, 3U hasta 6kVA y 6U hasta 10kW.



Gama SAI	Referencia	Potencia	Tomas Salida	Comunicaciones	Dimensiones (mm) Peso (Kg)	Garantía Estándar ¹	Ampliación Garantía 1 año / 3 años ²
Eaton 9PX	9PX1000IRT2U	1000VA / 1000W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	86,5 x 440 x 450 / 17,4	3 años	W1004 / W3004
	9PX1000IRTN	1000VA / 1000W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	86,5 x 440 x 450 / 17,4	3 años	W1004 / W3004
	9PX1500IRT2U	1500VA / 1500W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	86,5 x 440 x 450 / 18,9	3 años	W1005 / W3005
	9PX1500IRTN	1500VA / 1500W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	86,5 x 440 x 450 / 18,9	3 años	W1005 / W3005
	9PX2200IRT3U	2200VA / 2200W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	86,5 x 440 x 605 / 25	3 años	W1005 / W3005
	9PX2200IRT2U	2200VA / 2200W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	130 x 440 x 485 / 24,5	3 años	W1005 / W3005
	9PX2200IRTBPD	2200VA / 2200W	(4) Schuko + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	130 x 440 x 485 / 25,5	3 años	W1005 / W3005
	9PX2200IRTN	2200VA / 2200W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	130 x 440 x 485 / 24,5	3 años	W1005 / W3005
	9PX3000IRT3U	3000VA / 3000W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	130 x 440 x 485 / 27,4	3 años	W1006 / W3006
	9PX3000IRT2U	3000VA / 3000W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	130 x 440 x 485 / 27,4	3 años	W1006 / W3006
	9PX3000IRTBPD	3000VA / 3000W	(4) Schuko + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	130 x 440 x 485 / 28,4	3 años	W1006 / W3006
	9PX3000IRTN	3000VA / 3000W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	130 x 440 x 485 / 27,4	3 años	W1006 / W3006
	9PX5KIBP	5000VA / 4500W	Bornero + (3) C13 + (2) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440(19") x 130(3U)x 685 / 48	2 años	W1007 / W3007
	9PX5KIRTN	5000VA / 4500W	Bornero + (8) C13 + (4) C19	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	440(19") x 130(3U)x 685 / 48	2 años	W1007 / W3007
	9PX6KIBP	6000VA / 5400W	Bornero + (3) C13 + (2) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440(19") x 130(3U)x 685 / 48	2 años	W1007 / W3007
	9PX6KIRTN	6000VA / 5400W	Bornero + (8) C13 + (4) C19	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	440(19") x 130(3U)x 685 / 48	2 años	W1007 / W3007
	9PX8KIBP	8000VA / 7200W	Bornero + (4) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440(19") x 260(6U) x 700 / 84	2 años	W1008 / W3008
	9PX8KIRTNBP	8000VA / 7200W	Bornero + (4) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440(19") x 260(6U) x 700 / 84	2 años	W1008 / W3008
9PX11KIBP	11000VA / 10000W	Bornero + (4) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440(19") x 260(6U) x 700 / 86	2 años	W1008 / W3008	
9PX11KIRTNBP	11000VA / 10000W	Bornero + (4) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440(19") x 260(6U) x 700 / 86	2 años	W1008 / W3008	
Eaton 9PX Ion de Litio	9PX1500IRT2U-L	1500VA / 1500W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	86,5 x 440 x 450 / 15,8	5 años	W1006 / W3006
	9PX1500IRTN-L	1500VA / 1500W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	86,5 x 440 x 450 / 15,8	5 años	W1006 / W3006
	9PX2200IRT2U-L	2200VA / 2200W	(8) C13 + (2) C19	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	86,5 x 440 x 605 / 22,1	5 años	W1007 / W3007
	9PX2200IRTN-L	2200VA / 2200W	(8) C13 + (2) C19	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	86,5 x 440 x 605 / 22,1	5 años	W1007 / W3007
	9PX3000IRT2U-L	3000VA / 2700W	(8) C13 + (2) C19	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	86,5 x 440 x 605 / 22,8	5 años	W1008 / W3008
	9PX3000IRTN-L	3000VA / 2700W	(8) C13 + (2) C19	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	86,5 x 440 x 605 / 22,8	5 años	W1008 / W3008
