



Powering Business Worldwide

Guía de Selección Sistemas de alimentación Ininterrumpida: SAIs

Versión DIN

TECNOLOGÍA		OFF-LINE			LINE INTERACTIVE			ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN									
	Protection Station <i>PC o Mac, HiFi, Video</i>	Eaton Ellipse ASR <i>PC o Mac + Periférico</i>	Eaton Ellipse MAX <i>PC o Mac pequeños servidores</i>	Eaton Evolution <i>Servidores, Almacenamiento Conexión dispositivos</i>	Eaton Evolution S <i>Evolution de larga autonomía</i>	Eaton EX <i>Servidores en red (rack 800 mm) Telecom, Industria</i>	Eaton EX <i>UPS Modular Rack RT2U>800 mm Rack RT2U=800 mm</i>	Eaton MX <i>Alto rendimiento UPS Modular RT3U=rack 800 a 1200 mm</i>	Eaton EX RT <i>Entorno industrial (rack 800 mm)</i>								
	Off-Line (Stand-by passive)			Line-Interactive (On-Line Interactive, On-Line Digital)			On-Line doble conversión (Doble Conversión Permanente)										
	Eaton Ellipse ASR - Protection Station PCs y periféricos en entornos poco perturbados. El SAI sólo funciona por batería cuando existe un corte de suministro o una caída/bajada de tensión. En funcionamiento normal la carga recibe la alimentación de la red eléctrica.			Eaton Ellipse MAX - Evolution - Evolution S Servidores monopuesto, equipos internetworking, almacenamiento. Funcionamiento idéntico al Off-Line, pero incluye un regulador que compensa posibles subidas y bajadas de tensión sin recurrir a las baterías.			Eaton EX/MX/EX RT Protección centralizada para aplicaciones críticas/servidores/equipos telecom. La corriente es totalmente generada por el SAI. La corriente alterna para la continuidad y el ondulador genera una nueva señal alterna perfecta que garantiza la total calidad del suministro.										
	Económico. Suficiente para uso doméstico y oficinas sin perturbaciones.	No es suficiente en entornos con variaciones en el suministro (ej. talleres, polígonos, industria, ...)	Evita desgaste prematuro en las baterías (dura más) y compensa las caídas prolongadas de tensión.	No soluciona los problemas en entornos con grandes y frecuentes perturbaciones.			Cubre todo tipo de perturbación aislando la carga de cualquier problema.	Por su alta tecnología electrónica, su elevado precio.									
Torre	Potencia	USB	USBS	USBS	USBS	USBS	USBS	USBS	USBS	USBS	1:1	3:1					
	500/600 - AVR VA	66943			600-AVR	68542											
	450/600 VA				600	68546											
	650/700 VA	61062					650	68450		700	68180						
	750/800/850 VA	61082	750	66774	850	68550	850	68452									
	100/1150/1200/1250 VA		1000	66778	1100	68554	1150	68454	1250	68456	1000	68181					
	1500/1550/1750 VA		1500	66782	1500	68558	1550	68457	1750	68459	1500	68183					
	2000/2200/2500 VA						2000	68460	2500 NP	68463	2200	68400					
	3000 VA								3000	68464	3000	68402					
	4000/5000 VA								3000 NP	68465	4 kVA	68501					
	5000/7000 VA										5 kVA	68504					
	11000 VA										5 kVA	68054					
											7 kVA	68070					
											11 kVA	68110					
												68114					
Rack	Potencia																
	375/500/600/650 VA		Kit rack 2U:	68561	Kit rack 2U:	68561	650	68451		Eaton EX RT 2U*	RT2U*	RT3U*	NP*	HW*	MX RT Netpack**	EX RT Network Pack**	
	800/850 VA		Kit rack 2U:	68561	Kit rack 2U:	68561	850	68453									
	1000/1150/1200/1250 VA		Kit rack 2U:	68561	Kit rack 2U:	68561	1150	68455	1250	68456	1000 2U:	68182					
	1500/1550/1750 VA		Kit rack 2U:	68561	Kit rack 2U:	68561	1550	68458	1750	68459	1500 2U:	68184					
	2000/2200/2500 VA						2000	68460	2500 NP	68463			2200	68401	68407	68410	68411
	3000 VA								3000	68464			3000	68403	68413	68416	68417
	4000/5000 VA								3000 NP	68465							
	5000/7000 VA												4 kVA 3U	68502	5 kVA 6U	68056	
	11000 VA												5 kVA 3U	68505	7 kVA 6U	68072	
	15000/20000 VA Frame														11 kVA 6U	68112	
																68116	
Comunicaciones		El software Solution-Pac permite el cierre automático del sistema operativo															
		Gestión SNMP opcional: conexión directa a la red informática															
Tarjetas de comunicación Network Management Card (SNMP / Web) Minislot: 66102		Eaton EX RT PDU (tomos 8 IEC 10A + 4 IEC 16A) 2U: 66857															
Tarjeta Contactos Secos y RS232/Serie Minislot: 66104		Kit Eaton MX Modular Easy:Conexión en paralelo: 68520															

