



Your Power House
VP ELECTRONIQUE



PETITS RÉSEAUX INFORMATIQUES



LOCAL AREA NETWORKS (LAN)



STATIONS DE TRAVAIL



SERVEURS



SYSTÈMES POINT DE VENTE (EPO)

Sentinel Pro

700-3000 VA monophasé

Highlights

- Flexibilité de fonctionnement
- Fonction secours
- Optimisation des batteries
- Expansion de l'Autonomie
- Niveau de bruit réduit



Ö&ö * ÆÜÜÁ !..^) ÆÁ [] Á.ç [| ç] Á
 |æÁ ..!æÁ^ ç ^!Á: [È
 X [~ Á æ !^: Á] !..æÁ^ ç ^!Á: [Á [~ Á
 • [] Á æ !^: Á] !..æÁ^ ç ^!Á: [Á [~ Á
 æ ..!æÁ^ ç ^!Á: [Á [~ Á
] æÁ^ ç ^!Á: [Á [~ Á
 ä^ Á ç ^!Á: [Á [~ Á
 ÜÜÜÁ ç ^!Á: [Á [~ Á
 ä [~ Á ç ^!Á: [Á [~ Á
 ^ ç ^!Á: [Á [~ Á
] [~ Á ç ^!Á: [Á [~ Á
 • ^!Á: [Á [~ Á
 Ö []] ..!æÁ^ ç ^!Á: [Á [~ Á
] æÁ^ ç ^!Á: [Á [~ Á

Capacité d'expansion maximale, Sentinel PRO possède un port USB en série; elle est équipée d'une fente d'extension pour l'utilisation des cartes de conversion de protocole ou de la carte avec les contacts à relais. Depuis toujours sensible aux économies d'énergie, UPS a introduit dans la série Sentinel PRO le bouton d'arrêt permettant de réduire à zéro la consommation pendant les périodes d'inactivité prolongée (ECO LINE). Sentinel PRO est disponibles selon les modèles de 700 VA, 1000VA, 1500VA, 2200VA et 3000VA.

Flexibilité de fonctionnement

Pour réduire les consommations énergétiques, il existe plusieurs modalités de fonctionnement programmables en fonction des besoins de l'utilisateur et de la charge à alimenter :

- *Economy Mode* : L'ASI utilise la technologie Line Interactive, la charge est donc alimentée par le réseau ; l'autoconsommation est ainsi réduite ce qui améliore le rendement (jusqu'à 98 %).
- *Smart Active Mode* : L'ASI sélectionne automatiquement le fonctionnement On Line ou Line Interactive en fonction de la qualité du réseau en contrôlant le nombre, la fréquence et le type de perturbation qui se présentent.
- *Stand by Off (secours)* : L'ASI alimente les charges uniquement en cas d'absence de réseau. L'inverseur entre en fonction par un démarrage progressif pour éviter les courants de démarrage.
- Fonctionnement de *convertisseur de fréquence* (50 ou 60 HZ).

Fonction Secours

Cette configuration garantit le fonctionnement des dispositifs qui doivent être alimentés même en cas d'absence de réseau, comme par exemple les systèmes d'éclairage d'urgence, les installations de détection/ extinction d'incendies, d'alarmes, etc. En cas de black-out, l'inverseur entre en fonction en alimentant la charge par un démarrage progressif (Soft Start) évitant ainsi le surdimensionnement de celui-ci.

Optimisation des batteries

La série Sentinel PRO dispose d'un dispositif contre les décharges importantes, qui peuvent avoir une incidence sur la durée de vie des



batteries. L'ASI procède périodiquement à un test d'efficacité des accumulateurs (également activables manuellement) et grâce à la large tolérance sur la tension d'entrée en limite l'intervention en préservant les prestations dans le temps.

Expansion de l'autonomie

Des expansions de batterie sont prévues pour augmenter l'autonomie de l'ASI. De plus, la gamme Sentinel PRO est composée des versions ER, sans batterie interne et avec un chargeur potentialisé, utiles lorsque de longues périodes d'autonomie sont nécessaires.

Niveau de bruit réduit

Grâce à l'adoption de composants à haute fréquence et à l'absence de pièces en mouvement, le bruit de l'ASI est égal à 0 dBA.

