

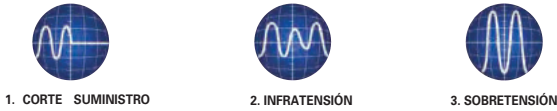
Soluciones para la calidad de la energía

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)



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



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 G2, Eaton 5PX G2

Sistemas para procesos industriales o TI de alta criticidad



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 Torre y Rack, Eaton 9SX/9PX, 93T, 93EG2, 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 50 100 150 200 350 400 >400

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 / mediacenter / 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	Si	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	Si	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	Si	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	Si	140 x 325 x 86 / 4,8	2 años	W1001 / W3001	
	3S700I	700VA / 420W	(4) + (4) C13	Puerto USB	Si	140 x 325 x 86 / 4,8	2 años	W1001 / W3001	
	3S850D	850VA / 510W	(4) + (4) Schuko	Puerto USB	Si	140 x 325 x 86 / 5	2 años	W1001 / W3001	
	EL500DIN	500VA / 300W	(3) + (1) Schuko	No	Si	81 x 235 x 263 / 3,51	2 años	W1001 / W3001	
	EL500IEC	500VA / 300W	(3) + (1) C13	No	Si	81 x 235 x 263 / 3,46	2 años	W1001 / W3001	
Eaton Ellipse ECO	EL650DIN	650VA / 400W	(3) + (1) Schuko	No	Si	81 x 235 x 263 / 4,17	2 años	W1001 / W3001	
	EL650IEC	650VA / 400W	(3) + (1) C13	No	Si	81 x 235 x 263 / 4,13	2 años	W1001 / W3001	
	EL650USBIN	650VA / 400W	(3) + (1) Schuko	Puerto USB	Si	81 x 235 x 263 / 4,47	2 años	W1001 / W3001	
	EL650USBIEC	650VA / 400W	(3) + (1) C13	Puerto USB	Si	81 x 235 x 263 / 4,42	2 años	W1001 / W3001	
	EL800USBIN	800VA / 500W	(3) + (1) Schuko	Puerto USB	Si	81 x 235 x 263 / 4,96	2 años	W1001 / W3001	
	EL800USBIEC	800VA / 500W	(3) + (1) C13	Puerto USB	Si	81 x 235 x 263 / 4,84	2 años	W1001 / W3001	
	EL1200USBIN	1200VA / 750W	(4) + (4) Schuko	Puerto USB	Si	81 x 312 x 305 / 7,77	2 años	W1002 / W3002	
	EL1200USBIEC	1200VA / 750W	(4) + (4) C13	Puerto USB	Si	81 x 312 x 305 / 7,69	2 años	W1002 / W3002	
	EL1600USBIN	1600VA / 1000W	(4) + (4) Schuko	Puerto USB	Si	81 x 312 x 305 / 8,71	2 años	W1002 / W3002	
	EL1600USBIEC	1600VA / 1000W	(4) + (4) C13	Puerto USB	Si	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	Si	81 x 235 x 263 / 7,8	3 años	W1001 / W3001	
ELP1200DIN		1200VA / 750W	(4) + (4) Schuko	Puerto USB	Si	81 x 312 x 305 / 11,1	3 años	W1002 / W3002	
ELP1200IEC		1200VA / 750W	(4) + (4) C13	Puerto USB	Si	81 x 312 x 305 / 10,7	3 años	W1002 / W3002	
ELP1600DIN		1600VA / 1000W	(4) + (4) Schuko	Puerto USB	Si	81 x 312 x 305 / 12,7	3 años	W1002 / W3002	
ELP1600IEC		1600VA / 1000W	(4) + (4) C13	Puerto USB	Si	81 x 312 x 305 / 12,3	3 años	W1002 / W3002	
Eaton 5S		5S550I	550VA / 330W	(3) + (1) C13	Puerto USB	Si	87 x 260 x 250 / 5,53	2 años	W1001 / W3001
		5S700I	700VA / 420W	(3) + (3) C13	Puerto USB	Si	87 x 260 x 250 / 6,66	2 años	W1002 / W3002
	5S1000I	1000VA / 600W	(3) + (3) C13	Puerto USB	Si	87 x 382 x 250 / 10,52	2 años	W1002 / W3002	
	5S1500I	1500VA / 900W	(4) + (4) C13	Puerto USB	Si	87x 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 Generación 2 Torre o Rack

Protección de altas prestaciones para proporcionar una salida estable y de alta calidad para el equipamiento crítico una eficiencia mejorada, reduciendo así el consumo y los costes energéticos.

