



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

- **Fiabilité élevée de l'ASI**
- **Sélection du type de fonctionnement**
- **Qualité élevée de la tension en sortie**
- **Installation simplifiée**
- **Fiabilité élevée des batteries**
- **Faible impact sur le réseau**

Sentinel Power est la solution idéale pour alimenter les appareils sensibles "mission critical" et vitaux tels que les dispositifs pour la sécurité (électro-médicaux), en garantissant une fiabilité maximale. La série est disponible selon les modèles de 5-6 kVA mono/monophasé et 6.5-8-10 kVA mono/monophasé et tri/monophasé avec technologie On Line à double conversion (VFI): la charge est toujours alimentée par un onduleur qui fournit une tension sinusoïdale parfaitement filtrée et stabilisée en forme et

en fréquence. De plus, les filtres en entrée et sortie augmentent considérablement l'immunité de la charge contre les perturbations de réseau et la foudre. Grâce à sa technologie et à ses prestations, Sentinel Power offre de nombreuses possibilités: fonction Economy Mode et Smart Active Mode au choix, diagnostic écran LCD custom, interface RS232 et USB avec logiciel PowerShield³ inclus, entrée ESD, port pour interfaces avec cartes en option.

Fiabilité élevée de l'ASI

- Contrôle total par microprocesseurs.
- Bypass statique et manuel sans interruption.
- Caractéristiques garanties jusqu'à 40°C (les composants sont dimensionnés pour fonctionner avec des températures élevées et subissent donc un stress inférieur en présence de températures ordinaires).

Sélection du type de fonctionnement

Le mode de fonctionnement est programmable à partir d'un logiciel ou configurable manuellement au moyen d'un synoptique.

- **On line.**
- **Eco Mode:** pour augmenter le rendement (jusqu'à 98%), il permet de sélectionner la technologie Line Interactive (VI) pour alimenter depuis le réseau des charges peu sensibles.
- **Smart Active:** l'ASI décide, de manière autonome, du mode de fonctionnement (VI ou VFI) en fonction de la qualité du réseau.
- **Secours:** l'ASI peut être sélectionnée pour fonctionner uniquement en l'absence de réseau (modalité d'urgence uniquement).
- Fonctionnement de **convertisseur de fréquence** (50 ou 60 Hz).

Qualité élevée de la tension en sortie

- Même avec des charges déformées (charges informatiques avec facteur de crête jusqu'à 3:1).
- Courant élevé de court-circuit sur bypass.
- Capacité de surcharge élevée: 150% par onduleur (même en cas d'absence de réseau).
- Tension filtrée, stabilisée et fiable (technologie On Line à double conversion (VFI selon réglementation EN62040-3) avec filtres pour la suppression des perturbations atmosphériques).
- Rephasage de la charge: facteur de puissance d'entrée de l'ASI proche de 1 et absorption de courant sinusoïdal

Installation simplifiée

- Possibilité de brancher l'ASI aussi bien sur des réseaux monophasés que triphasés
- Bornier de sortie + 2 prises IEC pour l'alimentation d'appareils locaux (informatique, modem, etc.)
- Positionnement simplifié (roues intégrées).

Fiabilité élevée des batteries

- Test batteries automatique et manuel
- Composant d'oscillation (nuisible aux

batteries) réduite grâce au système "LRCD" (Low Ripple Current Discharge)

- Autonomie extensible de manière illimitée à l'aide de modules batterie dédiés, dotés d'une esthétique modulaire
- Les batteries n'interviennent pas en cas d'absence de réseau < 40 ms (hold up time élevé) et de grandes excursions de la tension d'entrée (de 84 V à 276 V).

Energy-share

La présence de deux prises de sortie de type IEC 10 A configurables permet d'optimiser l'autonomie en programmant l'arrêt des charges à faible priorité; alternativement, il est possible d'activer uniquement les charges d'urgence normalement non alimentées en présence de réseau.

Faible impact sur le réseau

Absorption sinusoïdale du courant d'entrée sur série monophasée/monophasée.

Autres caractéristiques

- Diagnostic évolué: états, mesures, alarmes disponibles sur écran LCD custom
- Niveau de bruit très faible (< 40 dBA): pour une installation dans n'importe quel environnement, et ce grâce à la ventilation à contrôle numérique à MLI, dépendant de la charge appliquée et de l'utilisation d'onduleur à haute fréquence de commutation (> 20 kHz, valeur supérieure au seuil audible)
- Auto-restart (automatique programmable à partir de logiciel ou synoptique, au rétablissement du réseau)
- Secours: l'ASI peut être sélectionnée pour fonctionner uniquement en l'absence de réseau (éclairage d'urgence)
- Protection de retour d'alimentation standard: pour éviter les retours d'énergie vers le réseau
- Mise à jour numérique de l'ASI (flash upgradable).



