



SOHO



DATACENTRE

Vision Dual

norwatt@norwatt.es

www.norwatt.es



TowerRack



1:1 1100-3000 VA



USB

USB plug



Hot swap battery



Energy share



Plug & Play installation

HIGHLIGHTS

- **Réglage automatique de la tension (AVR)**
- **Protection élevée**
- **Haute efficacité**
- **Haute disponibilité**
- **Flexibilité**
- **Communication évoluée**

La série Vision Dual (tour et rack) comprend des modèles de 1100 VA à 3000 VA avec technologie sinusoïdale numérique.

La série Vision Dual, pour une connectivité et une communication évoluée, est la solution idéale pour les utilisateurs les plus exigeants, qui nécessitent une protection élevée et une grande flexibilité du système d'alimentation.

Vision Dual est la meilleure protection pour les périphériques de réseau, les serveurs conventionnels ou en rack, et les systèmes backup de réseau.

Vous apprécierez Vision Dual pour son design fonctionnel et moderne ainsi que pour les améliorations de ses prestations apportées par la recherche technologique constante effectuée par les laboratoires de Riello UPS. L'ASI permet d'obtenir un rendement égal à

98% et donc de réduire les consommations énergétiques, en présentant un facteur de puissance de sortie de 0.9.

Protection élevée

Le dispositif de réglage automatique AVR fournit une protection contre les pics, de sur et de sous-tensions, sans intervention de la batterie. Une utilisation minimale des batteries signifie qu'elles seront disponibles à 100% en cas d'intervention et donc qu'elles disposeront d'une plus grande autonomie. Les filtres EMI se chargeront par la suite de la protection contre les pics de tension et transitoires.

En absence de réseau, la charge sera alimentée par un onduleur au moyen d'une onde parfaitement sinusoïdale pour une continuité et une fiabilité maximales.

Haute disponibilité

La prise Energyshare permet la distribution de la charge et l'arrêt des périphériques les moins sensibles, afin de prolonger l'autonomie des charges essentielles. Possibilité de retirer le groupe batterie "Hot Swap" depuis le panneau frontal pour un entretien facile et sécurisé de l'ASI. Dans les applications de plans de continuité qui requièrent de longues périodes de fonctionnement des batteries, il est possible d'augmenter l'autonomie de plusieurs heures en utilisant les versions ER (versions 2200 et 3000) équipées de chargeurs de batterie renforcés. Test des batteries pour vérifier la présence d'éventuelles détériorations des performances des batteries. Protection de fin de déchargement pour réduire le vieillissement général de la batterie.

Flexibilité

Vision Dual peut être installée directement sur le sol en configuration tour ou bien en armoires rack de 19". Le synoptique peut être aisément retiré et tourné pour s'adapter au type d'installation. Vision Dual est équipée du contact d'EPO (Emergency Power Off), permettant son extinction à distance en cas de situations d'urgence. Fonction "Cold start" permettant d'allumer l'ASI en cas d'absence de la ligne d'alimentation principale. Vision Dual est équipée d'un écran LCD rétroéclairé qui fournit des indications sur l'état de l'ASI, de la charge et sur les conditions des batteries.