	9PX6KIRTN-L	6000VA / 5400W	Bornero + (8) C13 + (4) C19	USB + RS232 / contactos + tarjeta WEB/SNMP	130 x 440 x 685 / 36,9	5 años	W1008 / W3008
Eaton 9SX	9SX700I	700VA / 630W	(6) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	252 x 160 x 357 / 11,5	2 años	W1003 / W3003
	9SX1000I	1000VA / 900W	(6) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	252 x 160 x 387 / 14,8	2 años	W1004 / W3004
	9SX1500I	1500VA / 1350W	(6) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	252 x 160 x 387 / 18,5	2 años	W1004 / W3004
	9SX2000I	2000VA / 1800W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	346 x 214 x 412 / 33,3	2 años	W1004 / W3004
	9SX3000I	3000VA / 2700W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	346 x 214 x 412 / 33,4	2 años	W1005 / W3005
	9SX1000IR	1000VA / 900W	(6) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	86,5 x 438 x 387 / 15,7	2 años	W1004 / W3004
	9SX1500IR	1500VA / 1350W	(6) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	86,5 x 438 x 438 / 18,4	2 años	W1004 / W3004
	9SX2000IR	2000VA / 1800W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	86,5 x 438 x 608 / 26,5	2 años	W1005 / W3005
	9SX3000IR	3000VA / 2700W	(8) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	86,5 x 438 x 608 / 26,5	2 años	W1005 / W3005
	9SX5KI	5000VA / 4500W	Bornero	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	575 x 244 x 542 / 65,5	2 años	W1006 / W3006
	9SX5KIRT	5000VA / 4500W	Bornero + (8) C13 + (4) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440(19") x 130(3U) x 685 / 48	2 años	W1006 / W3006
	9SX6KI	6000VA / 5400W	Bornero	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	575 x 244 x 542 / 65,5	2 años	W1007 / W3007
	9SX6KIRT	6000VA / 5400W	Bornero + (8) C13 + (4) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440(19") x 130(3U) x 685 / 48	2 años	W1007 / W3007
	9SX8KI	8000VA / 7200W	Bornero	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440(19") x 260(3U) x 700 / 84	2 años	W1007 / W3007
	9SX8KIRT	8000VA / 7200W	Bornero	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440(19") x 260(3U) x 700 / 84	2 años	W1008 / W3008
9SX11KI	11000VA / 10000W	Bornero	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440(19") x 260(3U) x 700 / 86	2 años	W1008 / W3008	
9SX11KIRT	11000VA / 10000W	Bornero	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	440(19") x 260(3U) x 700 / 86	2 años	W1008 / W3008	
Eaton 9E	9E1000I	1000VA / 800W	(4) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	356 x 228 x 144 / 9,5	2 años	W1003 / -
	9E2000I	2000VA / 1600W	(6) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	356 x 228 x 144 / 22,4	2 años	W1004 / -
	9E3000I	3000VA / 2400W	(6) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	356 x 228 x 144 / 24,2	2 años	W1004 / -
	9E3000IXL	3000VA / 2400W	(6) C13 + (1) C19	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	356 x 228 x 144 / 7,9	2 años	W1004 / -
	9E6KI	6000VA / 4800W	Bornero	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	612,9 x 708,5 x 262,4 / 68	2 años	W1005 / -
	9E10KI	10000VA / 8000W	Bornero	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	612,9 x 708,5 x 262,4 / 85,4	2 años	W1006 / -
	9E10KIXL	10000VA / 8000W	Bornero	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	706 x 815,5 x 350 / 28,9	2 años	W1005 / -
	9E15KI	15000VA / 12000W	Bornero	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	706 x 815,5 x 350 / 145,3	2 años	W1007 / -
	9E20KI	20000VA / 16000W	Bornero	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	706 x 815,5 x 350 / 159,9	2 años	W1008 / -
9E20KIXL	20000VA / 16000W	Bornero	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	706 x 815,5 x 350 / 47,8	2 años	W1007 / -	