Communication évoluée

- Compatible avec la téléassistance Riello TeleNetGuard
- Communication évoluée, à plateforme multiple, pour tous les systèmes d'exploitation et les environnements de réseau: logiciel de contrôle et shutdown Powershield³ pour les systèmes d'exploitation Windows 10, 8, 7, Hyper-V, 2012, 2008, et versions antérieures, Mac OS X, Linux, VMWare ESXi, Citrix XenServer et autres systèmes d'exploitation Unix
- Port de série RS232
- Fonction Plug and Play
- Port pour l'installation de cartes de communication.

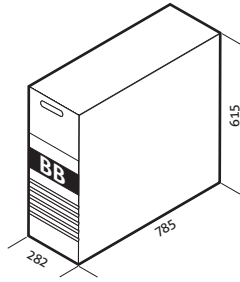


MODULE BATTERIE

MODÈLES

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

Dimensions
(mm)



OPTIONS

LOGICIEL

PowerShield³
PowerNetGuard

ACCESSOIRES

NETMAN 204
MULTICOM 302
MULTICOM 352
MULTICOM 372
MULTICOM 384
MULTI I/O

MULTIPANEL

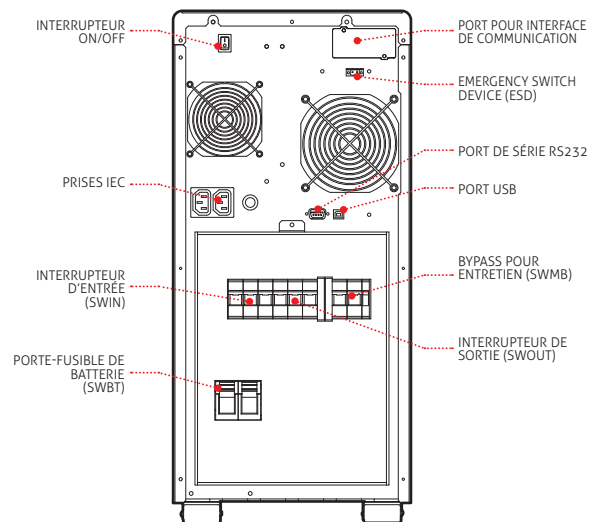
Manual Bypass MBB 100 A

OPTIONS

Module transformateur d'isolation
(hlp) mm/kg : 500 x 400 x 265 / 80
(uniquement pour modèles 5000-
6000 VA)

DÉTAILS

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



MODÈLES	SPW 5000	SPW 6000	SPT 6500	SPT 8000	SPT 10000
PUISSANCE	5000 VA/4000 W	6000 VA/4800 W	6500 VA/5200 W	8000 VA/6400 W	10000 VA/8000 W
ENTRÉE					
Tension nominale	220-230-240 Vca monophasé		220-230-240 Vca monophasé ou 380-400-415 Vca triphasé + N		
Tolérance de tension	230 Vac ± 20%		230 Vac ± 20% / 400 Vac ± 20%		
Tension minimum pour non-intervention par batterie	170 Vca à 100% charge / 140 Vca à 50% charge				
Fréquence nominale	50/60 Hz ± 5 Hz				
BYPASS					
Tolérance de tension	180-264 Vca (sélectionnable en Eco Mode et Smart Active Mode)				
Tolérance de fréquence	Fréquence sélectionnée ± 5%				
Surcharge	125% pendant 4 secondes, 150% pendant 0.5 secondes				
SORTIE					
Tension nominale	220 - 230 - 240 Vac selectable				
Distorsion de tension	< 3% avec une charge linéaire / < 6% avec une charge déformée				
Fréquence	50/60 Hz sélectionnable ou avec sélection automatique				
Variation statique	± 1.5%				
Variation dynamique	≤ 5% en 20 ms				
Forme d'onde	Sinusoïdale				
Facteur de crête	≥ 3 : 1				
BATTERIES					
Type	VRLA AGM au plomb sans entretien				
Temps de recharge	6-8 heures				
AUTRES CARACTÉRISTIQUES					
Poids net (kg)	91	92	105	106	
Poids brut (kg)	99	100	110	111	
Dimensions (LxPxH) (mm)	282 x 785 x 615				
Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	863 x 388 x (650+15)				
Rendement Smart Active	jusqu'à 98%				
Protections	Surintensité – court-circuit - surtension – sous-tension - thermique – déchargement excessif de la batterie				
Communication	USB / RS232 / port pour interface de communication				
Prises d'entrée	Bornier				
Prises de sortie	Bornier+ 2 IEC 320 C13				
Réglementations	EN 62040-1 EMC EN 62040-2 Directives 2014/35/EU - 2004/108 EC EN 62040-3				
Température ambiante	0 °C / +40 °C				
Humidité ambiante	< 95% Non condensée				
Couleur	Gris foncé RAL 7016				
Niveau de bruit à 1m (ECO Mode)	< 45 dBA				
Déplacement ASI	roulettes				

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Riello UPS ne assume aucune responsabilité pour les erreurs qui pourraient apparaître dans ce document. DATSPTB1Y148DRFR