*HotSwap MBP (By-Pass de mantenimiento manual/automático): Versiones DIN e IEC con conexión en tomas de corriente, y la Versión HW (Install) con empalme de salida a bornes.

**Las Versiones Netpack y Network Pack incluyen railes para montaje en armario rack 19" y tarjeta de comunicación NMC (SNMP/Web).

Eaton Protection Strip

Protección económica y eficaz para equipos sensibles:

- ▶ Protección contra sobretensiones para PC / mediocenter / teléfono / TV / Hi-Fi y equipos de video.
- ▶ Dispone de 4 a 6 tomas.



- ▶ Fácil de usar con botón ON/OFF, disyuntor de protección e indicador de protección de sobretensiones activa.
- ▶ Modelo Protection Strip 6Tel@ con protección Tel/Internet, incluida ADSL
- ▶ Se integra fácilmente gracias a su diseño, color y sistema de montaje.

Eaton Protection Strip	4 DIN	6 DIN	6 Tel DIN
Tensión nominal y frecuencia	220-250 V, 50-60 Hz		
Corriente nominal / potencia	10 A - 2500 W		
Protección	Disyuntor rearmable		
Dimensiones (HxLxP en mm)	42x264x52mm	42x390x52mm	42x390x52mm
Peso (Kg)	0,326 kg	0,408 kg	0,418 kg

Eaton Protection Box

Protección económica y eficaz para equipos sensibles y de coste elevado:

- ▶ Protección de los equipos conectados contra sobretensiones, según la norma contra rayos IEC 61 643-1
- ▶ Dispone de 1, 5 y 8 tomas.
- ▶ Protección de línea de datos: Modelos Tel@ con protección Tel/Internet, incluida ADSL // Modelos Tel@ + TV con protección Tel/Internet, incluida ADSL + antena TV a través del módulo de protección Audio/Video.
- ▶ Indicación de presencia de tensión y protección activa
- ▶ Compatibilidad PLC (5/8) para conectar módems PLC
- ▶ Recogecables y marcacables incluidos (modelos 5 y 8 tomas)
- ▶ Protección para niños mediante obturadores de tomas



Eaton Protection Box	1	1Tel@	5	5Tel@	5Tel@ + TV	8Tel@ + TV
Tensión nominal y frecuencia	220-250 V, 50-60 Hz					
Corriente nominal / potencia	16 A / 3520 W	16 A / 3520 W	10 A / 2500 W	10 A / 2500 W	10 A / 2500 W	10 A / 2500 W
Protección	Pulsador Marcha / Paro					
Dimensiones (HxLxP en mm)	70x105x67	70x105x67	65x255x120	65x250x120	65x260x120	65x315x150
Peso (Kg)	0,160 kg	0,210 kg	0,610 kg	0,770 kg	0,840 kg	0,850 kg

Eaton Protection Station

Protección para PCs y equipos electrónicos del hogar:

- ▶ SAls de tecnología Off-line
- ▶ Protección contra sobretensiones con indicador luminoso, según la norma contra rayos IEC 61 643-1
- ▶ Protección de línea de datos: Tel/MODEM/ADSL + Ethernet
- ▶ Dispone de 6 a 8 tomas. Dos de ellas son EcoControl para periféricos no prioritarios y 1 toma principal para la unidad central o monitor LCD/Plasma.
- ▶ Baterías fácilmente reemplazables.
- ▶ Comunicación puerto USB (650 y 800VA)
- ▶ Software de supervisión y seguridad disponible en Windows / Linux / Mac OS
- ▶ SAI con multi-posición se integra fácilmente a cualquier entorno.