¹ Los SAIs con garantía de 3 años tienen 2 años de cobertura sobre las baterías, a excepción de la versión de litio que tiene 5 años sobre todo el conjunto del SAI
² La garantía de los productos, en los que sea posible, se puede ampliar por periodos de 1 o 3 años hasta un máximo de 7 años en total.

Sistemas para procesos industriales o pequeños data centers

Protección centralizada para aplicaciones críticas de infraestructura son SAI On Line de Doble Conversión con entrada y salida trifásica. Todos los SAIs de estas gamas de producto incorporan el dispositivo de protección backfeed (retroalimentación) que exige la norma EN 62040-1.

Hasta 60kVAs los modelos tiene la capacidad de integrar su propio sistema de baterías en el interior del chasis del equipo. Para potencias superiores los sistemas de baterías se instalan en sus propios armarios dedicados o en bancadas metálicas abiertas. Este tipo de SAIs admiten varias tecnologías para el almacenamiento de la energía, siendo las más destacada, la tradicional con baterías VRLA o la de celdas de ion de litio si lo que se busca es un ahorro de espacio y peso a la vez que prolongar la vida útil del sistema.

Eaton 93E G1 y G2

Solución ideal para edificios comerciales e instalaciones técnicas, así como para data centers pequeños y medianos que requieren una protección altamente fiable.

Fiabilidad real con la tecnología patentada Hot Sync de Eaton permite el acoplamiento en paralelo de hasta cuatro dispositivos SAI para aumentar la disponibilidad o añadir capacidad. Esta tecnología permite compartir la carga sin ninguna línea de comunicación, eliminando el único punto de fallo y aumentando la disponibilidad energética.

El SAI Eaton 93E también está equipado con un contactor interno de retroalimentación, que garantiza el cumplimiento de la normativa y hace la instalación sea más sencilla y económica.



Eaton 91PS y 93PS

Los SAIs 91PS y 93PS de Eaton proporcionan el menor coste total para la propiedad (TCO) y la máxima disponibilidad en sus gamas de potencia.

Estas gamas de SAI suponen un menor coste ya que son más eficientes gracias a tecnologías líderes, muchas de ellas exclusivas, como son ESS y VMMS que le ayudaría a mantener los niveles de eficiencia energética entre el 96% y el 99%.

Su menor coste total para la propiedad junto con su máxima disponibilidad, llevan la escalabilidad, seguridad, eficiencia y disponibilidad al siguiente nivel y hacen del 91PS y 93PS un SAI preparado para el futuro.



Eaton 93PM G1 y G2

El SAI Eaton 93PM G2 combina la protección, la seguridad y la continuidad del negocio con un diseño modular, escalable, flexible, eficiente y rentable. Se pueden añadir múltiplos de 50 o 60 kVA siempre que sea necesario, sin necesidad de interrumpir el sistema ni afectar a la carga crítica, gracias al sistema modular Hot Swap.

Eaton 93PM G2 le supone un menor coste porque es más eficiente, gracias a tecnologías líderes, muchas de ellas exclusivas de Eaton. Crece en línea a la demanda del negocio y cuenta con un 97% de eficiencia on line para mejorar el control de costes y el ROI.

El SAI Eaton 93PM G2 está protegido por las tarjetas de red Eaton Gigabit y la Industrial Gateway, las primeras del sector en recibir las certificaciones IEC 62443-4-2 y UL 29001-1.



Modelo	93E15K G1	93E20K G1	93E30K G1	93E40K G1	93E60K G1	93E80K G1	93E100K G2	93E120K G2	93E160K G2	93E200K G2
Potencia kVA/kW	15kVA / 13,5kW	20kVA / 18kW	30kVA / 27kW	40kVA/36kW	60kVA / 54kW	80kVA / 72kW	100kVA / 90kW	120kVA / 108kW	160kVA / 144kW	200kVA / 180kW
Sistema baterías	Internas y externas	Internas y externas	Internas y externas	Internas y externas	Externas	Externas	Externas	Externas	Externas	Externas
Tipo de baterías	VRLA	VRLA	VRLA	VRLA	VRLA	VRLA	VRLA, Ion de Litio	VRLA, Ion de Litio	VRLA, Ion de Litio	VRLA, Ion de Litio
Eficiencia	Hasta 94%	Hasta 94%	Hasta 94%	Hasta 94%	Hasta 94%	Hasta 94%	Hasta 96,1%	Hasta 96,1%	Hasta 96,1%	Hasta 96,1%
Protección backfeed	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI
Ciberseguridad	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1
Dimensiones (Al.xAn.xPr.) [mm]	960 x 500 x 710	960 x 500 x 710	1230 x 500 x 710	1500 x 500 x 710	1880 x 600 x 800	1880 x 600 x 800	1880 x 600 x 800	1880 x 600 x 800	1880 x 600 x 800	1880 x 600 x 800
Peso sin baterías (Kg)	72	72	91	120	202	245	283	311	427	427
Peso con baterías (Kg)	272	272	376	490	-	-	-	-	-	-

