



SOHO



DATACENTRE



E-MEDICAL



INDUSTRY



TRANSPORT



EMERGENCY

Sentinel Power



ONLINE



Tower



1:1 5-6 kVA

1:1 **3:1** 6.5-10 kVA



USB plug



Supercaps UPS



Energy share



Service 1st start

HIGHLIGHTS

- Elevada fiabilidad del UPS
- Selección del tipo de funcionamiento
- Elevada calidad de tensión de salida
- Fácil de instalar
- Elevada fiabilidad de las baterías
- Bajo impacto en la red

Sentinel Power es la solución ideal para la alimentación de equipos sensibles, críticos y vitales, como dispositivos de seguridad (electromédicos) con garantía de máxima fiabilidad.

La serie está disponible en los modelos de 5-6 kVA mono/monofásico y 6.5-8-10 kVA mono/monofásico y tri/monofásico con tecnología On Line de doble conversión (VFI): la carga es alimentada por el inversor, que suministra una tensión sinusoidal filtrada y estabilizada en cuanto a tensión, forma y frecuencia. Además, los filtros de entrada y salida aumentan considerablemente la inmunidad de la carga a las interferencias de red y a los rayos.

Por su tecnología, sus prestaciones (función Eco Mode y Smart Active Mode seleccionables) y su diagnóstico (display LCD personalizado, interfaces RS232 y USB con software PowerShield³ incluido, entrada ESD, ranuras para la conexión de tarjetas opcionales), Sentinel Power es uno de los mejores UPS del mercado.

Elevada fiabilidad del UPS

- Control total con microprocesador.
- Bypass estático y manual sin corte.
- Características garantizadas a 40°C (los componentes están dimensionados para funcionar a temperaturas elevadas, de modo que a temperaturas normales sufren un estrés inferior).

Selección del tipo de funcionamiento

El modo de funcionamiento se programa por software o se selecciona manualmente en el sinóptico.

- **On line.**
- **Eco Mode:** para aumentar el rendimiento (hasta el 98%), permite seleccionar la tecnología Line Interactive (VI) para alimentar por red cargas poco sensibles.
- **Smart Active:** el UPS decide autónomamente el modo de funcionamiento (VI o VFI) según la calidad de la red.
- **Auxilio:** el UPS se puede programar para que funcione sólo en caso de ausencia de red (modo sólo emergencia).
- Funcionamiento como **convertidor de frecuencia** (50 o 60 Hz).

Elevada calidad de tensión de salida

- Incluso con cargas distorsionantes (cargas informáticas con factor de cresta de hasta 3:1).
- Elevada corriente de cortocircuito en bypass.
- Capacidad de sobrecarga elevada: 150% por inversor (incluso en ausencia de red).
- Tensión filtrada, estabilizada y fiable: (tecnología On Line de doble conversión VFI según norma EN62040-3) con filtros para la supresión de interferencias atmosféricas.
- Corrección del factor de potencia de la carga: factor de potencia de entrada del UPS cercano a 1 y absorción de corriente sinusoidal.

Fácil de instalar

- Posibilidad de conectar el UPS a red monofásica o trifásica
- Bornera de salida + 2 tomas IEC para la alimentación de equipos locales (informática, módem, etc.)
- Fácil ubicación (ruedas integradas).

Elevada fiabilidad de las baterías

- Prueba automática y manual de las baterías
- Componente de rizado (perjudicial para las baterías) reducido gracias al sistema "LRCD" (Low Ripple Current Discharge)
- Autonomía ampliable ilimitadamente mediante armarios de baterías modulares
- Las baterías no intervienen por falta de red <40 ms (hold up time elevado) y por amplias variaciones de la tensión de entrada (de 84 V a 276 V).

Energy-share

La presencia de dos tomas de salida de tipo IEC 10 A configurables permite optimizar la autonomía programando el apagado de las cargas de baja prioridad; como alternativa, es posible activar cargas de sólo emergencia normalmente no alimentadas en presencia de red.

Bajo impacto en la red

Absorción sinusoidal de la corriente de entrada en serie monofásica/trifásica.

Otras características

- Diagnóstico avanzado: estados, medidas y alarmas en display LCD personalizado
- Ruido muy reducido (<40 dBA): para la instalación en cualquier ambiente gracias a la ventilación con control digital PWM dependiente de la carga aplicada y el uso de inversores de alta frecuencia de conmutación (>20 kHz, valor superior al umbral audible)
- Reinicio automático al regresar la red, programable por software o sinóptico
- Dispositivo de emergencia: el UPS se puede programar para que funcione sólo en caso de ausencia de red (luces de emergencia)
- Back-feed Protection Standard: para evitar retornos de energía a la red
- Actualización digital del UPS (flash upgradable).



Comunicación avanzada

- Compatible con la teleasistencia Riello TeleNetGuard
- Comunicación avanzada, multiplataforma, para todos los sistemas operativos y entornos de red: software de supervisión y shutdown PowerShield³ para Sistemas operativos Windows 10, 8, 7, Hyper-V, 2016, 2012, y versiones anteriores, Mac OS X, Linux, VMWare ESXi, Citrix XenServer y otros sistemas operativos Unix
- Puerto serie RS232
- Función Plug and Play
- Ranura para la instalación de tarjetas de comunicación.