Eaton Protection Station	500	650	800
Potencia VA / W	500 / 250	650 / 400	800 / 500
Tensión de entrada	184V -264V	160V -284V	160V -284V
Tensión de salida	230V	230V	230V
Frecuencia	50-60 Hz autoselección	50-60 Hz autoselección	50-60 Hz autoselección
Protección disyuntor	Disyuntor rearmable		
Dimensiones (HxLxP en mm)	155x304x137 mm	185x327x149 mm	185x327x149 mm
Peso (Kg)	2,9 kg	3,83 kg	3,83 kg
Ref. Warranty +	66811	66812	66812

Eaton Ellipse ASR

Protección insuperable para la informática profesional:

- ▶ SAls de tecnología Off-line
- ▶ Aseguran el funcionamiento de los equipos informáticos gracias a sus baterías, y protegen contra sobretensiones, según la norma contra rayos IEC 61 643-1
- ▶ Protección de línea de datos Tel/Internet ADSL + Ethernet 10/100
- ▶ Dispone de 4 tomas (modelos 450/600/750) y 8 tomas (modelos 1000/1500)
- ▶ Tomas adaptadas a cada país (FR, DIN, IEC o Universales)
- ▶ Comunicación USB + Serie
- ▶ Software de supervisión y seguridad disponible en Windows / Linux / Mac OS
- ▶ Fácil integración en todos los entornos: Posición vertical / Posición horizontal / En rack 19" (Kit 2U opcional)



Eaton Ellipse ASR	450	600 USBS	750 USBS	1000 USBS	1500 USBS	XL
Potencia VA/W	450/250	600/360	750/450	1000/600	1500/900	420/250
Tensión de entrada	184 V - 264 V	184 V - 264 V (ajustable a 161 V 284 V)				
Tensión de salida	230V	230 V (ajustable a 220 V - 230 V 240 V)				
Frecuencia	50-60 Hz autoselección					
Protección	Disyuntor rearmable					
Dimensiones (HxLxP en mm)	270x82x265	270x82x265	270x82x265	305x80x312	317x80x390	317x80x390
Peso (Kg)	4,2	4,2	4,4	8,1	11	11
Ref. Warranty +	66811	66811	66812	66812	66812	66813

Eaton Ellipse MAX

La protección de estaciones de trabajo y servidores de bajo coste:

- ▶ SAls de tecnología Line Interactive
- ▶ Incorpora un dispositivo de tipo AVR (booster/fader) que corrige automáticamente las variaciones de tensión sin tener que recurrir a las baterías
- ▶ Dispositivo de protección contra sobretensiones, según la norma contra rayos IEC 61 643-1
- ▶ Comunicación USB + Serie
- ▶ Fácil instalación: Se suministran con cables y software de supervisión y seguridad para Windows / Linux / Mac OS
- ▶ 4 u 8 tomas adaptadas a cada país (FR, DIN, IEC o Universales).
- ▶ Fácil integración en todos los entornos: Posición vertical / horizontal / En rack 19" 2U (kit opcional)



Eaton Ellipse MAX	600	600 USBS	850 USBS	1100 USBS	1500 USBS
Potencia VA/W	600/360	600/360	850/550	1100/660	1500/900
Tensión de entrada	165 V - 285 V (ajustable a 150 V 285 V)				
Tensión de salida	230 V (ajustable a 220 V - 230 V 240 V)				
Frecuencia	50-60 Hz autoselección				
Protección	Disyuntor rearmable				
Dimensiones (HxLxP en mm)	314x82x301	314x82x301	314x82x410	314x82x410	314x82x410
Peso (Kg)	5,75	5,75	10,2	10,2	10,2
Ref. Warranty +	66812	66812	66813	66813	66813

Presencia comercial y técnica en:

- Barcelona
- Madrid
- Valencia
- Bilbao
- A Coruña
- Granada

Eaton Evolution / Eaton Evolution S

Protección de alta densidad para equipos de redes:

- ▶ SAIs de tecnología Line Interactiva
- ▶ Formato: torre o Rack 1U, o convertible rack/torre RT2U o RT3U
- ▶ Conexión: Flex PDU y HotSwap MBP (opcional)
- ▶ Comunicación USB + Serie
- ▶ Powershare: control individual de las tomas de salida, funciones de desconexión, reinicio remoto y arranque secuencial (optimizan la autonomía de la batería)
- ▶ Baterías reemplazables en caliente
- ▶ Larga autonomía: se pueden añadir de 1 a 4 cofrets EXB al Evolution S (de 1250 a 3000VA)
- ▶ Software de supervisión y seguridad Solution-Pac incluido, tarjetas SNMP & Web, ModBus / JBus o contactos (opcionales).