Modelo	91PS Chasis 10kVA	91PS Chasis 15kVA	91PS Chasis 30kVA	91PS Chasis 10kVA	91PS Chasis 20kVA	93PS Chasis 40kVA
Potencia kVA/kW	De 8kVA/kW a 10kVA/kW	De 8kVA/kW a 15kVA/kW	De 8kVA/kW a 30kVA/kW	De 8kVA/kW a 10kVA/kW	De 8kVA/kW a 15kVA/kW	De 8kVA/kW a 30kVA/kW
Sistema baterías	Internas y externas	Internas y externas	Internas y externas	Internas y externas	Internas y externas	Internas y externas
Tipo de baterías	VRLA, Ion de Litio	VRLA, Ion de Litio	VRLA, Ion de Litio Hasta	VRLA, Ion de Litio	VRLA, Ion de Litio	VRLA, Ion de Litio
Eficiencia	Hasta 96,1%	Hasta 96,1%	96,1%	Hasta 96,1%	Hasta 96,1%	Hasta 96,1%
Protección backfeed	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI
Ciberseguridad	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1
Dimensiones (Al.xAn.xPr.) [mm]	1300 x 335 x 750	1300 x 335 x 750	1750 x 480 x 750	1300 x 335 x 750	1300 x 335 x 750	1750 x 480 x 750
Peso sin baterías (Kg)	67	95	181	67	95	181
Peso con baterías (Kg)	158	De 151 a 257	De 424 a 513	158	De 151 a 257	De 424 a 513

Modelo	9PM G1 50 y 60kVA	9PM G1 80 y 100kVA	9PM G1 100 a 500kVA	93PM G2 100-360kVA
Potencia kVA/kW	50kVA/kW y 60kVA/54kW	80kVA/kW y 100kVA/kW	100kVA/kW a 500kVA/450kW	100kVA/kW a 360kVA/324kW
Sistema baterías	Internas y externas	Externas	Externas	Externas
Tipo de baterías	VRLA, Ion de Litio	VRLA, Ion de Litio	VRLA, Ion de Litio	VRLA, Ion de Litio
Eficiencia	Hasta 96,1%	Hasta 96,1%	Hasta 96,1%	Hasta 96,1%
Protección backfeed	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI	Integrado en el SAI
Ciberseguridad	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1
Dimensiones (Al.xAn.xPr.) [mm]	1876 x 560 x 914	1876 x 560 x 914	1968 x 1618 x 920	1987 x 800 x 990
Peso sin baterías (Kg)	265	330	De 680 a 1070	De 680 a 1070
Peso con baterías (Kg)	De 550 a 880	-	-	-

Accesorios para la gestión de los equipos - Conectividad de los SAIs

De cara a controlar de forma segura un SAI individual conectándolo directamente a la red, estas tarjetas son las únicas que están certificadas bajo el estándar de ciberseguridad UL-2900-2-2 e IEC 62443-2-2:

- Velocidad Gigabit: con un mejor rendimiento y coste, desarrollada para ser integrada en switchces con velocidad gigabit.
- Compatible con data centers que sólo usan redes *gigabit*.
- Mejoras en ciberseguridad, incluyendo una robusta encriptación, política de contraseñas configurable y el uso de certificados firmados CA y PKI.
- Reloj en tiempo real con pila de backup y NTP
- Mayor memoria interna para mejorar la operación y el almacenamiento de registros.
- ActiveDirectory y Radius para una autenticación centralizada de usuario
- Integración *Syslog*.
- Proporciona estados, eventos, alarmas y capacidades remotas
- SMTP seguro para el envío de correos con alarmas.
- Versión con Modbus para proporcionar control en tiempo real del sistema SAI y su entorno a través de un sistema de gestión de edificio BMS o un sistema de automatización industrial (AIS).