Caractéristiques

- Tension filtrée, stabilisée et fiable: technologie On Line à double conversion (VFI selon réglementation IEC 62040-3) avec filtres pour la suppression des perturbations atmosphériques
- Surcharges élevées (jusqu'à 150 %)
- Auto-restart automatique une fois le rétablissement du réseau programmable
- Allumage par batterie (cold start)
- Rephasage de la charge (facteur de

puissance d'entrée de l'ASI, proche de 1)

- Grande tolérance sur la tension d'entrée (de 140 V à 276 V) sans intervention de la batterie.
- Possibilité d'extension de l'autonomie jusqu'à plusieurs heures.
- Peut être entièrement configuré à l'aide du logiciel de configuration UPS Tools
- Fiabilité élevée des batteries (test batteries automatique et activable manuellement)
- Fiabilité élevée de l'ASI (contrôle total à microprocesseur)
- Impact faible sur réseau (absorption sinusoïdale)
- Protection en entrée avec fusible réarmable.

Communication évoluée

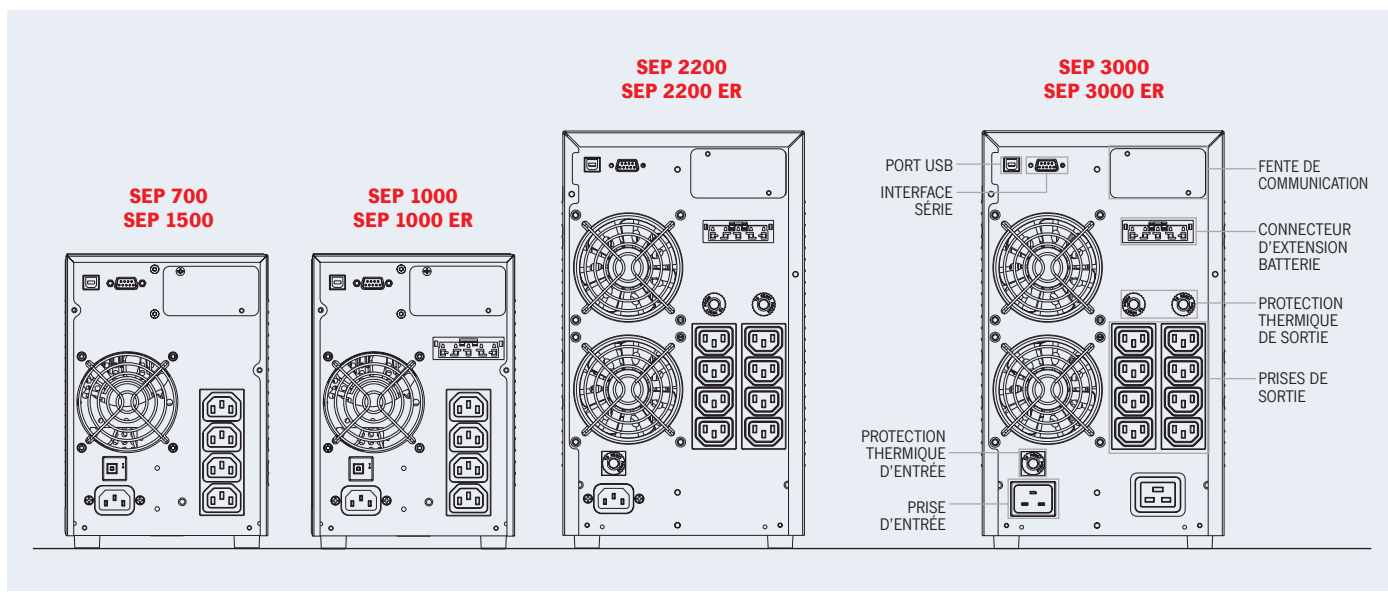
- Communication à plate-forme multiple pour tous les systèmes d'exploitation et les environnements de réseau, les logiciels de contrôle et shutdown Powershield³ inclus pour les systèmes d'exploitation Windows 7, 2008, Vista, 2003, XP, Linux, Mac OS X, Sun Solaris, VMware ESX et autres systèmes d'exploitation Unix
- Logiciel de configuration et de personnalisation UPS Tools fourni en série
- Port série RS232 et contacts opto-isolés
- Port USB
- Fente pour cartes de communication.