Gracias a su control inteligente de los segmentos de carga, prioriza los dispositivos más críticos y optimiza el tiempo de autonomía.



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) Schuko	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) Schuko	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) Schuko	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) Schuko	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) Schuko	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 G2 Torre o Rack 1U	5P650G2	650VA / 520W	(4) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	150 x 345 x 233 / 9,1	3 años	W1002 / W3002	
	5P850G2	850VA / 680W	(6) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	150 x 345 x 233 / 11,7	3 años	W1003 / W3003	
	5P1150G2	1150VA / 920W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	150 x 345 x 233 / 12,5	3 años	W1003 / W3003	
	5P1550G2I	1550VA / 1350W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	150 x 445 x 233 / 16,70	3 años	W1004 / W3004	
	5P650IRNG2	650VA / 520W	(4) C13	USB + RS232 / contactos + Tarjeta SNMP/WEB	438 x 361 x 43,2 / 10,8	3 años	W1003 / W3003	
	5P850IRNG2	850VA / 680W	(4) C13	USB + RS232 / contactos + Tarjeta SNMP/WEB	438 x 509 x 43,2 / 18,2	3 años	W1003 / W3003	
	5P1150IRNG2	1150VA / 920W	(6) C13	USB + RS232 / contactos + Tarjeta SNMP/WEB	438 x 509 x 43,2 / 18,7	3 años	W1004 / W3004	
	5P1550IRNG2	1550VA / 1350W	(6) C13	USB + RS232 / contactos + Tarjeta SNMP/WEB	438 x 555 x 43,2 / 23,4	3 años	W1004 / W3004	
	5P G1 Li-ion 1U	5P1550GR-L	1550VA / 1100W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + Tarjeta SNMP/WEB	438 x 554 x 43,2 / 21,8	5 años	W1006 / W3006
		5PX1000IRT2UG2	1000VA / 1000W	(8) C13	USB + RS232 / contactos + slot tarjeta	438 x 448 x 85,5 / 25,2	3 años	W1004 / W3004
Eaton 5PX Torre y Rack 2U/3U	5PX1000IRT2UG2	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	
	5PX1500IRTNG2	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	
	5PX2200IRTNG2	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	
	5PX3000IRTNG2	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 en las baterías, (a excepción de la versión de litio que tiene 5 años sobre todo el conjunto del SAI). En caso de registrar el SAI, la cobertura en las baterías se amplía hasta los 3 años. 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. Formato rack en modelos de 1kVA, 2kVA y 3kVA. 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
	9PX2200IRTBP	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
	9PX3000IRTBP	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
	9PX8KIRTNP	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
	9PX11KIRTNP	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 387 / 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 / -

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 su 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 93T y 93G2

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	93T15K	93T20K	93T30K	93T40K	93T60K	93T80K	93E100K G2	93E120K G2	93E160K G2	93E200K G2
Potencia kVA/kW	15kVA / 15kW	20kVA / 20kW	30kVA / 30kW	40kVA / 40kW	60kVA / 60kW	80kVA / 80kW	100kVA / 90kW	120kVA / 108kW	160kVA / 144kW	200kVA / 180kW
Sistema baterías	Internas y externas						Externas			
Tipo de baterías	VRLA, Ion de Litio									
Eficiencia	Hasta 96%						Hasta 96,1%			
Protección backfeed	Integrado en el SAI									
Ciberseguridad	IEC62443-4-2 & UL29001-1									
Dimensiones (Al xAn xPr.) [mm]	1328 x 380 x 7140			1575 x 380 x 740		1750 x 500 x 820		1880 x 600 x 800		
Peso sin baterías (Kg)	147	149	152	159	260	268	283	311	427	427
Peso con baterías (Kg)	258	319	345	452	660	768	-	-	-	-

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					
Tipo de baterías	VRLA, Ion de Litio					
Eficiencia	Hasta 96,1%					
Protección backfeed	Integrado en el SAI					
Ciberseguridad	IEC 62443-4-2 y UL 29001-1					
Dimensiones (Al xAn xPr.) [mm]	1300 x 335 x 750		1750 x 480 x 750		1300 x 335 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 VRLA,			
Tipo de baterías	Ion de Litio			
Eficiencia	Hasta 96,7%			
Protección backfeed	Integrado en el SAI			
Ciberseguridad	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		1968 x 1618 x 920	
Peso sin baterías (Kg)	265		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 switches 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 energía - PDU

La plataforma de ePDU de Eaton 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.

