

Vision Dual

1:1 1100-3000 VA



TowerRack



Energy
Share



Hot swap
battery



Plug & Play
installation



USB
plug



HIGHLIGHTS

- **Régulation automatique de la tension (AVR)**
- **Protection supérieure**
- **Haut rendement**
- **Haute disponibilité**
- **Polyvalence**
- **Communication avancée**

La gamme Vision Dual (tower and rack) est disponible dans les modèles de 1100 VA à 3000 VA avec une technologie numérique sinusoïdale.

La gamme Vision Dual, avec ses options de connectivité et de communication évoluées, est la solution idéale pour les installations nécessitant une protection supérieure et une grande polyvalence du système d'alimentation électrique. Vision Dual est la solution idéale pour la protection des périphériques réseau, des serveurs classiques ou en rack et des systèmes de sauvegarde réseau. Vision Dual a un design pratique et moderne et présente plusieurs avantages en termes de performances par rapport à l'ASI ON LINE traditionnelle. Tout a été développé par

l'équipe de recherche et développement de Riello UPS.

L'ASI offre des niveaux d'efficacité de 98 % et donc une consommation d'énergie réduite. Elle assure un facteur de puissance de sortie de 0.9.

PROTECTION SUPÉRIEURE

Le régulateur automatique de tension (AVR) garantit une protection contre les micro-coupures, les surtensions et les sous-tensions, sans intervention de la batterie. Un usage réduit de la batterie garantit que les batteries sont disponibles à 100 % en cas de panne de l'alimentation secteur et qu'elles sont capables de fournir une plus grande autonomie.

Des filtres EMI assurent ensuite une



protection supplémentaire contre les surtensions et les transitoires. Lorsque l'alimentation secteur est défaillante, la charge est alimentée par l'onduleur et reçoit une alimentation parfaitement sinusoïdale pour une continuité et une fiabilité maximales de l'alimentation.

HAUTE DISPONIBILITÉ

Une prise EnergyShare permet le délestage et l'arrêt de périphériques moins sensibles afin de prolonger l'autonomie de la batterie pour les charges critiques.

Les batteries « Hot Swap » peuvent être retirées depuis le panneau frontal pour une maintenance facile et sûre de l'ASI. Pour les applications de continuité des activités nécessitant une autonomie accrue de la batterie, l'autonomie de celle-ci peut être étendue jusqu'à plusieurs heures grâce aux modèles ER (versions 2200 et 3000) équipés de chargeurs de batterie plus puissants.

Installation de test des batteries pour détecter la détérioration des performances des batteries.

Protection contre la décharge totale (deep discharge) pour réduire le vieillissement des batteries.

POLYVALENCE

Vision Dual peut être installé sous forme de tour ou dans des armoires rack de 19 pouces. Le panneau d'affichage peut être facilement retiré et tourné pour s'adapter au type d'installation requis.

Vision Dual est équipé d'un contact d'arrêt d'urgence (EPO) qui permet un arrêt à distance dans les situations d'urgence.

Fonction « Cold Start » pour permettre à l'ASI de se mettre en marche en l'absence d'alimentation secteur.

Les modèles Vision Dual sont équipés d'un écran LCD rétro-éclairé qui fournit des informations sur l'état de l'ASI, la charge et les performances de la batterie.

COMMUNICATION ÉVOLUÉE

- Communication avancée, 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, 2019, 2016, 2012 et les versions précédentes, Mac OS X, Linux, VMWare ESXi, Citrix XenServer et autres systèmes d'exploitation Unix ;
- Interface de port série USB ou RS232 (sélectionnable) ;
- Slot d'extension pour les cartes d'interface d'agent SNMP ;
- État, mesures, alarmes et paramètres d'entrée, de sortie et de batterie disponibles sur l'écran LCD.

GARANTIE 2 ANS



OPTIONS

LOGICIEL

PowerShield³
PowerNetGuard

ACCESSOIRES

NETMAN 208
MULTICOM 302
MULTICOM 352
MULTICOM 372
MULTICOM 384

MULTICOM 411
MULTICOM 421
MULTI I/O
MULTIPANEL

Bypass manuel 16 A
Bypass manuel 16 A Rack

ACCESSOIRES DU PRODUIT

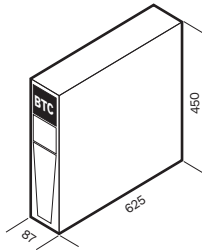
Guides universels pour l'installation en armoires rack