Eaton Evolution	650	850	1150	1550	2000
Potencia VA/W	650/420	850/600	1150/770	1550/1100	2000/1600
Tensión de entrada	160 V - 294 V (ajustable a 150 V 294 V)				
Tensión de salida	230 V (+/-10%)				
Frecuencia	Entrada: 47 a 50 Hz (50 Hz), 56,5 a 70 Hz (60 Hz) / Salida: 50/60 Hz +/-0.1%				
Dimensiones (HxLxP en mm) Torre	147x418x234			147x492x234	
Dimensiones (HxLxP en mm) Rack	438x512x43,2 (1U)			438x556x43,2 (1U)	
Peso (Kg) Torre / Rack	8,4 / 10,1	10,85 / 16,1	12,5 / 16,6	16,53 / 20	25,7
Autonomía 50% y 70% de la potencia total disponible en VA	9/6 min.	16/7 min.	14/7 min.	14/7 min.	14/7 min.
Ref. Warranty +	66812	66812	66813	66813	66818

Eaton Evolution S	1250	1750	2500	3000
Potencia VA/W	1520/1150	1750/1600	2500/2250	3000/2700
Tensión de entrada	160 V - 294 V (ajustable a 150 V 294 V)			
Tensión de salida	230 V (+/-10%)			
Frecuencia	Entrada: 47 a 50 Hz (50 Hz), 56,5 a 70 Hz (60 Hz) / Salida: 50/60 Hz +/-0.1%			
Dimensiones (HxLxP en mm) Torre	440x509x86,2 (2U)		440x634x86,2 (RT2U)	
Dimensiones (HxLxP en mm) Rack	440x509x86,2 (2U)		440x484x130,7 (RT3U)	
Peso (Kg) Torre / Rack	24,3	26,6	33,8	33,8 (RT2U)
Autonomía 50% y 70% de la potencia total disponible en VA	20/14 min.	14/9 min.	17/11 min.	15/10 min.
Ref. Warranty +	66813	66818	66814	66814

Eaton EX (Pulsar/Pulsar M)

Protección ideal para servidores, unidades de almacenamiento y equipos en red.

- ▶ SAIs de tecnología On-Line Doble conversión
- ▶ Formato: torre o Rack RT2U
- ▶ Conexión: con los modelos RT2U, Flex PDU y HotSwap MBP
- ▶ Comunicación USB + Serie
- ▶ Powershare: control individual de las tomas de salida, funciones de desconexión, reinicio remoto y arranque secuencial (optimizan la autonomía de la batería)
- ▶ Baterías reemplazables en caliente
- ▶ Larga autonomía: se pueden añadir de 1 a 4 cofrets EXB al Pulsar (1000 o 3000)
- ▶ Software de supervisión y seguridad Solution-Pac incluido, tarjetas SNMP & Web, ModBus / JBus o contactos (opcionales).



Eaton EX	700	1000 - 1000 RT2U	1500 - 1500 RT2U	2200	3000 - 3000XL
Potencia VA/W	700 VA / 630 W	1000 VA / 900 W	1500 VA / 1350 W	2200 VA / 1980 W	3000 VA / 2700 W
Tensión de entrada	160 V a 284 V				184 V a 284 V
Tensión de salida	230 V (ajustable a 200 / 208 / 220 / 240 / 250 V)				230 V (ajustable a 200 / 208 / 220 / 240V)
Frecuencia	Entrada: 40 a 70 Hz / Salida: 50/60 Hz auto selección, convertidor de frecuencia de serie				Entrada: 40 a 70 Hz / Salida: 50/60 Hz auto selección o modo convertidor de frecuencia
Dimensiones (HxLxP en mm) / Peso (Kg)	242x153x440mm / 12,5 kg	242x153x440mm / 15 kg	242x153x490mm / 18 kg	131x440x490mm (rack 600mm) 30 kg	131x440x490mm (rack 600mm) 30 kg (3000XL = 18 kg)
Autonomía 50% y 70% de la potencia total disponible en VA	15 min / 11 min	18 min / 13 min	15 min / 10 min	17 min / 12 min	15 min / 10 min
Ref. Warranty +	66813	66818	66818	66814	66815

Eaton MX (Pulsar MX)

Protección ideal para redes de departamentos, servidores y estaciones de trabajo.