Rack PDU G4 - Unidades verticales (0U)	Basic	Metered Input	Switched	Managed
C39 combina C13 y C19 en una sola toma de corriente, conecta de forma segura los cables de alimentación C14 y C20.	✓	✓	✓	✓
Alta retención incorporada en la toma para cables de alimentación estándar. Compatible con cables de alimentación P-Lock.	✓	✓	✓	✓
Circuitos de salida codificados por colores para un sencillo equilibrio de las cargas	✓	✓	✓	✓
Cable de entrada libre de halógenos (excepto modelos C20)	✓	✓	✓	✓
Temperatura de funcionamiento de 60°C	✓	✓	✓	✓
Sistema universal de montaje (<i>Botones</i> montados de fábrica y soportes de montaje universales)	✓	✓	✓	✓
Módulo de red Hot-Swap con LCD de alta definición + sensor de temperatura / humedad opcional	✓	✓	✓	✓
Grado de precisión del ±1% para facturación Clase 1 IEC en V, W, A y kWh	✓	✓	✓	✓
Medición por fase, medición de corriente a nivel de interruptor y total de entrada	✓	✓	✓	✓
Red en cascada, hasta 32 PDU, compatible con RSTP Loop	✓	✓	✓	✓
Acceso de red dual (dos puertos Ethernet de 10/100/1000 Mb/s)	✓	✓	✓	✓
Uso compartido de energía, una PDU puede arrancar el control del módulo de red de una segunda PDU	✓	✓	✓	✓
Certificado de ciberseguridad (UL 2900-1 e IEC 62443-4-2) y proceso de arranque seguro.	✓	✓	✓	✓
Protocolos seguros: HTTPS, SSH, MQTT Soluciones de terceros o sistemas de TI a través de RestAPI, SNMPv3 y Modbus TCP	✓	✓	✓	✓
Puesta en marcha: USB (RNDIS), DHCP 66/67	✓	✓	✓	✓
Monitorización del estado del interruptor	✓	✓	✓	✓
Eficiente energéticamente, tecnología de relés de enclavamiento de bajo consumo	✓	✓	✓	✓
Comutación/reinicio/secuenciación tomas y equipos, apagado tomas de corriente sin uso para controlar el uso no autorizado	✓	✓	✓	✓
Medición individual de tomas de corriente	✓	✓	✓	✓
Mediciones de PUE Nivel 3	✓	✓	✓	✓

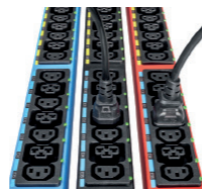
	Toma Entrada	Tomas Salida	TomasTotales	Interruptores	Potencia Nominal	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones
Monofásica	C20 16A	12xC13 : 12xC39	24		3.7 kW	EVBAFC20A	1000x52x53*	EVMIFC20A	1000x52x53*	EVSWFC20A	1000x52x53*	EVMAFC20A	1000x52x53*
	IEC60309 16A	12xC13 : 12xC39	24		3.7 kW	EVBAF116A	1000x52x53*	EVMIF116A	1000x52x53*	EVSWF116A	1000x52x53*	EVMAF116A	1000x52x53*
	IEC60309 32A	12xC13 : 12xC39	24	2 de un polo	7.4 kW	EVBAF132A	1000x52x53*	EVMIF132A	1730x52x53	EVSWF132A	1730x52x53	EVMAF132A	1730x52x53
	IEC60309 63A	24xC13 : 18xC39	42	2 de un polo	7.4 kW	EVBAF132X	1730x52x53	EVMIF132X	1730x52x53	EVSWF132X	1730x52x53	EVMAF132X	1730x52x53
	IEC60309 63A	24xC13 : 18xC39	42	6 de un polo	14.5 kW	EVBAF132X	1730x52x53	EVMIF132X	1730x52x53	EVSWF132X	1730x52x53	EVMAF132X	1730x52x53
Trifásica	IEC60309 16A	12xC13 : 12xC39	24		11 kW	EVBAF316A	1000x52x53*	EVMIF316A	1000x52x53*	EVSWF316A	1000x52x53*	EVMAF316A	1000x52x53*
	IEC60309 32A	12xC13 : 12xC39	24	6 de un polo	22 kW	EVBAF316X	1730x52x53	EVMIF316X	1730x52x53	EVSWF316X	1730x52x53	EVMAF316X	1730x52x53
	IEC60309 32A	24xC13 : 18xC39	42	6 de un polo	22 kW	EVBAF316X	1730x52x53	EVMIF316X	1730x52x53	EVSWF316X	1730x52x53	EVMAF316X	1730x52x53
	IEC60309 32A	24xC13 : 18xC39	42	6 de un polo	22 kW	EVBAF332X	1730x52x53	EVMIF332X	1730x52x53	EVSWF332X	1730x52x53	EVMAF332X	1730x52x53
	IEC60309 32A	24xC13 : 24xC39	48	6 de un polo	22 kW	EVBAF332X	1730x52x53	EVMIF332X	1730x52x53	EVSWF332X	1730x52x53	EVMAF332X	1900x52x53