Tarjeta de red Gigabit



Tarjeta red Gigabit y Modbus RTU/TCP



Sonda medición ambiental G2

Unidades de distribución de la energía - PDU

La plataforma ePDU G3+ está diseñada para proporcionar una fiable y rentable distribución de la energía junto con el seguimiento de alta precisión y control para los equipos TI de un data center.

Funciones avanzadas	Funcionalidad estándar	Chasis y montaje	Basic		In-Line Metered		Metered Input		Metered Outlet		Switched		Managed	
			Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones
Supervisión del estado de los interruptores	Sistema de fijación de seguridad de las tomas de salida	Sistema de montaje universal: botón lateral + sistema variable												
Compatibilidad de las mediciones con PUE nivel 3	Equilibrado de cargas mediante códigos de colores en las tomas de salida asociadas	Formateo extrafino (52 mm x 53mm para la mayoría de los modelos)												
Bloqueo de tomas inactivas para controlar la instalación de equipos nuevos	Interruptores magneto-hidráulicos con protección ante disparo accidental	Funcionamiento a altas temperaturas (60°C)												
Gestión remota	Formato extrafino (52 mm x 53mm para la mayoría de los modelos)	Sistema montaje universal: botón lateral + sistema variable												
Medidas de consumo de las tomas de salida incluso en sistemas redundantes (línea A y B)	Funcionamiento a altas temperaturas (60°C)	Módulo de red intercambiable en caliente con LCD y sonda ambiental opcional												
Paros, arranques y reinicios para secuenciar las tomas de salida; incluyendo sistemas redundantes (línea A y B)	Sistema de facturación energético certificado clase 1 IEC (kWh, V, A y W) con +/-1%	Sistema de facturación energético certificado clase 1 IEC (kWh, V, A y W) con +/-1%												
	Medida consumos en la PDU por fase y por grupos de tomas	Sistema de conexión en cadena de hasta 8 PDUs (Daisy Chain)												
	Sistema de conexión en cadena de hasta 8 PDUs (Daisy Chain)	Configuración centralizadas y actualizaciones masivas vía software												
	Configuración centralizadas y actualizaciones masivas vía software	Se integran en una interfaz de supervisión centralizada (vía software)												
	Se integran en una interfaz de supervisión centralizada (vía software)	Iniciar automatizaciones incluyendo VMware SRM y migraciones de VMs vía IPM												
	Iniciar automatizaciones incluyendo VMware SRM y migraciones de VMs vía IPM	Protocolos HTTP, HTTPS, SSL, Telnet, FTP, SNMP, SMTP, DNS, DHCP, LDAP, RADIUS												
	Protocolos HTTP, HTTPS, SSL, Telnet, FTP, SNMP, SMTP, DNS, DHCP, LDAP, RADIUS													

