

Power Box



HIGHLIGHTS

UPS RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

Por su alta eficiencia permite grandes ahorros de energía y reducción de costes.

COMPACTO Y EFICIENTE

El uso de flywheels en lugar de las baterías tradicionales reduce la ocupación del espacio hasta en un 50-75%.

MÓDULOS FIABLES Y RESILIENTES

UPS con transformador de la serie Master HP, sinónimo de alta fiabilidad. Arquitectura escalable (N+1) y modular, hasta 8 UPS en paralelo para garantizar las prestaciones más fiables.

COSTES DE GESTIÓN REDUCIDOS

Ahorro de espacio, rápido retorno de inversión y alta eficiencia operativa con costes de gestión reducidos.

MANTENIMIENTO SENCILLO

Una simple inspección anual acompañada de un mínimo mantenimiento preventivo es todo lo que se necesita para garantizar el funcionamiento óptimo de la solución.

Los Power Box ofrecen alimentación continua y de calidad donde y cuando se necesita. Cada Power Box se puede configurar según las especificaciones de proyecto para asegurar las características requeridas por el sitio a alimentar. PowerBox es una solución en container pre-equipada, que en pocas horas se puede enviar, instalar y poner en servicio. Cada Power Box contiene las protecciones y los interruptores necesarios para suministrar una alimentación continua con una combinación de aparatos que incluye: un UPS Riello, un sistema de almacenaje de energía con flywheels y un generador diesel. Master HP es uno de los sistemas de alimentación ininterrumpida más eficientes y flexibles del mercado. En caso de falta

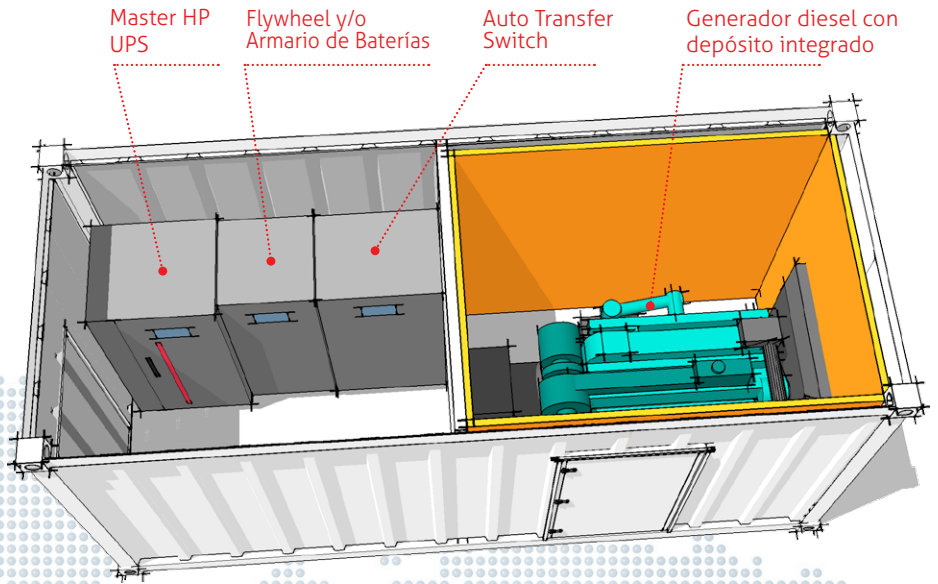
de alimentación de red, un UPS utiliza normalmente un grupo de baterías tradicionales. En cambio, en este caso el flywheel suministra energía limpia. Los UPS disponibles se pueden configurar de modo modular con bloques de 200 kVA a 600 KVA, equipados en paralelo hasta llegar a 4 MW de potencia limpia. El tiempo de autonomía puede prolongarse con el uso de flywheels en paralelo o baterías tradicionales (Battery Hardening). Esta arquitectura resulta útil para utilizar flywheels como primera fuente de energía almacenada y proteger las baterías contra descargas innecesarias. Los flywheels ofrecen todas las ventajas de un Auto Transfer Switch y un tiempo de recarga prácticamente instantáneo,

comparado con las horas o los días necesarios para la recarga de las baterías tradicionales.

Solución de energía en container

Fácil de desplazar y transportar, conectar y alimentar, el Power Box de Riello es la solución de altísima eficiencia ideal para:

- Centros de datos modulares que requieren sistemas de alimentación ininterrumpida modulares
- Centros de datos en zonas urbanas que requieren potencia adicional
- Eventos públicos que requieren alimentación extraordinaria durante breves períodos
- Instalaciones remotas y militares.



PowerBox está disponible en varias combinaciones. A continuación se ofrecen dos ejemplos instalados en container de 20 y 40 pies que contienen UPS Riello, un flywheel y un generador diesel.

MODELOS	PowerBox 60.200.300	PowerBox 121.500.600
Características	UPS + Flywheel + Generador	UPS + Flywheel + Generador
Potencia del UPS	1 x 200 kVA	1 x 500 kVA
Flywheel	1 x 300 kW	1 x 600 kW
Generador Diesel*	275 kVA	700 kVA
Entrada	400 A	1000 A
Entrada UPS	317 A	794 A
Baterías^	Armario de Baterías opcionales	Armario de Baterías opcionales
Salida UPS	289 A	724 A
Medidas	[LxPxA en cm] 605 x 243 x 253	[LxPxA en cm] 1210 x 243 x 253
Container	20 pies	40 pies
Peso	8000 kg	15000 kg

Notas: * depósito para 8 horas, opción 20 horas, ^ de 5-10 minutos o más para asegurar resiliencia adicional



DATPWBX0Y13CRES