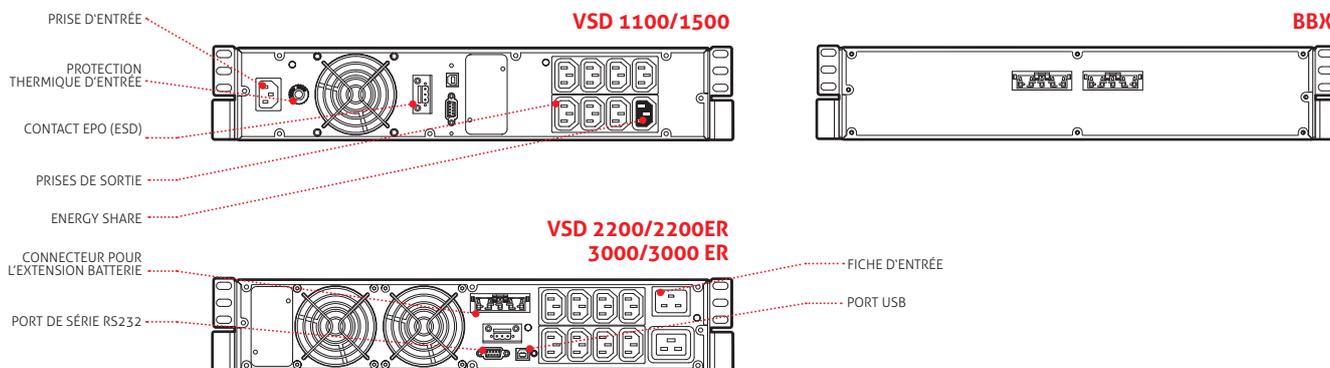
Communication évoluée

- Communication évoluée, à plateforme multiple, pour tous les systèmes d'exploitation et les environnements de réseau: logiciel de contrôle et shutdown Powershield³, avec agent SNMP, 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
- Interface USB et RS232 (sélectionnable)
- Port d'extension pour cartes d'interface agent SNMP
- États, mesures, alarmes et paramètres d'entrée, de sortie et de batterie disponibles sur l'écran LCD.

GARANTIE 2 ANS



DÉTAILS



OPTIONS

LOGICIEL

PowerShield³
PowerNetGuard

ACCESSORIES

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

Manual Bypass 16 A

Manual Bypass 16 A Rack

Automatic Bypass 16 A

Automatic Bypass 16 A Rack

ACCESSOIRES DU PRODUIT

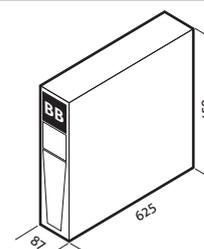
Guides universels pour l'installation en armoires rack

BATTERY BOX

MODELS

BB SDH 72-A3
BB SDH 72-M1

Dimensions (mm)



| MODÈLES | VSD 1100 | VSD 1500 | VSD 2200 | VSD 2200 ER | VSD 3000 | VSD 3000 ER |
|---|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| PUISSANCE | 1100 VA/990 W | 1500 VA/1350 W | 2200 VA/1980 W | 2200 VA/1760 W | 3000 VA/2700 W | 3000 VA/2400 W |
| ENTRÉE | | | | | | |
| Tension nominale | 220-230-240 Vac | | | | | |
| Échelle de tension pour non-intervention par batterie | 162 Vac < Vin < 290 Vac | | | | | |
| Tolérance de tension | 162-290 Vac | | | | | |
| Tension maximale admise | 300 V | | | | | |
| Fréquence nominale | 50 or 60 Hz ±5Hz | | | | | |
| Échelle de fréquence | 50 Hz ± 5% / 60 Hz ± 5% | | | | | |
| Facteur de puissance | > 0.98 | | | | | |
| Distorsion de courant | ≤7% | | | | | |
| SORTIE | | | | | | |
| Distorsion de tension avec charge linéaire/avec charge déformante | < 3% / < 8% | | | | | |
| Fréquence | Selectable: 50 Hz or 60 Hz or self-learning | | | | | |
| Forme d'onde | Sinusoidal | | | | | |
| Facteur de crête du courant | 2.5 : 1 | | | | | |
| Rendement ECO Mode et Smart Active | 98.5% | | | | | |
| Temps de surcharge | 125% for 10 seconds, 150% for 1 second | | | | | |
| BATTERIES | | | | | | |
| Type | VRLA AGM maintenance-free lead based | | | | | |
| Temps de recharge | 2-4 hours | | | | | |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES | | | | | | |
| Poids net (kg) | 16.5 | 17.5 | 28 | 15.5 | 31.5 | 16.5 |
| Poids brut (kg) | 20 | 21 | 33 | 20.5 | 36.5 | 21.5 |
| Dimensions (LxPxH) (mm) | 87 x 450 x 425 (2U x 19" x 425) | | | 87 x 450 x 625 (2U x 19" x 625) | | |
| Dimensions emballage (LxPxH) (mm) | 240 x 500 x 600 | | | 240 x 600 x 760 | | |
| 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 / Port pour interface de communication | | | | | |
| Prises d'entrée | 1 IEC 320 C14 | | | 1 IEC 320 C20 | | |
| Prises de sortie | 8 IEC 320 C13 | | | 8 IEC 320 C13 + 1 IEC 320 C19 | | |
| Réglementations | Sécurité: EN 62040-1 et directive 2006/95/EL; EMC: EN 62040-2 catégorie C2 et directive 2004/108 EC | | | | | |
| Température ambiante | 0 °C / +40 °C | | | | | |
| Humidité ambiante | < 95% non condensée | | | | | |
| Couleur | Noir | | | | | |
| Niveau de bruit à 1m (ECO Mode) | < 40 dBA | | | | | |
| Accessoires standards | Câble d'alimentation, câble de série, câble USB, manuel de sécurité, guide de démarrage rapide, logiciel sur CD-ROM | | | | | |