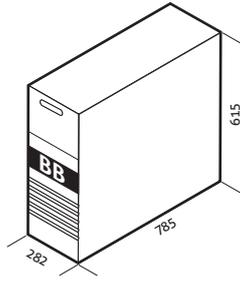


ARMARIO DE BATERÍAS

MODELOS

BB SPW 240-A3 / BB SPW 240-A6
BC SPW 240-M1 / BC SPW 240-M4

Medidas
(mm)



OPCIONES

SOFTWARE

PowerShield³
PowerNetGuard

ACCESORIOS

NETMAN 204
MULTICOM 302
MULTICOM 352
MULTICOM 372
MULTICOM 384

MULTI I/O

MULTIPANEL

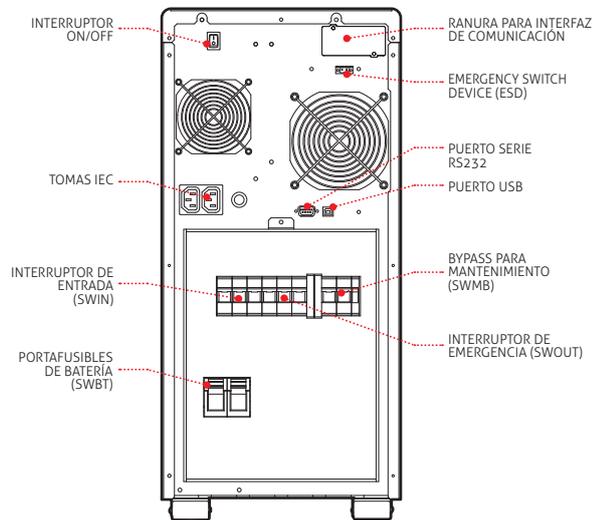
Manual Bypass MBB 100 A

OPCIONES

Módulo transformador de aislamiento
(hlp) mm/kg: 500 x 400 x 265 / 80
(sólo para modelos 5000-6000 VA)

DETALLES

SPW 5000 - SPW 6000
SPT 6500 - SPT 8000 - SPT 10000



MODELOS	SPW 5000	SPW 6000	SPT 6500	SPT 8000	SPT 10000
POTENCIA	5000 VA/4000 W	6000 VA/4800 W	6500 VA/5200 W	8000 VA/6400 W	10000 VA/8000 W
ENTRADA					
Tensión nominal	220-230-240 Vac monofásica		220-230-240 Vac monofásica o 380-400-415 Vac trifásica + N		
Tolerancia tensión	230 Vac ± 20%		230 Vac ± 20% / 400 Vac ± 20%		
Tensión mínima para que no intervenga la batería	170 Vac @ carga 100% / 140 Vac @ carga 50%				
Frecuencia nominal	50/60 Hz ± 5 Hz				
BYPASS					
Tolerancia tensión	180 - 264 Vac (seleccionable en Eco Mode y Smart Active Mode)				
Tolerancia frecuencia	±5% frecuencia seleccionable				
Sobrecarga	125% durante 4 segundos, 150% durante 0.5 segundos				
SALIDA					
Tensión nominal	220 - 230 - 240 Vac seleccionable				
Distorsión de tensión	< 3% con carga lineal / < 6% con carga distorsionante				
Frecuencia	50/60 Hz seleccionable o con selección automática				
Variación estática	± 1.5%				
Variación dinámica	≤ 5% in 20 ms				
Forma de onda	Sinusoidal				
Factor de cresta	≥ 3 : 1				
BATERÍAS					
Tipo	VRLA AGM de plomo sin mantenimiento				
Tiempo de recarga	6-8 horas				
OTRAS CARACTERÍSTICAS					
Peso neto (kg)	91	92	105	106	106
Peso bruto (kg)	99	100	110	111	111
Medidas (LxPxAl) (mm)	282 x 785 x 615				
Medidas del embalaje (LxPxAl) (mm)	863 x 388 x (650+15)				
Rendimiento Smart Active	hasta el 98%				
Protecciones	Sobrecorriente - cortocircuito - sobretensión - subtensión - térmica - descarga excesiva de la batería				
Comunicación	USB / RS232 / ranura para interfaz de comunicación				
Tomas de entrada	Bornera				
Tomas de salida	Bornera + 2 IEC 320 C13				
Normas	EN 62040-1 EMC EN 62040-2 directivas 2014/35/EU - 2014/30/EU EN 62040-3				
Temperatura ambiente	0 °C / +40 °C				
Humedad relativa	<95% sin condensación				
Color	Gris oscuro RAL 7016				
Ruido a 1 m (ECO Mode)	< 45 dBA				
Desplazamiento del UPS	Ruedas				

DATSPTB1Y148DRES La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Riello UPS no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este documento.

Follow us on Social Networks



RPS SpA - Riello Power Solutions - Member of the Riello Elettronica Group
 Viale Europa, 7 - 37045 Legnago (Verona) - ITALY | www.riello-ups.com
 Tel: +39 0442 635811 - Fax: +39 0442 629098 | riello@riello-ups.com