

# Vision Dual

**1:1** 1100-3000 VA



Energy share



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.



E.C.B.I. - Électrotechnique  
Électricité industrielle  
Batterie - Chargeur - Onduleur  
Z.A. la Pidellerie - 37270 VÉRETZ  
Tél. 02 47 50 39 71 - Fax. 02 47 50 32 81

## 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.

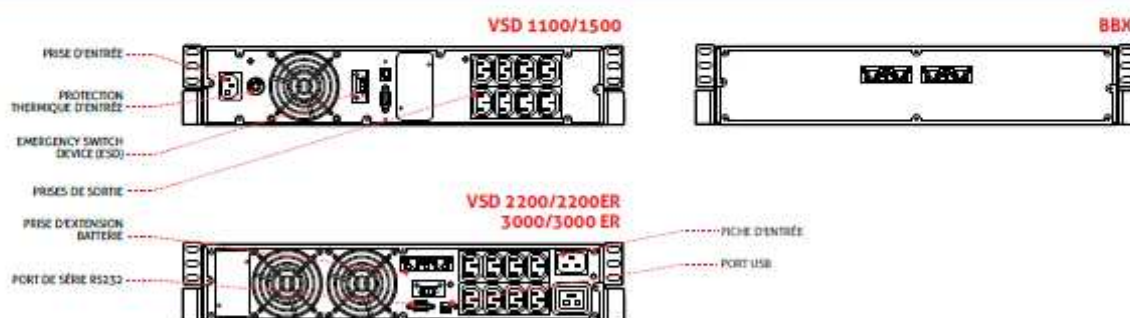
## Communication évoluée

- Communication évoluée, à plateforme multiple, pour tous les systèmes d'exploitation et les environnements de réseau : logiciel de contrôle et shutdown Powershield<sup>®</sup>, avec agent SNMP, 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
- 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

PowerShield<sup>®</sup>  
PowerNetGuard

### ACCESSOIRES

NETMAN 101 PLUS  
NETMAN 102 PLUS  
NETMAN 202 PLUS  
MULTICOM 301  
MULTICOM 302  
MULTICOM 351  
MULTICOM 352  
MULTICOM 372  
MULTICOM 382

### MULTICOM 401

Multi I/O  
Kit Interface AS400  
MULTIPANEL  
RTG 100  
Manual By-pass 16 A  
Manual By-pass 16 A Rack  
Automatic By-pass 16 A  
Automatic By-pass 16 A Rack

### ACCESSOIRES DU PRODUIT

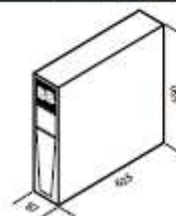
Guides universels pour l'installation en armoires rack

## MODULE BATTERIE

### MODÈLES

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
<b>PUISSANCE</b>	1100 VA/990 W	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	2200 VA/1760 W	3000 VA/2700 W	3000 VA/2400 W
<b>ENTRÉE</b>						
Tension nominale	220-230-240 Vca					
Échelle de tension pour non-intervention par batterie	162 Vca < Vin < 290 Vca					
Tension maximale admise	300 V					
Fréquence nominale	50 ou 60 Hz ± 5Hz					
Échelle de fréquence	50 Hz ± 5 % / 60 Hz ± 5 %					
Facteur de puissance	> 0.98					
Distorsion de courant	≤ 7 %					
<b>SORTIE</b>						
Distorsion de tension avec charge linéaire/avec charge déformante	< 3 % / < 8 %					
Fréquence	Sélectionnable : 50 Hz ou 60 Hz ou à auto-apprentissage					
Forme d'onde	Sinusoïdale					
Facteur de crête du courant	2.5 : 1					
Rendement ECO Mode et Smart Active	98.5%					
<b>BATTERIES</b>						
Type	VRLA AGM au plomb sans entretien					
Temps de recharge	2-4 heures					
<b>TEMPS DE SURCHARGE</b>						
100 % < Charge < 110 %	5 minutes					
110% < Charge < 150%	10 secondes					
Charge > 150 %	1 seconde					
<b>AUTRES CARACTÉRISTIQUES</b>						
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	< 40 dBA					
Accessoires standards	Câble d'alimentation, câble de série, câble USB, manuel de sécurité, guide de démarrage rapide, logiciel sur CD-ROM					



E.C.B.I. - Électrotechnique  
Électricité industrielle  
Batterie - Chargeur - Onduleur  
Z.A. la Pidellerie - 37270 VÉRETZ  
Tél. 02 47 50 39 71 - Fax. 02 47 50 32 81