GARANTIE 2 ANS

| MODÈLES | SEP 700 | SEP 1000 | SEP 1000 ER | SEP 1500 | SEP 2200 | SEP 2200 ER | SEP 3000 | SEP 3000 ER |
|---|---|-------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| PUISSANCE | 700VA/560W | 1000VA/800W | | 1500VA/1200W | 2200VA/1760W | | 3000VA/2400W | |
| ENTRÉE | | | | | | | | |
| Tension nominale | 220-230-240 Vac | | | | | | | |
| Échelle de tension pour non intervention par batterie | 140 Vac < Vin < 276 Vac @50% LOAD / 184 Vac < Vin < 276 Vac @ 100% LOAD | | | | | | | |
| Tension maximale admise | 300 Vac | | | | | | | |
| Fréquence nominale | 50/60 Hz | | | | | | | |
| Échelle de fréquence | 50 Hz ± 5% / 60 Hz ± 5% | | | | | | | |
| Facteur de puissance | > 0.99 | | | | | | | |
| Distorsion de courant | ≤7% | | | | | | | |
| BY PASS | | | | | | | | |
| Tolérance de tension | 180 - 264 Vac | | | | | | | |
| Tolérance de fréquence | Fréquence sélectionnée (de ±1,5 Hz à ±5 Hz configurable) | | | | | | | |
| SORTIE | | | | | | | | |
| Distorsion de tension avec charge linéaire/avec charge déformante | < 2% / < 4% | | | | | | | |
| Fréquence | Sélectionnable : 50 Hz ou 60 Hz ou à auto-apprentissage | | | | | | | |
| Variation statique | ± 1% | | | | | | | |
| Variation dynamique | ≤ 5% en 20 msec. | | | | | | | |
| Forme d'onde | Sinusoïdale | | | | | | | |
| Facteur de crête du courant | 3 : 1 | | | | | | | |
| Rendement ECO Mode et Smart Active | 98% | | | | | | | |
| BATTERIES | | | | | | | | |
| Type | VRLA AGM au plomb sans entretien | | | | | | | |
| Temps de recharge | 2-4 heures | N.A. | | 2-4 heures | N.A. | | 2-4 heures | N.A. |
| TEMPS DE SURCHARGE | | | | | | | | |
| 100% < Charge < 110% | 2 minutes | | | | | | | |
| 110% < Charge < 150% | 5 secondes | | | | | | | |
| Charge > 150% | 1 seconde | | | | | | | |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES | | | | | | | | |
| Poids net (kg) | 10,9 | 13,3 | 7 | 14,8 | 25,6 | 10,6 | 28 | 14 |
| Poids brut (kg) | 12,5 | 14,9 | 8,6 | 15,5 | 28,8 | 13,8 | 31,2 | 17,2 |
| Dimensions (LxPxH) (mm) | 158 x 422 x 235 | | | | 190 x 446 x 333 | | | |
| Dimensions emballage (LxPxH) (mm) | 245 x 500 x 340 | | | | 325 x 585 x 470 | | | |
| Protection contre les surtensions | 300 joules | | | | | | | |
| Protections | Surintensité – court-circuit - surtension – sous-tension - thermique – déchargement excessif de la batterie | | | | | | | |
| Communication | USB / DB9 avec RS232 et contacts / Fente pour interface de communication | | | | | | | |
| Prises d'entrée | 1 IEC 320 C14 | | | | | | 1 IEC 320 C20 | |
| Prises de sortie | 4 IEC 320 C13 | | | 8 IEC 320 C13 | | | 8 IEC 320 C13 + 1 IEC 320 C19 | |
| Règlementations | Sécurité : EN 62040-1 et directive 2006/95/EL ; EMC : EN 620040-2 catégorie C2 et directives 2004/108/EL | | | | | | | |
| Température environnementale | 0°C / +40°C | | | | | | | |
| Humidité relative | < 95 % non condensée | | | | | | | |
| Couleur | Noir | | | | | | | |
| Niveau de bruit | < 40 dBA à 1 m | | | | | | | |
| Accessoires standard | Câble d'alimentation, câble série, câble USB, manuel de sécurité, démarrage rapide, logiciel sur CD-ROM | | | | | | | |



détails



module batterie

| MODÈLES | BB SEP 36-A3 / BB SEP 36-M1 | BB SEP 72-A3 / BB SEP 72-M1 |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| MODÈLES SEP | SEP 1000 | SEP 2200-3000 / ER |
| Dimensions (mm) | | |