

# Vision Dual



VI  
TYPE

LINE  
INTERACTIVE



TowerRack



6  
ECO  
LEVEL



USB  
plug



P&P  
Plug & Play  
installation



Hot swap  
battery



Energy  
Share



**1:1** 1100-3000 VA

## HIGHLIGHTS

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

La gama Vision Dual (tower y rack) está disponible en modelos de 1100 VA a 3000 VA con tecnología digital sinusoidal. La gama Vision Dual, con sus opciones avanzadas de comunicación y conectividad, es la solución ideal para instalaciones que requieren altísimos niveles de protección y versatilidad en el sistema de alimentación. Vision Dual es la solución ideal para la protección de dispositivos de red periféricos, servidores convencionales o de racks y sistemas de backup de red. Vision Dual presenta un diseño práctico y moderno y ofrece varias ventajas en cuanto prestaciones con respecto al SAI ON LINE convencional. Todas ellas desarrolladas por el equipo de investigación y desarrollo de Riello UPS. El SAI ofrece niveles de eficiencia del 98% y por tanto un consumo reducido de energía. Tiene un factor de potencia de salida de 0.9.

## PROTECCIÓN SUPERIOR

El regulador automático de tensión (AVR) ofrece protección contra las variaciones repentinas de intensidad, sobretensión y subtensión, sin intervención de la batería. El uso reducido de la batería garantiza la disponibilidad de la batería al 100% en caso de fallos de red y proporciona mayor autonomía. Los filtros EMI ofrecen mayor protección contra las variaciones repentinas de tensión y los impulsos transitorios. Cuando la alimentación de red falla, la carga recibe alimentación del inversor con una onda perfectamente sinusoidal para la máxima continuidad y fiabilidad.

## ALTA DISPONIBILIDAD

Una toma EnergyShare permite la distribución de la carga y el apagado de los dispositivos periféricos menos sensibles para prolongar la autonomía de la batería

para las cargas críticas. Autonomía Hot Swap batteries pse puede extraer desde el panel frontal para un mantenimiento del SAI fácil y seguro. Para aplicaciones en las que se requiere continuidad con autonomía prolongada de la batería, esta última puede ampliarse a incluso varias horas usando los modelos ER (versiones 2200 y 3000), equipados con cargadores más potentes. La función de prueba de la batería detecta el posible deterioro del rendimiento de la misma. Protección contra descarga profunda de la batería para reducir el envejecimiento de ésta.

### VERSATILIDAD

Vision Dual se puede instalar como tower o en armarios de racks de 19". El panel de visualización se puede retirar y girar fácilmente para adaptarse al tipo de instalación requerida.

Vision Dual cuenta con un contacto de apagado de emergencia (EPO) que permite realizar el apagado remoto en situaciones de emergencia.

Función Cold Start que permite el encendido del SAI sin haber alimentación de red.

Los modelos Vision Dual presentan una pantalla LCD retroiluminada que proporciona información sobre el estado del SAI, la carga y las prestaciones de la batería.

### COMUNICACIÓN AVANZADA

- Comunicaciones avanzadas multiplataforma para todos los sistemas operativos y entornos de red: Shutdown software PowerShield<sup>3</sup>, para la monitorización y el apagado, incluido con agente SNMP para sistemas operativos Windows 10, 8, 7, Hyper-V, 2019, 2016, 2012 y versiones anteriores, Mac OS X, Linux, VMWare ESXi, Citrix XenServer y otros sistemas operativos Unix;
- Interfaz de puerto serie USB o RS232 (seleccionable);
- Slot de expansión para tarjetas de interfaz SNMP;
- Estado, mediciones, alarmas y parámetros de entradas, salidas y batería disponibles en la pantalla LCD.

### GARANTÍA DE DOS AÑOS



### OPCIONES

<b>SOFTWARE</b>
PowerShield <sup>3</sup>
PowerNetGuard
<b>ACCESORIOS</b>
NETMAN 204
MULTICOM 302
MULTICOM 352
MULTICOM 372
MULTICOM 384