*El diseño en ángulo de 35° garantiza una flexibilidad óptima del cable de entrada y la eficiencia del espacio en el rack

Rack PDU G3+ - Unidades Horizontales (1U y 2U)	Basic	Metered Input	Switched	Managed
Tomas con doble mecanismo de seguridad incorporado eGrip y P-Lock, 60 °C Temperatura de funcionamiento	✓	✓	✓	✓
Módulo de control Hot-Swap, precisión de grado de facturación del ±1 %, conexión en cadena de hasta 8 ePDU, SNMP v1, V3 Apagado de tomas no utilizados para controlar el uso no autorizado, monitorización del estado del interruptor	✓	✓	✓	✓
Medición por toma y equipos de TI a través de la alimentación A y B, PUE Nivel 3	✓	✓	✓	✓

	Toma Entrada	Tomas Salida	TomasTotales	Interruptores	Potencia Nominal	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones	Referencia	Dimensiones
Monofásica	C14 10A	8xC13	8		2.3 kW	EMIH02	1Ux19"x203						
	FlexPDU**	8xFR : 1xC19	9		3.7 kW	EFLX8F*	1Ux19"x80						
	C20 16A	8xDIN : 1xC19	9		3.7 kW	EFLX8D*	1Ux19"x80						
	IEC60309 16A	6xBS : 1xC19	7	2 de un polo	3.7 kW	EFLX6B*	52x19"x120						
	IEC60309 16A	12xC13 : 1xC19	13	2 de un polo	3.7 kW	EFLX121*	1Ux19"x80						
Trifásica	C20 16A	8xC13	8		3.7 kW	EMIH28	1Ux19"x203	ESWH28	1Ux19"x203	EMAH28	1Ux19"x203		
	IEC60309 32A	12xC13 : 4xC19	16	2 de un polo	7.4 kW	EMIH06	2Ux19"x127	ESWH06	2Ux19"x127	EMAH06	2Ux19"x225		
	IEC60309 63A	18xC13 : 12xC19	26	12 de un polo	43.6 kW	EMIB352	1829x52x65						
	IEC60309 63A	21xC13 : 12xC19	33	12 de un polo	43.6 kW	EMIB352	1829x52x65						
	IEC60309 63A	21xC13 : 12xC19	33	12 de un polo	43.6 kW	EBAB338	1829x52x65						

**Las prestaciones de la gama Basic G3 no son aplicables al rango FlexPDU



Armarios rack para equipamiento de TI

Los racks y armarios para servidores de Eaton, tanto para montaje en suelo o pared, organizan y protegen los equipos de TI dondequiera que se encuentren, desde datacenters de alta densidad hasta los espacios más reducidos en el Edge IT.

Los diseños normalizados, su montaje sin necesidad de herramientas y una amplia línea de accesorios traducen en una planificación más sencilla, implementaciones más rápidas y un mantenimiento más eficiente:

Organización y seguridad para los equipos

Los racks para servidores están contruidos con estructuras metálicas robustas y accesos protegidos de cara a asegurar y organizar hasta 1.500 Kg de equipamiento en su interior. Proporcionan alojamiento seguro para servidores, sistemas de almacenamiento, equipamiento de red y dispositivos esenciales que aseguran la continuidad en la producción de su empresa.

