

Vision Dual



SOHO



DATACENTRE

LINE
INTERACTIVE

TowerRack


1:1 1100-3000 VA
USB
plugHot swap
batteryEnergy
sharePlug & Play
installation

HIGHLIGHTS

- **Regulación automática de la tensión (AVR)**
- **Elevada protección**
- **Alta eficiencia**
- **Alta disponibilidad**
- **Versatilidad**
- **Comunicación avanzada**

La serie Vision Dual (torre y rack) incluye los modelos de 1100 VA a 3000 VA con tecnología sinusoidal digital. Por la conectividad y la comunicación avanzada, la serie Vision Dual es la solución ideal para una elevada protección y una extrema versatilidad del sistema de alimentación. Vision Dual es la mejor protección para periféricos de red, servidores convencionales o rack y sistemas backup de red. Vision Dual destaca por el diseño funcional y moderno y por las prestaciones mejoradas implementadas gracias a la constante actividad de investigación tecnológica de los laboratorios Riello UPS. El UPS permite obtener un rendimiento del 98% y, por lo tanto, un bajo consumo energético, y tiene un factor de potencia de salida de 0,9.

Elevada protección

El dispositivo de regulación automática AVR asegura protección contra picos, sobretensiones y subtensiones, sin la intervención de la batería. El menor uso de las baterías implica una disponibilidad de éstas al 100%, además de una mayor autonomía. Los filtros EMI mejoran la protección contra picos de tensión y transitorios.

En ausencia de red, la carga es alimentada por el inversor con onda perfectamente sinusoidal, para la máxima continuidad y fiabilidad.

Alta disponibilidad

La toma EnergyShare permite la distribución de la carga y el apagado de los periféricos menos sensibles para prolongar la



autonomía de las cargas críticas.

Las baterías "Hot Swap" se pueden extraer del panel frontal para un mantenimiento fácil y seguro del UPS.

En las aplicaciones "business continuity" que requieren largos tiempos de funcionamiento con batería, es posible prolongar la autonomía varias horas utilizando las versiones ER (2200 y 3000) con cargador de baterías potenciado.

Prueba de baterías para detectar el eventual deterioro de sus prestaciones.

Protección de fin de descarga para reducir el envejecimiento general de la batería.

Versatilidad

Vision Dual se puede instalar en el suelo en configuración torre o en armarios rack 19".

El panel del display es fácil de extraer y girar, para adaptarlo al tipo de instalación.

Vision Dual está provisto de contacto EPO (Emergency Power Off), que permite el apagado remoto en situaciones de emergencia.

Función "Cold start" para el encendido del UPS en ausencia de la línea de alimentación principal.

Vision Dual está dotado de un display LCD retroiluminado que ofrece indicaciones sobre el estado del UPS, la carga y las condiciones de las baterías.

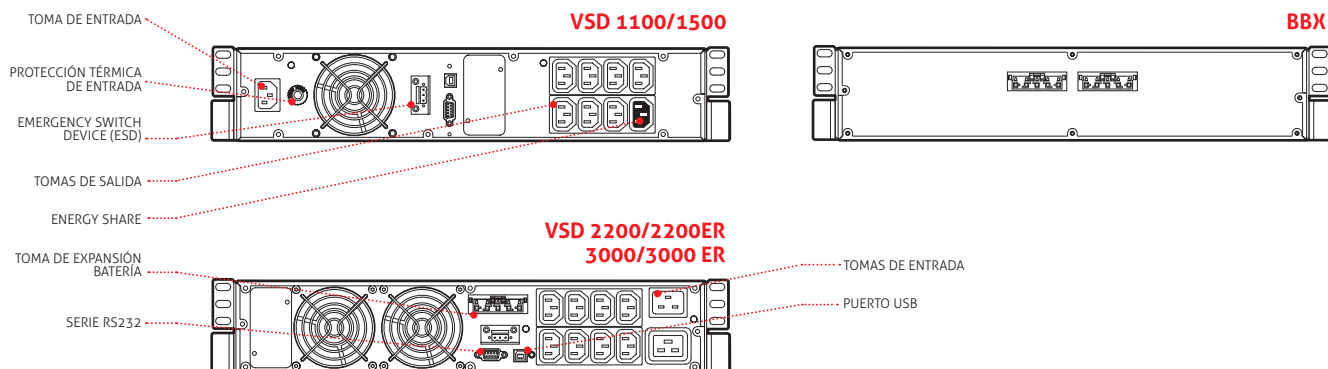
Comunicación avanzada

- Comunicación avanzada, multiplataforma, para todos los sistemas operativos y entornos de red: software de supervisión y shutdown PowerShield³ incluido, con agente SNMP, para Sistemas operativos Windows 8, 7, Hyper-V, 2012, 2008, y versiones anteriores, Mac OS X, Linux, VMWare ESXi, Citrix XenServer y otros sistemas operativos Unix
- Interfaz USB y RS232 (seleccionable)
- Ranura de expansión para tarjetas de interfaz agente SNMP
- Estados, medidas, alarmas y parámetros de entrada, salida y batería visibles en el display LCD.

