

Vision Dual

1:1 1100-3000 VA

-  VI TYPE
- LINE INTERACTIVE
-  TowerRack
-  Energy Share
-  Hot swap battery
-  P&P
- Plug & Play installation
-  USB plug



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 y recibe asimismo un suministro



perfectamente sinusoidal para la máxima continuidad y fiabilidad.

ALTA DISPONIBILIDAD

Una toma EnergyShare permite el relevo de carga y el apagado de los dispositivos periféricos menos sensibles para prolongar la vida de la batería para las cargas críticas. Las baterías Hot Swap pueden quitarse mediante 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 deep discharge para reducir el envejecimiento de la batería.

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: Software PowerShield³, para la supervisión y el apagado, 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 (ajustable)
- 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

SOFTWARE

PowerShield³
PowerNetGuard

ACCESORIOS

NETMAN 208
MULTICOM 302
MULTICOM 352
MULTICOM 372
MULTICOM 384

MULTICOM 411

MULTICOM 421

MULTI I/O

MULTIPANEL

Bypass manual 16 A

Bypass manual 16 A Rack

ACCESORIOS DE LOS PRODUCTOS

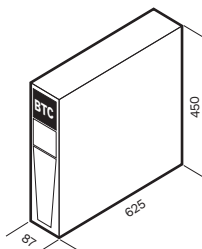
Raíles universales para instalación en armarios de racks

BATTERY CABINET

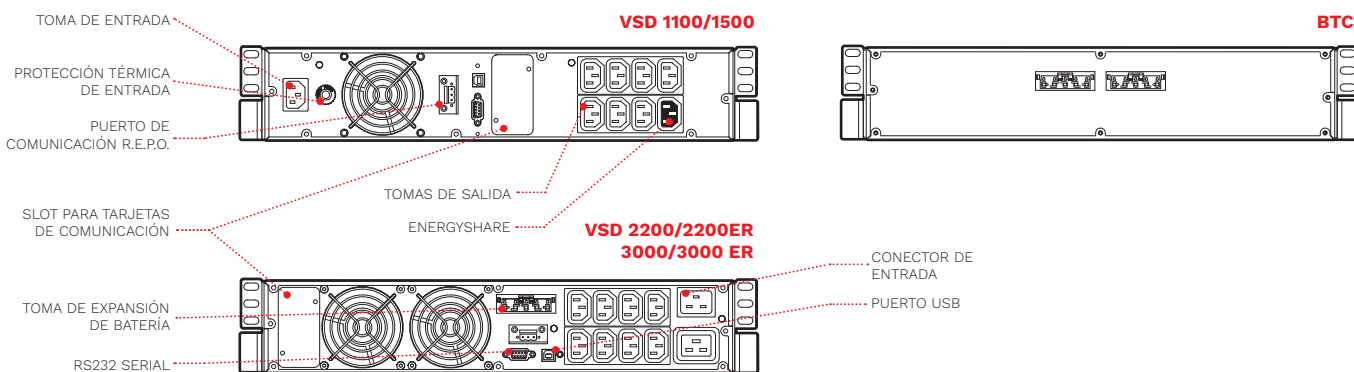
MODELOS

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

Dimensiones
[mm]



DETALLES



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 [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 %					
SALIDA						
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 s, 150 % durante 1 s					
BATERÍAS						
Tipo	VRLA AGM a base de plomo sin mantenimiento					
Tiempo de carga	2-4 h					
ESPECIFICACIONES GENERALES						
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 (ancho x largo x alto) [mm]	87x450x425 (19"x425x2U)			87x450x625 (19"x625x2U)		
Dimensiones del embalaje (ancho x largo x alto) [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	1x IEC 320 C14 (10 A)			1x IEC 320 C20 (16 A)		
Tomas de salida	8x IEC 320 C13 (10 A)			8x IEC 320 C13 (10 A) + 1x IEC 320 C19 (16 A)		
Normas	Directivas europeas: Directiva de baja tensión LV 2014/35/UE Directiva de compatibilidad electromagnética EMC 2014/30/UE Normas: 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	RAL 9005					
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					

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Riello UPS no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este documento. DATVSDA1V23DRES