- ▶ SAIs de tecnología On-Line Doble conversión
- ▶ Formato: convertible en torre y rack de 19" (sólo 3U para Eaton MX 4000 y 5000, 16U para Eaton MX Frame)
- ▶ Cuando la potencia solicitada aumenta, los Eaton MX 4000 y 5000 se colocan en paralelo para alcanzar 8 kVA o 10 kVA gracias al kit ModularEasy.
- ▶ Conexión: Eaton MX Frame se puede conectar indistintamente a una red monofásica o trifásica.
- ▶ Powershare: control individual de las tomas de salida, funciones de desconexión, reinicio remoto y arranque secuencial (optimizan la autonomía de la batería)
- ▶ Dos submódulos (potencia/batería) reemplazables en caliente
- ▶ Autonomía de 10 minutos a 1 hora con módulos de extensión de batería 3U adicionales
- ▶ By-pass automático integrado para alimentar la carga en caso de fallo del SAI
- ▶ Amplio margen de tensión y frecuencia
- ▶ Posibilidad de elegir la conexión de los equipos protegidos mediante tomas IEC 10 y 16 A o bornas
- ▶ Factor de potencia de salida del 0,9



Eaton MX	4 kVA	5 kVA	15 kVA	20 kVA
Potencia	4 kVA / 3,6 kW	5 kVA / 4,5 kW	15 kVA / 13,5 kW	20 kVA / 18 kW
Tensión de entrada	220 / 230 / 240 / 250 V		220 / 230 / 240 / 250 V (F+NI o 380 / 400 / 415 V (3 F + N))	
Tensión de salida	230 / 240 / 250 V			
Frecuencia	Entrada: 40 a 70 Hz / Salida: 50/60 Hz auto selección, convertidor de frecuencia de serie			
Dimensiones (HxLxP en mm) / Peso (Kg)	H 444,5 x L 130,6 x P 735 mm 3U / 57 kg		Torre H 690 (795 ruedas) x L444,5 x P 735 mm / 250 kg - Rack H 16U x L 444,5 mm, compatible con armario rack de prof. 800-1000 mm	
Autonomía 50% y 70% de la potencia total disponible en VA	10 min.		8 min.	
Ref. Warranty +	66816	66816	66817	66817

Eaton EX RT (Comet EX RT)

Protección para armarios informáticos de 19" y entornos industriales. Protección de gama alta para servidores (de 25 a 55 según modelos).

- ▶ SAIs de tecnología On-Line Doble conversión
- ▶ Formato: convertible en torre y rack 6U
- ▶ Posibilidad de conexión a dos redes eléctricas independientes
- ▶ Dos submódulos (potencia/batería) reemplazables en caliente
- ▶ Autonomía de 10 minutos a 2 horas con módulos de extensión de batería 3U adicionales
- ▶ Test automático y periódico de la batería
- ▶ By-pass interno y externo incluidos de serie
- ▶ Amplio margen de tensión y frecuencia sin recurrir a las baterías



Eaton EX RT	5kVA	7 kVA	11 kVA
Potencia	5 kVA / 4 kW	7 kVA / 4,9 kW	11 kVA / 8 kW
Tensión de entrada	versión monofásica: de -30% a +20% a 230 V, versión trifásica: de -20% a +15% a 400 V		
Tensión de salida	230 / 240 / 250 V +/- 2%		
Frecuencia de entrada y salida	40-70 Hz, 50-60 Hz, autoselección, convertidor de frecuencia de serie		
Dimensiones (HxLxP)	444,5 x 261,2 x 700 mm.		
Peso (Kg)	89,5 kg	88,3 kg / 89,5 kg	94,2 kg / 95,3 kg
Autonomía al 70% de carga	10 - 15 min.		
Ref. Warranty +	66817	66817	66817