GARANTÍA 2 AÑOS



DETALLES



OPCIONES

SOFTWARE

- PowerShield³
- PowerNetGuard

ACCESORIOS

- NETMAN 204
- MULTICOM 302
- MULTICOM 352
- MULTICOM 372
- MULTICOM 382
- MULTICOM 401
- MULTI I/O
- Kit Interfaz AS400
- MULTIPANEL

RTG 100

- Manual Bypass 16 A
- Manual Bypass 16 A Rack
- Automatic Bypass 16 A
- Automatic Bypass 16 A Rack

ACCESORIOS DE PRODUCTO

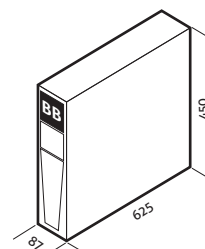
- Guías universales para instalación en armarios rack

ARMARIO DE BATERÍAS

MODELOS

- BB SDH 72-A3
- BB SDH 72-M1

Medidas (mm)



| MODELOS | VSD 1100 | VSD 1500 | VSD 2200 | VSD 2200 ER | VSD 3000 | VSD 3000 ER |
|---|--|----------------|----------------|---------------------------------|----------------|----------------|
| POTENCIA | 1100 VA/990 W | 1500 VA/1350 W | 2200 VA/1980 W | 2200 VA/1760 W | 3000 VA/2700 W | 3000 VA/2400 W |
| ENTRADA | | | | | | |
| Tensión nominal | 220-230-240 Vac | | | | | |
| Rango de tensión en el que no interviene la batería | 162 Vac < Vin < 290 Vac | | | | | |
| Tensión máxima admitida | 300 V | | | | | |
| Frecuencia nominal | 50 o 60 Hz ±5Hz | | | | | |
| Rango de frecuencia | 50 Hz ± 5% / 60 Hz ± 5% | | | | | |
| Factor de potencia | > 0,98 | | | | | |
| Distorsión de corriente | ≤7% | | | | | |
| SALIDA | | | | | | |
| Distorsión de tensión con carga lineal / con carga distorsionante | < 3% / < 8% | | | | | |
| Frecuencia | Seleccionable: 50 Hz o 60 Hz o autoaprendizaje | | | | | |
| Forma de onda | Sinusoidal | | | | | |
| Factor de cresta de la corriente | 2,5 : 1 | | | | | |
| Rendimiento ECO Mode y Smart Active | 98,5% | | | | | |
| Tiempos de sobrecarga | 125% durante 10 segundos, 150% durante 1 segundo | | | | | |
| BATERÍAS | | | | | | |
| Typ | VRLA AGM de plomo sin mantenimiento | | | | | |
| Tiempo de recarga | 2-4 horas | | | | | |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS | | | | | | |
| Peso neto (kg) | 16,5 | 17,5 | 28 | 15,5 | 31,5 | 16,5 |
| Peso bruto (kg) | 20 | 21 | 33 | 20,5 | 36,5 | 21,5 |
| Medidas (LxPxA) (mm) | 87 x 450 x 425 (2U x 19" x 425) | | | 87 x 450 x 625 (2U x 19" x 625) | | |
| Medidas del embalaje (LxPxA) (mm) | 240 x 500 x 600 | | | 240 x 600 x 760 | | |
| Protección contra sobretensiones | 300 Joule | | | | | |
| Protecciones | Sobrecorriente - cortocircuito - sobretensión - subtensión - térmica - descarga excesiva de la batería | | | | | |
| Comunicación | USB / DB9 con RS232 y contactos / ranura para interfaz de comunicación | | | | | |
| Tomas de entrada | 1 IEC 320 C14 | | | 1 IEC 320 C20 | | |
| Tomas de salida | 8 IEC 320 C13 | | | 8 IEC 320 C13 + 1 IEC 320 C19 | | |
| Normas | Seguridad: EN 62040-1 y directiva 2006/95/EL; EMC: EN 62040-2 categoría C2 y directivas 2004/108/EL | | | | | |
| Temperatura ambiente | 0 °C / +40 °C | | | | | |
| Humedad relativa | <95% sin condensación | | | | | |
| Color | Negro | | | | | |
| Ruido a 1 m (ECO Mode) | < 40 dBA | | | | | |
| Accesorios incluidos | Cable de alimentación, cable serie, cable USB, manual de seguridad, quick start, manual en CD-ROM | | | | | |