	Toma de Entrada	Tomas de Salida	Interruptores	Potencia	Basic		In-Line Metered		Metered Input		Metered Outlet		Switched		Managed	
					Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones
Monofásicas	C14 10A	8xC13		2,3kW	EBAB02	443x19"x53			EMIH02	1Ux19"x203						
		12xC13		2,3kW	EBAB19	443x19"x53										
		16xC13		2,3kW	EBAB03	704x52x53			EMIB03	704x52x53	EMOB03	704x52x53	ESW03	704x52x53	EMAB03	704x52x53
	C20 16A	8xGE +1xC19		3,7kW	EFLX8D*	1Ux19"x80										
		12xC13 + 1xC19	2 interruptores	3,7kW	EFLX12I*	1Ux19"x80										
		16xC13		3,7kW	EBAB21	704x52x53										
	IEC60309 16A	8xC13		3,7kW					EMIH28	1Ux19"x203	EMOH28	1Ux19"x203	ESWH28	1Ux19"x203	EMAH28	1Ux19"x203
		18xC13 + 2xC19		3,7kW					EMIB09							
		20xC13 + 4xC19		3,7kW	EBAB22	1070x52x53			EMIB22	1070x52x53	EMOB22	1070x52x53	ESWB22	1070x52x53	EMAB22	1070x52x53
	2x IEC60309 16A	7xC13 + 1xC19		3,7kW									ESWB23	704x52x65		
		18xC13 + 2xC19		3,7kW	EBAB04	1070x52x53			EMIB10	1070x52x53						
		20xC13 + 4xC19		3,7kW					EMIB04	1070x52x53	EMOB04	1070x52x53	ESWB04	1070x52x53	EMAB04	1070x52x53
IEC60309 32A	IEC60309		3,7kW			EILB13	443x52x53									
	2xC13 + 4xC19	2 interruptores	7,4kW			EILB24	443x65x53									
	16xC13	2 interruptores	7,4kW					EMIB06	1114x52x53					EMAH06	2Ux19"x225	
2x IEC60309 32A	20xC13 + 4xC19	2 interruptores	7,4kW	EBAB05	1070x52x53					EMOH84	2Ux19"x225	ESWH84	2Ux19"x225			
	28xC13 + 4xC19	2 interruptores	7,4kW					EMIB05	1070x52x53	EMOB05	1070x52x53	ESWB05	1070x52x53	EMAB05	1070x52x53	
	36xC13 + 6xC19	2 interruptores	7,4kW	EBAB08	1604x52x53					EMOB71	1829x52x53					
2x IEC60309 32A	IEC60309		7,4kW			EILB14	443x52x53									
	2x IEC60309		7,4kW			EILB25	443x65x53									
Trifásicas	IEC60309 16A	21xC13 + 3xC19		3,7kW	EBAB20	1070x52x53			EMIB20	1070x52x53	EMOB20	1070x52x53	ESWB20	1070x52x53	EMAB20	1070x52x53
		36xC13 + 6xC19		3,7kW	EBAB00	1604x52x53			EMIB00	1604x52x53						
	IEC60309 32A	6xC19	6 interruptores	7,4kW	EBAB11	704x52x53			EMIB11	704x52x53						
		3xC19 + 6xC19	6 interruptores	7,4kW	EBAB01	704x52x53										
		6xC19+12xC19	6 interruptores	7,4kW					EMIB07	1604x52x53						
		18xC13 + 6xC19	6 interruptores	7,4kW							EMOB33	1829x52x53			EMAB33	1829x52x53
		24xC13 + 6xC19	6 interruptores	7,4kW	EBAB32	1604x52x53			EMIB32	1604x52x53						
		12xC13 + 12xC19	6 interruptores	7,4kW					EMIB12	1604x52x53					EMAB12	1829x52x53
	2 x IEC60309 32A	30xC13 + 12xC19	6 interruptores	7,4kW					EMIB34	1829x52x53						
		IEC60309		7,4kW			EILB15	443x52x53								

Todas las PDUs llevan integrado un cable de entrada de 3 metros
 *Las especificaciones técnicas de las PDU G3+ no se aplican a las FlexPDU, estos modelos no incorporan cable de entrada
 Las dimensiones para todos los modelos son valores en mm del Largo x Ancho x Profundo
 N/A = No aplica al modelo Modelo estándar implica que dispone de stock en Europa.



Armarios rack para salas de TI



Diseñado para una configuración rápida y sencilla, el rack de la serie RA tiene las características que los especialistas en TI necesitan en un sistema, una asequible envolvente lista para usar. Las unidades incluyen como estándar las ruedas (carga dinámica de 500 kg), pies de elevación, puertas delanteras y traseras con bloqueo, paneles laterales con bloqueo, marcas de las Us tanto delanteras y traseras, 2 bandejas de cables de 100 mm en la parte trasera, 2 puntos de acceso de cable con cepillo en la parte superior, kit de unión y kit de tierra.

- Bastidor completamente ensamblado con ruedas de soporte de carga y pies de elevación.
- Cuatro guías de montaje de 19", ajustables y pintadas con marcas de las Us en la parte delantera y trasera.
- Bandejas de cables mejoradas que facilitan el montaje de las PDUs en la parte trasera
- Panel superior con 2 entradas de cable con cepillo en la parte trasera.
- Puerta frontal perforada de acero o de vidrio.
- Puertas traseras dobles (en modelos ventilados de 800 mm de ancho) o puerta trasera simple (en modelos de ancho 600 mm y puertas traseras ciegas de acero).
- Apertura delantera y trasera con cerradura con llave.
- Bloqueo de paneles laterales.
- Kit de unión entre racks y de puesta a tierra.
- 2 años de garantía estándar