Servicios

- ▶ Asesoramiento técnico de instalaciones.
- ▶ Puesta en marcha SAIs
- ▶ Cambio estándar SAIs monofásicos
- ▶ Asistencia técnica 24 horas
- ▶ Contratos de mantenimiento
- ▶ Telf. cambio estándar: 902 160 737

Eaton 9155/9355 de 8-40 kVA

Ideal para servidores modernos y ordenadores, infraestructuras críticas y sistemas de seguridad, telecomunicaciones, equipos de automatización industrial, sistemas de banca y sanidad.

- ▶ SAls de doble conversión con bypass estático.
- ▶ Tecnología HotSync para configuraciones hasta 4 SAls en paralelo en redundancia o aumento de potencia.
- ▶ Tecnología ABMTM, que incrementa la vida de las baterías gracias a la gestión avanzada controlada por el microprocesador.
- ▶ PFC en la entrada, proporciona un THDi < 4,5%.
- ▶ 0.9 de factor de potencia de salida, compatible con las actuales cargas IT.
- ▶ Panel de control LCD configurables y en varios idiomas con una luz trasera y pantalla gráfica.
- ▶ Completo paquete de software y opciones de comunicaciones (monitorización Web/SNMP)



Eaton 9155/9355		GENERAL		BATERÍA	
Rango de Salida	8-10 kVA 0,9 f.p. (entrada monofásica) 8-40 kVA 0,9 f.p. (entrada trifásica)	Tipo	Plomo estanco sin mantenimiento		
Rendimiento	superior 98% en modo de alta eficiencia	Carga de batería	ABM™		
ENTRADA			SALIDA		
Tensión Nominal	230/400 V (entrada trifásica) - 230V (entrada monofásica)	Salida	monofásica o trifásica		
Margen tensión entrada	± 20% de la nominal al 100% de carga, - 50%, + 20% de la nominal al 50% de carga	Tensión seleccionable	220/230/240V; 50 o 60 Hz (Monofásico) 380/400/415V; 50 o 60 Hz (Trifásico)		
Frecuencia	45-65 Hz	Factor de potencia	0,9 (e.g. 9 kW a 10 kVA)		
Factor de potencia	0,99				
THDi(i)	3-5%				

Eaton 9390 de 40-160 kVA

Ideal para Data centers, servidores, construcción, banca, sistemas de telecomunicaciones, equipos de automatización industrial y sistemas sanitarios.

- ▶ SAI de doble conversión con un bypass estático.
- ▶ Alto rendimiento – por encima del 94%
- ▶ Tecnología HotSync para configuraciones hasta 4 SAls en paralelo en redundancia ó aumento de potencia.
- ▶ Tecnología ABMTM, incrementa la vida de las baterías gracias a la gestión avanzada controlada por microprocesador.
- ▶ PFC en la entrada, proporciona un THDi < 4,5%.
- ▶ 0.9 F.P. de salida, compatible con las actuales cargas IT.
- ▶ Largas autonomías con baterías internas
- ▶ Panel de control LCD configurables y en varios idiomas con luz trasera y pantalla gráfica.
- ▶ Completo paquete de software y opciones de comunicaciones (monitorización Web/SNMP)



Eaton 9390		GENERAL		BATERÍA	
Rango de Salida	40-160 kVA 0,9 p.f.	Tipo	Plomo estanco sin mantenimiento		
Rendimiento	94%	Carga de batería	ABM™		
ENTRADA			SALIDA		
Tensión Nominal	400 V	Frecuencia	45-65 Hz		
Tensión Nominal de entrada (Vac)	220/380, 230/400, 240/415 VAC 50/60 Hz	Factor de potencia	0,99		
Margen tensión entrada	- 15%, + 20% de la nominal al 100% de carga, - 30%, + 20% de la nominal al 50% de carga				
Frecuencia	50 -60 Hz (45-65 Hz)				
THDi(i)	3-5%				

Eaton Racks ePDU

Diseñadas especialmente para los ambientes IT de Data Centers. Son el complemento de un SAI distribuyendo energía limpia a los equipos que lo requieran.