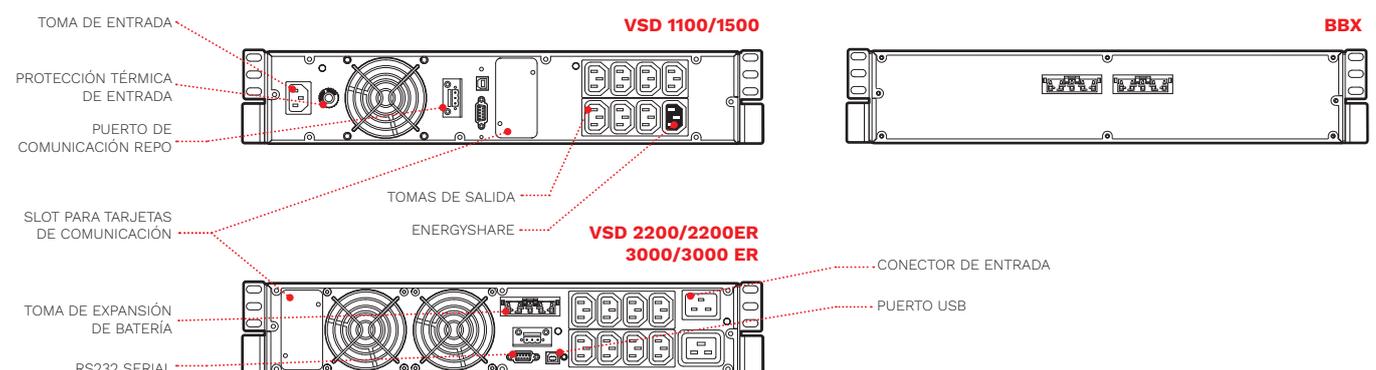
MULTI I/O
MULTIPANEL
Bypass manual 16 A
Bypass manual 16 A Rack

<b>ACCESORIOS DE LOS PRODUCTOS</b>
Raíles universales para instalación en armarios de racks

### BATTERY CABINET

<b>MODELOS</b>	<b>BB SDH 72-A3 BB SDH 72-M1</b>
Dimensiones [mm]	

### DETALLES



MODELOS	VSD 1100	VSD 1500	VSD 2200	VSD 2200 ER	VSD 3000	VSD 3000 ER
<b>POTENCIA</b>	<b>1100 VA/990 W</b>	<b>1500 VA/1350 W</b>	<b>2200 VA/1980 W</b>	<b>2200 VA/1760 W</b>	<b>3000 VA/2700 W</b>	<b>3000 VA/2400 W</b>
<b>ENTRADA</b>						
Tensión nominal [V]	220 / 230 / 240					
Rango de tensión sin intervención de la batería [V]	162 <Vin <290					
Tolerancia de tensión [V]	162 - 290					
Tensión máxima permitida [V]	300					
Frecuencia nominal [Hz]	50 o 60 ±5					
Tolerancia de frecuencia [Hz]	50 ±5% / 60 ±5%					
Factor de potencia	>0.98					
Distorsión de corriente	≤7%					
<b>SALIDA</b>						
Distorsión de tensión con carga lineal / con carga no lineal	<3% / <8%					
Frecuencia [Hz]	Ajustable: 50 o 60 o de autoaprendizaje					
Forma de onda	Sinusoidal					
Factor pico de la corriente	2.5 : 1					
Modos Eficiencia ECO y SMART ACTIVE	98.5%					
Tiempos de sobrecarga	125% durante 10 sec., 150% durante 1 sec					
<b>BATERÍAS</b>						
Tipo	VRLA AGM de plomo sin mantenimiento					
Tiempo de carga	2-4 h					
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>						
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
Dimensiones (anchoxlargoxalto) [mm]	87x450x425 (19"x425x2U)			87x450x625 (19"x625x2U)		
Medidas del embalaje (anchoxlargoxalto) [mm]	240x500x600			240x600x760		
Protección contra sobretensión [J]	300					
Dispositivos de protección	Sobrecorriente - cortocircuito - sobretensión - subtensión - temperatura - batería excesivamente baja					
Comunicaciones	USB / DB9 con RS232 y contactos / slot para interfaz de comunicación					
Conectores 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	Directivas europeas: Directiva de baja tensión 2014/35/UE, Directiva de compatibilidad electromagnético EMC 2014/30/UE; Seguridad IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; cumple con RoHS					
Temperatura ambiente para el SAI	0 °C - +40 °C					
Temperatura recomendada para la vida de la batería	+20 °C - +25 °C					
Rango de humedad relativa	5-95% sin condensación					
Color	Negro					
Nivel de ruido a 1 m (Modo ECO) [dBA]	<40					
Equipo estándar suministrado	Cable de alimentación, cable serie, cable USB, manual de seguridad, guía de inicio rápido, manual de uso en CD-ROM					