Especificaciones técnicas rango RA

Ancho entre guías para montaje de equipos	482,6 mm (19") bajo estándar EIA-310-E
Carga estática con los pies desplegados	1500kg uniformemente distribuidos
Carga dinámica sobre las ruedas	500kg*
Color	Negro RAL 9005
Ángulo de apertura de la puerta	180° en rack unitario o 160° para racks unidos (bisagras en la parte izquierda e intercambiables en campo)
Perforación de la puerta en modelos específicos	67%
Especificación del cristal en modelos específicos	Grosor de 4mm, endurecido y transparente - Conforme a EN12150-1
Regulaciones y normas	EIA-310-E, IEC / EN 60950, IEC / EN 60297-3-1-:2008, IEC 529
Índice de protección	IP20— con puertas y paneles laterales
Garantía	2 años

*La clasificación de carga dinámica de 500 kg es el peso total del armario, incluyendo el equipamiento instalado, y está sujeta a que la carga del equipo se distribuya uniformemente a una altura de 20U e inferior. La carga dinámica se refiere al movimiento de un rack dentro de la misma sala sobre una superficie de suelo sólida, lisa y nivelada que esté libre de obstáculos. No es adecuado para el transporte en un vehículo cuando está cargado con este peso.

Modelo rack según altura, ancho y profundidad (mm)	24U 600W x 800D	24U 600W x 800D	24U 600W x 1000D	24U 800W x 800D	24U 800W x 800D	24U 800W x 1000D	42U 600W x 800D
Referencia	RAA24608PSB13U	RAB24608PSB13U	RAA24610PSB13U	RAA24808PSB13U	RAB24808PSB13U	RAA24810PSB13U	RAA42608PSB13U
Altura (con ruedas - estándar)	1293mm	1293mm	1293mm	1293mm	1293mm	1293mm	2093mm
Altura (sin ruedas)	1267mm	1267mm	1267mm	1267mm	1267mm	1267mm	2067mm
Ancho	600mm	600mm	600mm	800mm	800mm	800mm	600mm
Profundidad (revestimiento)	860mm	860mm	1060mm	860mm	860mm	1060mm	860mm
Peso del rack montado	64kg	73kg	78kg	73kg	86kg	88kg	84kg
Puerta delantera - Perforada	Una hoja		Una hoja	Una hoja		Una hoja	Una hoja
Puerta delantera - Vidrio		Una hoja			Una hoja		
Puerta trasera - Perforada	Una hoja		Una hoja	Doble hoja		Doble hoja	Una hoja
Puerta trasera - Ciega		Una hoja			Una hoja		
Máx. profundidad de las guías sin las bandejas de cableado	714mm	714mm	838mm	714mm	714mm	914mm	714mm
Modelo rack según altura, ancho y profundidad (mm)	42U 600W x 800D	42U 800W x 800D	42U 600W x 1000D	42U 600W x 1200D	42U 800W x 800D	42U 800W x 1000D	42U 800W x 1200D
Referencia	RAB42608PSB13U	RAB42808PSB13U	RAA42610PSB13U	RAA42612PSB13U	RAA42808PSB13U	RAA42810PSB13U	RAA42812PSB13U
Altura (con ruedas - estándar)	2093mm	2093mm	2093mm	2093mm	2093mm	2093mm	2093mm
Altura (sin ruedas)	2067mm	2067mm	2067mm	2067mm	2067mm	2067mm	2067mm
Ancho	600mm	800mm	600mm	600mm	800mm	800mm	800mm
Profundidad (revestimiento)	860mm	860mm	1060mm	1260mm	860mm	1060mm	1260mm
Peso del rack montado	92kg	108kg	98kg	107kg	95kg	110kg	120kg
Puerta delantera - Perforada			Una hoja	Una hoja	Una hoja	Una hoja	Una hoja
Puerta delantera - Vidrio	Una hoja	Una hoja					
Puerta trasera - Perforada				Una hoja	Doble hoja	Doble hoja	Doble hoja
Puerta trasera - Ciega	Una hoja	Una hoja					
Máx. profundidad de las guías sin las bandejas de cableado	714mm	714mm	914mm	1114mm	714mm	914mm	1114mm
Modelo rack según altura, ancho y profundidad (mm)	42U 600W x 800D	42U 600W x 1000D	42U 600W x 1200D	42U 800W x 800D	42U 800W x 1000D	42U 800W x 1200D	
Referencia	RAA48608PSB13U	RAA48610PSB13U	RAA48612PSB13U	RAA48808PSB13U	RAA48810PSB13U	RAA48812PSB13U	
Altura (con ruedas - estándar)	2360mm	2360mm	2360mm	2360mm	2360mm	2360mm	
Altura (sin ruedas)	2334mm	2334mm	2334mm	2334mm	2334mm	2334mm	
Ancho	600mm	600mm	600mm	800mm	800mm	800mm	
Profundidad (revestimiento)	860mm	1060mm	1260mm	860mm	1060mm	1260mm	
Peso del rack montado	91kg	104kg	114kg	102kg	118kg	127kg	
Puerta delantera - Perforada	Una hoja	Una hoja	Una hoja	Una hoja	Una hoja	Una hoja	
Puerta trasera - Perforada	Una hoja	Una hoja	Una hoja	Doble hoja	Doble hoja	Doble hoja	
Máx. profundidad de las guías sin las bandejas de cableado	714mm	914mm	1114mm	714mm	914mm	1114mm	