- ▶ Soporta todas las densidades de un Rack, desde la estándar 0-4kW hasta la Ultra de 15kW y más.
- ▶ Amplias opciones de salida, incluyendo UK, Schuko, Francés, Nema, C13, C19
- ▶ Más de 3 tipos de salida en una única ePDU
- ▶ Las soluciones incluyen las tecnologías Basic, Metered, IP Monitored y Managers
- ▶ Configuraciones vertical Zero U o horizontal 1U/2U
- ▶ Capacidades a medida para responder la mayoría de las necesidades



Eaton BladeUPS de 12-60 kW

Ideal para Data Centers pequeños, medianos y grandes, servidores blade, equipos PBX y VoIP, aplicaciones en red: IPTV, seguridad, mecanismos de almacenaje.

- ▶ Módulos de 12kW ocupan 6U en espacio rack, incluyendo las baterías.
- ▶ Diseñados y optimizados para servidores blade que necesitan un alto nivel de energía y una alta densidad en ambientes informáticos.
- ▶ Combina módulos que proporcionan 60kW de energía en un rack.
- ▶ Alta flexibilidad, proporcionando varias configuraciones y topologías adaptables.
- ▶ La solución puede crecer dependiendo de las necesidades de IT.
- ▶ Arquitectura totalmente redundante.
- ▶ Rendimiento – Reduce los costes de refrigeración y energía.
- ▶ Rendimiento del 97%
- ▶ La necesidad de aire acondicionado puede reducir más de un tercio.
- ▶ El BladeUPS se puede instalar cerca de los equipos sin crear puntos calientes.
- ▶ Fiabilidad
- ▶ Tecnología paralela Hot Sync
- ▶ Baterías y módulos electrónicos reemplazables en caliente.
- ▶ Tecnología ABM™



Eaton BladeUPS		GENERAL		BATERÍA	
Rango de Potencia	12 kW por módulo SAI	Tipo	VRLA, AGM		
Rendimiento	superior al 97%	Carga de batería	ABM™		
ENTRADA			SALIDA		
Tensión de entrada	400 Vac	Tensión	400V:180 a 240 Vac, Ph a N		
Frecuencia	50-60 Hz, +/- Hz	Frecuencia de Salida	50 o 60 Hz auto-detección en el arranque		
Factor de Potencia	potencia>0,99 con cargasIT (PFC Fuentes de alimentación)	Factor de potencia de carga sin desclasificación	Ind: 0,7 / Cap: 0,9		
THDi(i)	5% con cargasIT (PFC Fuentes de alimentación)				

Eaton 9395 de 225-1100 kVA

Ideal para Data centers, servidores, construcción, banca, sistemas de telecomunicaciones, equipos de automatización industrial y sistemas sanitarios.

- ▶ SAI doble conversión con un bypass estático.
- ▶ Alto rendimiento por encima del 94,5%
- ▶ Ahorro de costes en la instalación, cableado y distribución para configuraciones en paralelo.
- ▶ La Tecnología ABM™ (Advanced Battery Management) controla e incrementa la vida de las baterías.
- ▶ El sistema Power Factor Correction (PFC) asegura una distorsión total de intensidad (THDi) entre un 3 y un 5%.
- ▶ Alto factor de potencia de salida para servidores y ordenadores.
- ▶ Alto factor de potencia de salida con Cos. Phi 0.9.
- ▶ Amplias opciones de comunicaciones
- ▶ Pantalla de LCD fácil de usar en varios idiomas
- ▶ El diseño modular permite utilizar los módulos de potencia tanto para paralelo redundante como para ampliación de potencia.



Eaton 9395		GENERAL		BATERÍA	
Rango de Salida (0,9 Factor de potencia)	kVA 225 275 450 550 825 1100 kW 202 247 405 495 742 990	Tipo	VRLA, AGM, Gel, Wet		
Rendimiento	superior al 94,5%	Carga de batería	ABM™		
ENTRADA			SALIDA		
Tensión	400 V	Tensión	400v		
Frecuencia	45 - 65 Hz	Factor de Potencia	400v		
Factor de Potencia	0,9	Factor de potencia de la carga sin desclasificación	07 Ind 0,8 Cap		
THDi(i)	3-5%				

Para más información visite nuestra web:

<http://powerquality.eaton.com/Spain>

Telf. 902 104 220

Fax 902 108 442

info.es@eaton.com