

# UPS Eaton 93PR

25-200 kW



UPS Eaton 93PR



#### Principales aplicaciones:

- Aplicaciones IT:
  - Data centers
  - Salas de servidores
- 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 ESS (Energy Saver System)
  - Eficiencia optimizada en doble conversión con Tecnología VMMS (Variable Module Management System)
- Escalabilidad
  - Arquitectura modular escalable permite “pagar a medida que se crece”, minimizando la inversión inicial
  - Puesta en paralelo de hasta 4 unidades
- Redundancia inherente
  - Su diseño modular permite redundancia interna
- Alta densidad de potencia
  - Su factor de potencia unitario (1.0), maximiza la potencia disponible. Esto significa que podrá entregar hasta un 20% más de potencia real que otros UPS de su clase.

#### Máxima Disponibilidad

- Reemplazable y escalable en caliente
  - Se puede sustituir un módulo mientras los otros siguen protegiendo la carga crítica (mantenimiento concurrente)
  - Se puede añadir un módulo mientras los otros siguen protegiendo la carga crítica (escalabilidad en caliente)
- Seguridad
  - Bypass 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

#### Gestión Simple

- Su intuitiva pantalla LCD táctil de 7” proporciona información clara sobre el estado de funcionamiento del UPS, el historial de eventos y las mediciones
- Las barras frontales de iluminación LED (verde/amarillo/rojo) permiten determinar rápidamente el estado del UPS



Powering Business Worldwide

# UPS Eaton 93PR 25-200 kW

General								
Potencia Nominal del UPS (FP 1.0)	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200kW							
Eficiencia en modo doble conversión	> 96%							
Eficiencia en modo Energy Saver System (ESS)	> 99%							
Potencia del Bypass Estático	200kW							
Capacidad de Paralelo Externo	hasta 4 unidades con tecnología HotSync							
Tecnología del UPS	Doble Conversión							
Protección UPS	IP20							
Ruido acústico a 1 m, con 25° C temperatura ambiente	< 70 dBA en doble conversión, < 55 dBA en ESS							
Altitud máxima de servicio	1000 m sobre el nivel del mar a 40° C. Máximo de 2000 m con 1% de degradación por cada 100 m adicionales							
Entrada								
Tensión nominal de entrada	220/380 V, 230/400 V, 240/415 V							
Tolerancia de Tensión - Entrada Rectificador	187 a 276 V							
Tolerancia de Tensión - Entrada Bypass	tensión nominal - 15% / +10%							
Frecuencia nominal de entrada	50 o 60 Hz, configurable por el usuario							
Tolerancia de frecuencia	40 a 72 Hz							
Cableado de entrada	3 fases + neutro							
Factor de potencia de entrada	> 0.99							
THDi de entrada	< 3%							
Corriente R.M.S de entrada según tensión nominal	25kW	50kW	75kW	100kW	125kW	150kW	175kW	200kW
380V	40 A	80 A	120 A	159 A	199 A	239 A	278 A	318 A
400V	38 A	76 A	114 A	151 A	189 A	227 A	264 A	302 A
415V	37 A	73 A	110 A	146 A	182 A	219 A	255 A	291 A
Capacidad de arranque suave	Si							
Protección de retroalimentación integrada	Si							
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	< 1% (100% de carga lineal); < 5% (100% de carga no lineal)							
Factor de potencia de salida	1.0							
Rango permitido de factor de potencia	0.8 retardo 0.8 avance							
Capacidad de sobrecarga del inversor	10 min 102-110%, 60 seg 111-125%, 10 seg 126-150%, 300 ms > 150%							
Capacidad de sobrecarga del bypass	Continua < 125%, 20 ms 1000% de carga							
Batería								
Tecnología de batería	12V, VRLA							
Metodos de carga	Tecnología ABM o Flote							
Compensación según temperatura	Opcional							
Tensión nominal de batería (VRLA)	480 V							
Cantidad de baterías	36 a 44 bloques. 40 bloques como configuración estandar							
Límite de corriente de carga	5A estandar, configurable hasta un máximo de 25A por UPM							
Capacidad de arranque en baterías	Si							
Comunicaciones								
Mini-Slot	3 slots de comunicaciones							
Interfaz de Red/SNMP	Si, opcional							
Puertos serie	Built-in host and device USB							
Puertos de conectividad estandar	Puertos Mini-Slot para tarjetas opcionales, puerto USB, puerto serie RS-232, contactos de salida con rele, 5 entradas para alarmas de edificio y EPO							
Accesorios								
Conectividad Mini-Slot (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relay)								
Gabinetes y Racks de Baterías								
Tableros de Bypass y Paralelismo								
Conformidad con las normativas								
Seguridad	IEC 62040-1							
EMC	IEC 62040-2							
Rendimiento	IEC 62040-3							
Número de Parte	Descripción	Rango	Dimensiones (AxPxH) mm	Peso Neto (kg)				
730-80492-00P	Eaton 93PR 25kW (UPM) Uninterruptible Power Module	25KW	460 x 600 x 130	28				
9106-42218-00P	Eaton 93PR 200kW Frame, back-feed interno	200KW max	603 x 1013 x 2050	310				
9106-42217-00P	Eaton 93PR 200kW Frame, back-feed interno, MBS	200KW max	603 x 1013 x 2050	368				

Debido a programas de mejora continua de producto, las especificaciones estan sujetas a modificaciones sin previo aviso.



## 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