Ampliaciones de garantía

Warranty+3

Warranty+1

Warranty+1/+3 amplían la garantía del producto en 1 o 3 años adicionales. Son servicios únicamente aplicables a SAIs de hasta 11kVA monofásicos.

- El producto está cubierto por una sustitución estándar
- Gastos de envío cubiertos por Eaton
- Línea de soporte profesional
- Esta oferta cubre tanto los componentes electrónicos como las baterías¹

On-site

Warranty+1

On-site

Warranty+2

Amplían la garantía de un SAI trifásico en 1 o 2 años adicionales con los siguientes servicios asociados:

- Visita de mantenimiento preventiva por cada año de garantía
- Actualizaciones del firmware de ciberseguridad
- Diagnósticos del sistema
- Asistencia telefónica 8x5
- Formación en la operación del SAI
- Piezas de recambio (no incluye las baterías)¹
- Costes de mano de obra de cada reparación²
- Costes de desplazamiento³
- Cyber Secured Monitoring:
 - ✓ Panel de rendimiento del SAI
 - ✓ Sistema de gestión de alarmas
 - ✓ Informes sobre el estado del SAI

3Ph Connected

Warranty+1

3Ph Connected

Warranty+2

Amplían la garantía de un SAI trifásico en 1 o 2 años adicionales con los siguientes servicios asociados:

- Cyber Secured Monitoring:
 - ✓ Panel de rendimiento del SAI
 - ✓ Sistema de gestión de alarmas
 - ✓ Informes sobre el estado del SAI
- Asistencia telefónica 8x5
- Piezas de recambio (no incluye las baterías)¹
- Costes de mano de obra de cada reparación²
- Costes de desplazamiento³

¹ Los sistemas de baterías sólo están cubiertos en caso de un mal funcionamiento, nunca por una reducción de la autonomía debida al envejecimiento natural y previsto de las mismas.

² No incluye respuesta de emergencia. La visita de un técnico se coordina según disponibilidad dentro del horario laboral.

³ Los costes de desplazamiento sólo incluyen el país donde el SAI ha sido adquirido y tiene asociada la garantía.

Encuentre su referencia de servicio gracias a nuestro sencillo selector haciendo click [aquí](#)

O escaneando este código:



Reemplazo de baterías

Battery+

Battery+ proporciona las baterías unitarias, completamente nuevas y verificadas para su SAI.

Easy

Battery+

Easy Battery+ ofrece el kit completo de reemplazo de baterías e interconexiones para una rápida sustitución.

Intervenciones in-situ

Intervention

El servicio de intervención le permite contratar una visita a la instalación por parte de un técnico de Eaton de cara a realizar una visita de mantenimiento, una puesta en marcha o un análisis del funcionamiento de un SAI.

Puede contactar con el departamento de servicios de Eaton a través de las siguientes direcciones de correo electrónico:

- satspain@eaton.com
- contratosups@eaton.com

O a través de los siguientes números de teléfono:

- 93 223 83 33 - 93 223 83 34

Encuentre el SAI que mejor encaja con sus necesidades gracias a nuestro sencillo selector haciendo click [aquí](#)

O escaneando este código:

