

UPS Eaton 93PS

8-40 kW



UPS Eaton 93PS



Principales aplicaciones:

- Aplicaciones IT:
 - Salas de servidores
 - Data centers
- Aplicaciones con procesos críticos
 - Instalaciones de fabricación/ industriales
 - Transportes
 - Edificios de venta minorista
 - Edificios para la Salud
 - Telecomunicaciones
 - Gobierno

Mínimo costo total de la propiedad (TCO)

- Eficiencia
 - Eficiencia por encima del 96% en modo doble conversión
 - Eficiencia de hasta el 99% con Energy Saver System
- Escalabilidad
 - Arquitectura escalable y capacidad de "Pagar a medida que se crece" para minimizar la inversión inicial
 - Puesta en paralelo de hasta 8 unidades
- Redundancia inherente
 - Su diseño modular permite una redundancia interna (configuración de batería separada también disponible)
- El UPS más compacto del mercado
 - El 93PS proporciona mucho más potencia en un tamaño menor, con una pisada de solo 0,25 m² para el chasis más pequeño (8-20 kW) y 0,36 m² para el chasis grande (8-40 kW)
- Factor de potencia unitario (1.0)

Máxima Disponibilidad

- Reemplazable y escalable en caliente
 - Se puede sustituir un módulo mientras el otro sigue protegiendo la carga crítica (mantenimiento concurrente)
 - Se puede añadir un módulo mientras el otro sigue protegiendo la carga crítica (escalabilidad en caliente)
 - Se puede realizar servicio individual a cada rama de batería mientras el resto soportan la carga crítica
- Conmutador estático de mayor capacidad
 - Conmutador estático sobredimensionado opcional que permite mejorar la selectividad de la instalación eléctrica
- Seguridad
 - Conmutador estático equipado con fusibles ultrarrápidos, brindan máxima seguridad en todos los escenarios posibles
 - Equipado con contactor anti-retroalimentación (backfeed), que evita instalaciones adicionales en el cuadro eléctrico
- Preparado para la nube y la virtualización
 - El Software Intelligent Power Manager lleva la flexibilidad del sistema al siguiente nivel ligando la infraestructura eléctrica con la de IT
 - Simple administración de la infraestructura eléctrica y la de IT desde una única interfaz
 - Desconexión inteligente de carga - una merma del 50% en la carga equivale a un 250% más de tiempo en baterías

Powering Business Worldwide

UPS Eaton 93PS

General	8-20 kW	8-40 kW				
Potencia nominal de salida del UPS (FP 1.0)	8, 10, 15 y 20	8, 10, 15, 20, 30, 40, 8+8, 10+10, 15+15 y 20+20				
Referencia del catálogo de modelos	93PS-XX(20)-YY-	93PS-XX(40)-YY-				
Cantidad de baterías internas	0 a 2 x 32 bloques	0 a 4 x 32 bloques				
Opcionales	Conmutador de bypass de mantenimiento integrado en la unidad (MBS) Conmutador de bypass de mantenimiento externo Gabinetes externos de batería Baterías de larga vida (LL)					
Capacidad de crecer	Sí, hasta 20 kW	Sí, hasta 40 kW				
Puesta en paralelo externa	Hasta 8 unidades con tecnología HotSync					
Topología del UPS	Doble conversión					
Eficiencia en modo de doble conversión	>96%					
Eficiencia del sistema en modo Energy Saver System (ESS)	Hasta el 99%					
Dimensiones del UPS (ancho x prof. x altura)	335 x 750 x 1300 mm	480 x 750 x 1750 mm				
Grado de protección del UPS	IP 20					
Ruido acústico a 1 m, con 25°C de temperatura ambiente	< 60 dBA en doble conversión < 47 dBA en ESS					
Altitud máxima de servicio	1000 m por encima del nivel del mar a 40 °C Máximo de 2000 m con un 1% de disminución de potencia por cada 100 m adicionales					
Entrada						
Tensión nominal de entrada	220/380 V; 230/400 V; 240/415 V					
Tolerancia de tensión: Entrada de rectificador Entrada de bypass	187 a 276 V tensión nominal -15 % / +10 %					
Frecuencia de entrada nominal Tolerancia de frecuencia	50 o 60 Hz, configurable por el usuario 40 a 72 Hz					
Cableado de entrada	3 fases + neutro					
Factor de potencia de entrada	0.99					
THDi de entrada	8 kW < 5%	10 kW < 4%	15-40 kW < 3%			
Corriente R.M.S según tensión nominal	8 kW 13 A	10 kW 16 A	15 kW 24 A	20 kW 32 A	30 kW 48 A	40 kW 63 A
	400 V 12 A	15 A	23 A	30 A	46 A	61 A
	415 V 12 A	15 A	22 A	29 A	44 A	58 A
Arranque suave	Sí					
Protección de retroalimentación interna	Sí, para entradas de rectificador y de bypass					

Salida		
Cableado de salida	3 fases + neutro	
Tensión nominal de salida	220/380 V; 230/400 V; 240/415 V, configurable	
Distorsión total de tensión		
100 % de carga lineal	< 1%	
100 % de carga no lineal	< 5%	
Capacidad de sobrecarga		
En inversor	10 min 102-110% de carga 60 seg 111-125% de carga 10 seg 126-150% de carga 300 ms >150% de carga	
En bypass	Continua < 125% de carga 20 ms 1000% de carga	
Factor de potencia de carga		
Nominal	1.0	
Rango permitido	0.8 retardo - 0.8 avance	
Batería		
Tecnología de batería	12 V, VRLA	
Diseño de vida útil de las baterías	5 o 10 años	
Cantidad de batería	32 bloques, 192 celdas por serie de batería	
Tensión de la batería	384 V	
Capacidad nominal Ah (C10)	9 Ah o 7Ah de larga vida	
Límite de corriente de carga	5 A por defecto, configurable Máximo 25 A	10 A por defecto, configurable Máximo 50 A
Opción de arranque por baterías	Sí	
Comunicaciones		
MiniSlot	2 slots de comunicación	
Interfaz de red/SNMP	Sí, estándar	
Puertos de conectividad estándar	Puertos mini-slot para tarjetas opcionales puerto USB, puerto serie RS-232 para servicio, contactos de salida con relés, 5 entradas para alarmas de edificio, contacto para EPO y tarjeta SNMP/web	
Conformidad con las normativas		
Seguridad (certificado CB)	IEC 62040-1	
EMC	IEC 62040-2	
Rendimiento	IEC 62040-3	



AMÉRICAS

ARGENTINA
 Ciudad de Buenos Aires
 Lima 355 - Planta Baja - C1073AAF
 Tel.: 54 11 4124-4000 - Fax: 54 11 4124-4080
 marketingsouthcone@eaton.com
 www.eaton.com



Powering Business Worldwide