Una eficiente refrigeración

La mayoría de racks gestionan el aire desde la parte delantera a la trasera y los hacen compatibles con sistemas de pasillo frío/caliente, dotando de una capacidad de refrigeración muy superior a lo que los fabricantes del equipamiento de TI exigen para mantener la fiabilidad en la operación. Adicionalmente, existen sistemas de ventiladores para el techo o para la adquisición de aire por el frontal del rack que ayudan a optimizar la eficiencia de la refrigeración.

Se adapta al tipo de aplicación que use su negocio

La gran variedad de alturas, anchos y profundidades en las configuraciones hacen que se puedan acomodar a cualquier aplicación.

Hace su trabajo más sencillo

Prestaciones como los railes de ajuste rápido, paneles laterales modulares y sistemas de fijación de las PDUs de forma completamente mecánica (sin tener que usar herramientas). Facilitan y aceleran la instalación y configuración. Su compatibilidad con el estándar para racks de 19" EIA-310-E asegura no encontrarse con problemas cuando haya que instalar el equipamiento en el interior del rack.



Características	De suelo	Abierto	De pared	Montaje vertical	Sísmico	Reducción acústica
Altura	12U a 48U	12U a 58U	2U a 18U	2U a 16U	12U a 42U	42U
Ancho	600 y 750 mm	620 mm	630 mm	680 mm	610 mm	600 mm
Profundidad	600, 800, 1000 y 1200 mm	Hasta 930 mm	Hasta 850 mm	Hasta 1100 mm	Hasta 1120 mm	1450 mm
Capacidad máxima de carga	Hasta 1365 Kg	Hasta 1365 Kg	Hasta 227 Kg	Hasta 181 Kg	Hasta 1365 Kg	Hasta 1088 Kg
Puertas	Bloqueables y reversibles	-	Bloqueables y reversibles	Bloqueables	Ventiladores integrados	Bloqueables y reversibles
Gestión del flujo de aire	Puertas perforadas	-	Puertas perforadas	Lateral ventilado	Ventiladores integrados	Circulación por puerta
Gestión del cableado interno	Sí, integrado	Accesorios	Guías en parte superior/inferior	-	Sí, integrado	Sí, integrado
Opciones adicionales	Puerta metacrilato / IP54	Ruedas en modelos 58U	Puerta metacrilato, montaje lateral	Instalación en rack 2 postes	-	-
Profundidades aconsejadas y orientativas en función de la aplicación						
Suelo de 600 mm	Equipamiento de audio y video	Pared de <16"	Patch panles			
Suelo 800 mm	Telecomunicaciones y SAIs de baja potencia	Pared hasta 24"	Switches			
Suelo de 1000 mm	Servidores de TI y SAIs	Pared 32"	SAIs			
Suelo de 1200 mm	Sistemas con alta densidad de cableado	Pared de >32"	Servidores			

Amplia gama de accesorios

Gestión del flujo de refrigeración

Los paneles ciegos, incluidos los que añaden un cepillo pasacables, mejoran la eficiencia de la refrigeración al bloquear el flujo de aire no deseado y evitar su recirculación bloqueando los espacios de rack no utilizados. Los kits de paneles ciegos ofrecen montaje sin herramientas y se adaptan a cualquier armario que cumpla con las normas EIA



Cable Managers

Los gestores de cables verticales mantienen los cables organizados para ayudar a evitar obstrucciones en el flujo de aire y facilitar los cambios. Los horizontales enrutan los cables desde los canales verticales a través del bastidor hasta los puertos de los equipos y los paneles de conexión. Los gestores de cables aéreos enrutan los cables entre bastidores, a través de pasillos y sobre espacios abiertos.



Bandejas

Las bandejas fijas, deslizantes y voladizas soportan hasta 110Kg en armarios de 2 y 4 postes.



Seguridad

El kit de cerradura de combinación permite a los administradores de instalaciones y de TI asignar un acceso autorizado a los armarios rack. Este kit de cerradura de combinación, tanto para armarios de suelo como de pared, le ayuda a almacenar de forma segura su valioso equipo montado en el rack para protegerlo de daños, manipulaciones o robos. Está altamente recomendado para datacenters, salas de servidores o armarios de red en los que necesite que sus equipos estén protegidos contra el acceso no autorizado.



Servicios para SAIs hasta 200kVA

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