BATTERY CABINET

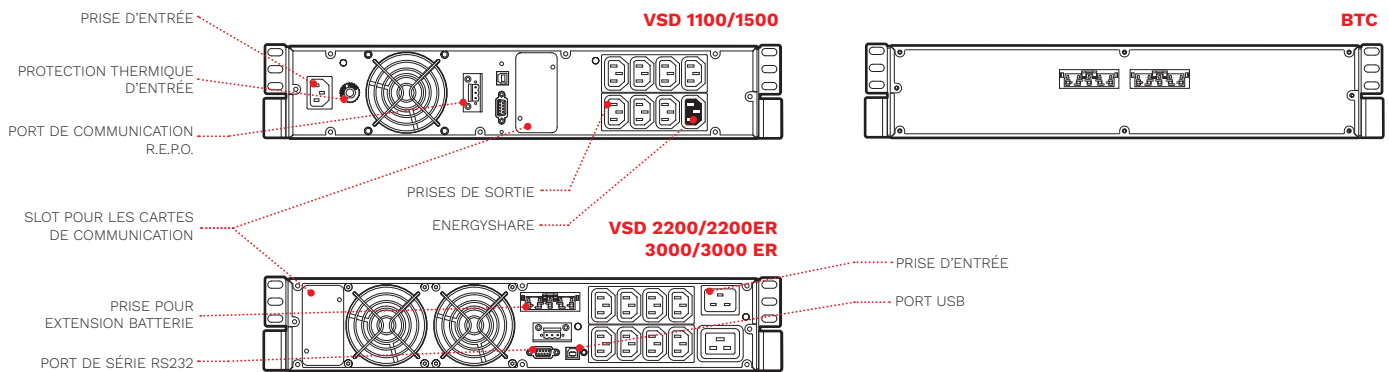
MODÈLES

BTC SDH 72V BB A3
BTC SDH 72V BB M1

Dimensions
[mm]



DÉTAILS



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 [V]	220/230/240					
Plage de tension sans intervention de la batterie [V]	162 <Vin <290					
Tolérance tension [V]	162 - 290					
Tension maximale admise [V]	300					
Fréquence nominale [Hz]	50 ou 60 ±5					
Tolérance de fréquence [Hz]	50 ±5 % / 60 ±5 %					
Facteur de puissance	>0.98					
Distorsion du courant	≤ 7 %					
SORTIE						
Distorsion de tension avec une charge linéaire/avec une charge non linéaire	<3 % / <8 %					
Fréquence [Hz]	Sélectionnable : 50 ou 60 ou auto-apprentissage					
Forme d'onde	Sinusoïdale					
Facteur de crête	2.5 : 1					
Modes de rendement ECO et SMART ACTIVE	98.5 %					
Temps de surcharge	125 % pour 10 s, 150 % pour 1 s					
BATTERIES						
Type	VRLA AGM au plomb sans maintenance					
Temps de recharge	2-4 h					
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES						
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 (L x l x H) [mm]	87x450x425 (19"x425x2U)			87x450x625 (19"x625x2U)		
Dimensions de l'emballage (L x l x H) [mm]	240x500x600			240x600x760		
Protection contre les surtensions [J]	300					
Protections	Surintensité – court-circuit – surtension – sous-tension – thermique – déchargement excessif de la batterie					
Communications	USB/DB9 avec RS232 et contacts/slots pour interface de communication					
Prises d'entrée	1x IEC 320 C14 (10 A)			1x IEC 320 C20 (16 A)		
Prises de sortie	8x IEC 320 C13 (10 A)			8x IEC 320 C13 (10 A) + 1x IEC 320 C19 (16 A)		
Normes	Directives européennes : Directive basse tension LV 2014/35/EU Directive sur la compatibilité électromagnétique CEM 2014/30/UE Normes : IEC EN 62040-1 sur la sécurité ; IEC EN 62040-2 pour la compatibilité électromagnétique (CEM) ; conforme à la directive RoHS					
Température ambiante pour l'ASI	0 °C - +40 °C					
Température recommandée pour la durée de vie de la batterie	+20 °C - +25 °C					
Plage d'humidité relative	5 à 95 % (sans condensation)					
Couleur	RAL 9005					
Niveau sonore à 1 m (Mode ECO) [dBA]	<40					
Accessoires standards fournis	Câble d'alimentation, câble série, câble USB, manuel de sécurité, guide de démarrage rapide, manuel d'utilisation					